



POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES



Avant-propos

Nouveau catalogue

Chère cliente,
Cher client,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue prenant cours à partir du 01 mars 2024.

Il annule et remplace les tarifs antérieurs existants.

Vous y trouverez notre gamme de produits habituelle ainsi que quelques nouveautés que nous vous invitons à découvrir en feuilletant notre catalogue.

Tous les prix indiqués dans ce catalogue sont HTVA.

Étant donnée l'instabilité des coûts qui perdure depuis quelques années déjà, il ne nous est pas possible de garantir les prix à long terme.

Il n'est donc pas exclu que des ajustements de prix se produisent à n'importe quel moment.

Si tel était le cas, nous nous efforcerions de vous en aviser au plus vite et/ou de vous prévenir au moment de votre commande.

Afin de vous servir de la meilleure façon, nous essayons d'étoffer notre gamme avec de nouveaux produits en accord avec les demandes du marché.

Nous nous efforcerons de vous faire parvenir les fiches techniques et les tarifs de ces nouveaux produits par email ou par courrier afin de vous tenir au courant de ces évolutions.

Nous vous invitons également à visiter régulièrement notre site internet www.pompeshpc.be qui est mis à jour de façon constante, afin de découvrir toutes nos nouveautés.

Nous espérons que ce catalogue sera un outil appréciable et comme par le passé, nous nous efforcerons de vous servir au mieux de nos possibilités.



Notre histoire

La société Pompes PHC SA

Présente sur le marché belge depuis 1989, la S.A. Pompes P.H.C. est une société familiale spécialisée dans la fourniture de matériel de pompage domestique et industriel. Nos établissements sont situés à Louveigné, en province de Liège, depuis 1997.

Nous vous proposons de multiples modèles de pompes adaptés à diverses applications, une large gamme d'accessoires et de nombreux montages réalisés sur mesure en nos ateliers (groupes hydrophores, ensembles de récupération d'eau de pluie, ensembles de relevage pour eaux usées, équipements pour puits profonds, etc.).

Nos produits sont issus d'une sélection rigoureuse de nos fournisseurs, garantissant la fourniture du meilleur matériel pour votre installation.

Une dimensions familiale

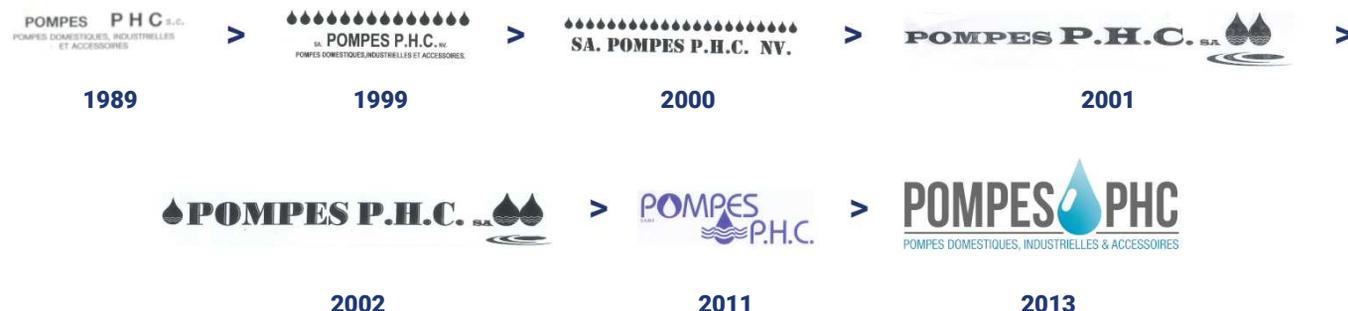
Nous avons su garder au cours des années une dimension familiale en privilégiant la communication et en assurant un accueil chaleureux. En effet, afin de cerner au mieux vos besoins et vos attentes, nous accordons beaucoup d'importance à la discussion. Nous vous adressons des conseils personnalisés afin de vous satisfaire au mieux. Notre leitmotiv est de trouver une solution à n'importe quel problème au meilleur rapport qualité/prix.

Nous proposons toujours du matériel de qualité, choisi en fonction de sa pertinence vis-à-vis des futures conditions d'utilisation. Notre but est d'assurer la qualité et la durabilité des installations de pompage étudiées, ainsi que la tranquillité de l'utilisateur.

Notre histoire

- En 1989, Willy Hollange et Marie Corman réalisent leur rêve et créent la société Pompes PHC. Les activités démarrent à Magnée en Province de Liège, dans le garage de la maison familiale. A l'époque, les bureaux, l'atelier et le hall de stockage sont rassemblés dans un espace de 50 m².
- En 1991, Pompes PHC devient réellement une entreprise en tant que Société Coopérative.
- En 1993, la société grandit tellement qu'il est nécessaire de déménager. Willy Hollange et Marie Corman souhaitent disposer d'un plus grand espace afin de stocker tous types de matériel et d'accueillir la clientèle. Ils trouvent leur bonheur à Fléron: un bâtiment de 200 m². Dans la foulée, la même année, la SC Pompes PHC devient une Société Anonyme (SA).
- En 1997, Pompes PHC SA poursuit son expansion et déplace ses activités à Louveigné, dans le Zoning Artisanal de Cornémont, en province de Liège. Un tout nouveau hall de stockage de 700 m² et un grand atelier sont érigés afin de diversifier les gammes de produits proposées, d'accueillir encore mieux les clients et de renforcer le service réparation.
- En 2012, le fils des fondateurs, Sébastien Hollange, entre dans la société. Ce dernier continue l'informatisation de l'entreprise et change l'identité visuelle de la compagnie.
- En 2017, la société Pompes PHC SA compte 5 personnes. Un projet d'agrandissement est prévu pour 2019 afin d'ajouter un espace de 1000 m² pour le stockage, de construire un nouvel atelier mieux équipé et de proposer un showroom de 200 m² pour la clientèle.
- En 2019, la fille des fondateurs, Cindy Hollange, entre dans la société afin de toujours mieux servir la clientèle grandissante.

Evolution de notre logo



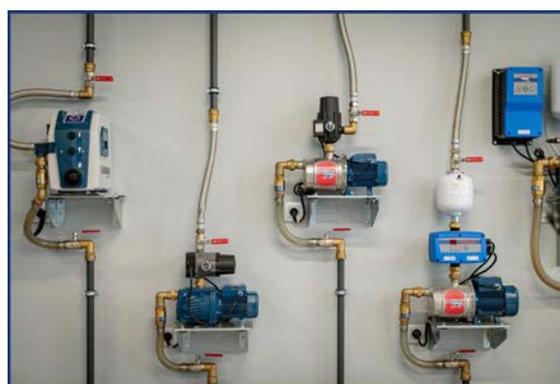
Nos établissements

Notre showroom

Notre vaste showroom, situé à Louveigné, à proximité directe de l'autoroute E25, est l'endroit idéal pour découvrir nos produits et réalisations sur mesure.

En parcourant cet espace dédié, vous pourrez non seulement découvrir notre large gamme mais aussi voir certains de nos produits en fonctionnement afin de vous démontrer la qualité de ces derniers.

Nous nous ferons un plaisir de vous fournir toutes les explications et conseils souhaités afin de vous diriger vers les produits les plus adaptés à votre installation.

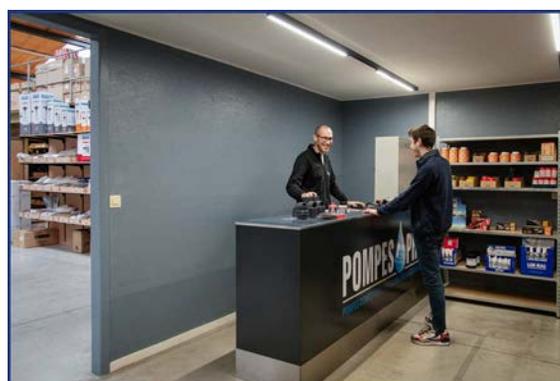


Notre entrepôt

Situé directement à côté de notre showroom, notre entrepôt est le lieu où votre installation se matérialise.

Après une discussion préalable pour cibler au mieux vos souhaits, nous passons à la partie technique en allant chercher tous les éléments constitutifs de votre installation et en les rassemblant sur une table. S'ensuit alors un montage à blanc et une présentation des diverses solutions possibles. De la sorte, nous sommes certains de n'oublier aucun accessoire et nous pouvons vous assurer une fourniture complète et réalisable de suite.

Bien entendu, dans notre entrepôt, tout notre matériel est visible, ce qui vous permettra de vous servir au détail et de compléter votre installation.



Nos établissements

Notre stock

Nous disposons d'un très large stock de pompes de tous types nous permettant d'honorer très rapidement la grande majorité des commandes.

La réalisation d'une installation de pompage complète ne se limite pas uniquement à la pompe. Il est très souvent nécessaire de placer également des filtres, des flotteurs, des coffrets électriques, de multiples raccords, etc. Afin de vous simplifier la tâche, nous essayons de vous proposer tous ces accessoires aussi divers que variés en magasin.

Nous sommes en permanence en mesure de fournir les équipements les plus courants et nous pouvons également nous procurer de très nombreux accessoires plus spécifiques sur simple demande.

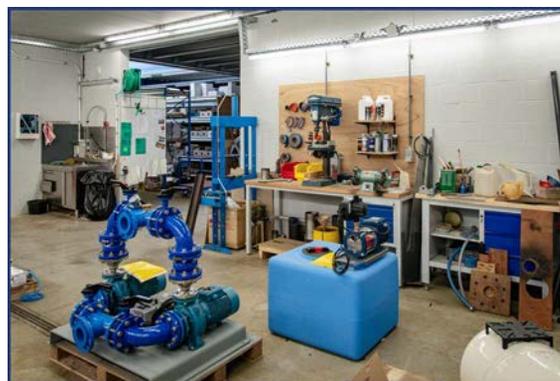


Nos ateliers et bancs d'essai

Presque tous les montages (groupes hydrophores, groupes de surpression, etc.) et toutes les modifications (allongement de câble, montage d'accessoires, etc.) sont réalisés en nos ateliers.

Que ce soit à cause d'une mauvaise installation, d'une utilisation erronée, d'une avarie d'ordre mécanique ou électrique ou simplement du vieillissement, le matériel peut se détériorer. Il peut également, dans la plupart des cas, être réparé. Un test sur notre banc d'essai permet de définir la panne et de rédiger un devis de réparation.

Bien qu'il soit impossible de s'équiper pour faire face à tous les sinistres qui peuvent survenir sur une installation, nous essayons toujours de réaliser les réparations dans des délais aussi courts que possible.



Notre site internet et Eshop

Site internet

Découvrez notre nouveau site internet, repensé pour une navigation claire et conviviale. Cette plateforme vous permettra d'en apprendre plus sur notre société, ainsi que de découvrir des exemples de réalisations sur mesure dans des cas concrets. S'y trouvent aussi notre histoire, nos partenaires, un FAQ ainsi que nos coordonnées.

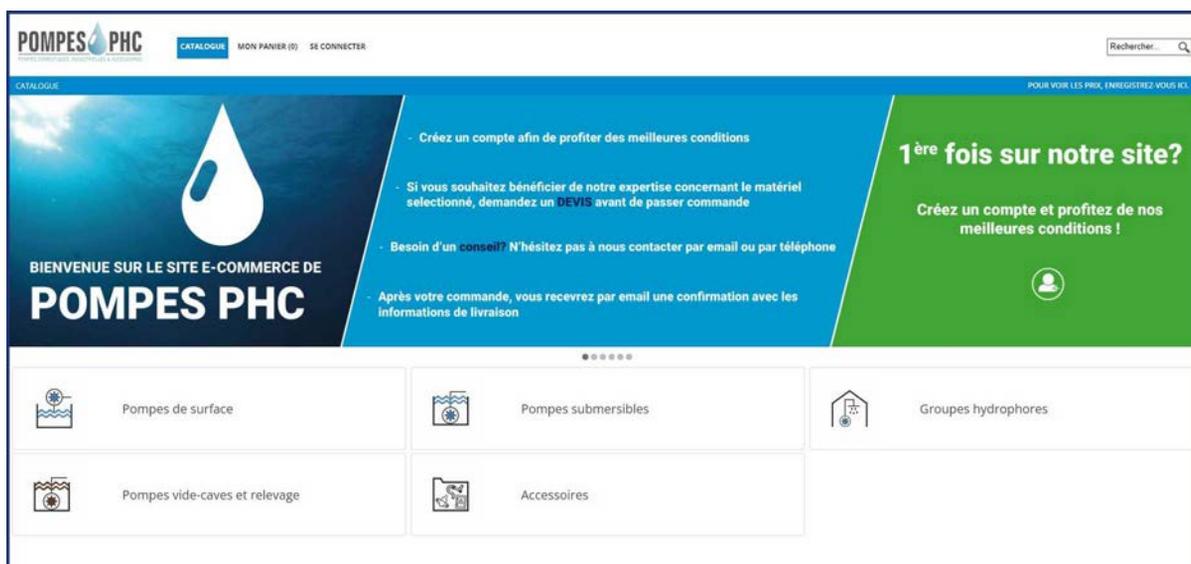


Eshop

Nous sommes heureux de vous présenter votre nouvel outil pour commander et/ou réserver votre marchandise. Nous avons pensé cette plateforme afin qu'elle représente un outil idéal et facile pour naviguer parmi nos produits et passer vos commandes.

Retrouvez-y tous nos produits, tenu de stock ou non, accompagnés de leur fiche technique et de toutes une série de photos.

Créez-vous un compte afin de voir vos prix et vos conditions. Via notre Ecommerce, vous pouvez commander les produits que vous souhaitez, les réserver pour un enlèvement et un paiement en magasin, organiser une livraison, demander des devis, sauvegarder des commandes ou des articles favoris, créer des catalogues personnalisés, et bien d'autres choses encore.



Expédition de marchandise

Informations concernant le franco de port

Les expéditions se feront franco de tous frais pour un envoi en Belgique de plus de 800,00 € NET HTVA,

EXCEPTÉ POUR le transport de matériel très volumineux comme les gros groupes hydrophores, les réservoirs hydrophores ou les réservoirs de stockage ainsi que les tuyaux pour lesquels une participation aux frais de transport sera facturée.



Avant-propos

Avertissement

Lors de l'envoi de la marchandise par transporteur, il arrive que cette marchandise vous arrive avec des bosses, des éléments cassés, etc. Ceci malgré le soin que nous prenons pour emballer le matériel.

Nous avons toujours fait le nécessaire pour remplacer ou réparer les produits endommagés et dans la plupart des cas, à notre charge.

Nous ne pouvons pas continuer à assumer ce risque.

Nous insistons sur le fait que les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire quel que soit le transporteur qui effectue le transport !

La grande majorité des transporteurs assume le risque de casse aux conditions C.M.R. Nous ne pouvons donc que nous en tenir à ces conditions.

Pour éviter tout problème à l'avenir, nous suggérons ces quelques conseils :

- Déballez et vérifiez l'état de la marchandise avec le chauffeur lors de la livraison
- Mentionnez clairement sur la lettre de voiture toute anomalie soit
 - Constatation de matériel endommagé
 - Coups ou dommages au niveau de l'emballage
- Faites signer le chauffeur à côté de vos remarques + le nom en imprimé
- ATTENTION : La mention "Sous réserve de contrôle" n'a aucune valeur

Dès que la marchandise est déchargée et sans remarque de votre part, elle est considérée comme livrée en bon état.

Nous vous prions d'être particulièrement vigilant lors de la réception de marchandises afin d'éviter tout problème ultérieur.

En cas de découverte de matériel cassé dans un envoi qui n'a pas été vérifié soigneusement à son arrivée et sans remarque concernant le bon état de l'emballage, nous ne pourrions plus intervenir pour la remise en état gratuite ou le remplacement gratuit des produits abîmés.

L'intervention n'excédera en aucun cas les limites prévues par la convention C.M.R. pour autant que le transporteur y adhère.

Nous vous prions avec insistance de faire suivre cette lettre auprès des personnes qui réceptionnent des marchandises en vos établissements.

Informations concernant les réparations

Comme vous le savez, nous assurons depuis nos débuts un service de réparation, non seulement pour le matériel que nous commercialisons mais aussi pour des produits d'autres marques. Nous faisons le maximum pour assurer ce service au mieux de nos capacités en se reposant sur notre savoir-faire et sur notre stock de pièces de rechange.

Afin de vous servir au mieux et d'assurer une totale transparence concernant la réparation de votre matériel, nous tenons à vous informer de la procédure que nous suivons en fonction du cas de figure.



1. Pour des pompes ou groupes hydrophores de taille moyenne

1. Matériel étranger : Tout essai de matériel n'ayant pas été acheté chez nous sera facturé 30 € HTVA pour la pose du diagnostic. Nous vous informerons du diagnostic et du coût de la réparation éventuelle. Ensuite :

- a) Si vous ne souhaitez pas faire réparer votre matériel, nous vous facturerons les 30 €.
- b) En cas d'achat de matériel de remplacement chez Pompes PHC si votre matériel ne peut être réparé ou si vous préférez remplacer votre matériel, ces 30 € seront déduits du prix du nouveau matériel.
- c) En cas de réparation en nos ateliers, ces 30 € seront intégrés dans le montant total de la réparation.

2. Matériel acheté chez Pompes PHC : Pour tout matériel que nous avons vendu et qui rentre pour contrôle/ réparation, nous commencerons par faire un essai et un diagnostic. Ensuite :

- a) Si la garantie s'applique (voir nos conditions de garantie sur le mode d'emploi du matériel), il n'y aura aucun frais pour l'essai et la réparation éventuelle.
- b) Si la garantie ne s'applique pas, l'essai du matériel et la pose du diagnostic seront facturés 30 €. Nous vous informerons du diagnostic et du coût de la réparation éventuelle.
 - i. Si vous ne souhaitez pas faire réparer votre matériel, nous vous facturerons les 30 €.
 - ii. En cas d'achat de matériel de remplacement si votre matériel ne peut être réparé ou si vous préférez remplacer votre matériel, ces 30 € seront déduits du prix du nouveau matériel.
 - iii. Si vous choisissez de faire la réparation, nous déduisons les 30 € du montant de votre devis.

2. Pour tout autre type de pompe

Pour des pompes plus volumineuses ou plus complexes, la procédure reste la même que ci-dessus mais le montant de base pour la pose du diagnostic sera différent. Ce montant vous sera communiqué au moment où la pompe rentre en nos établissements.

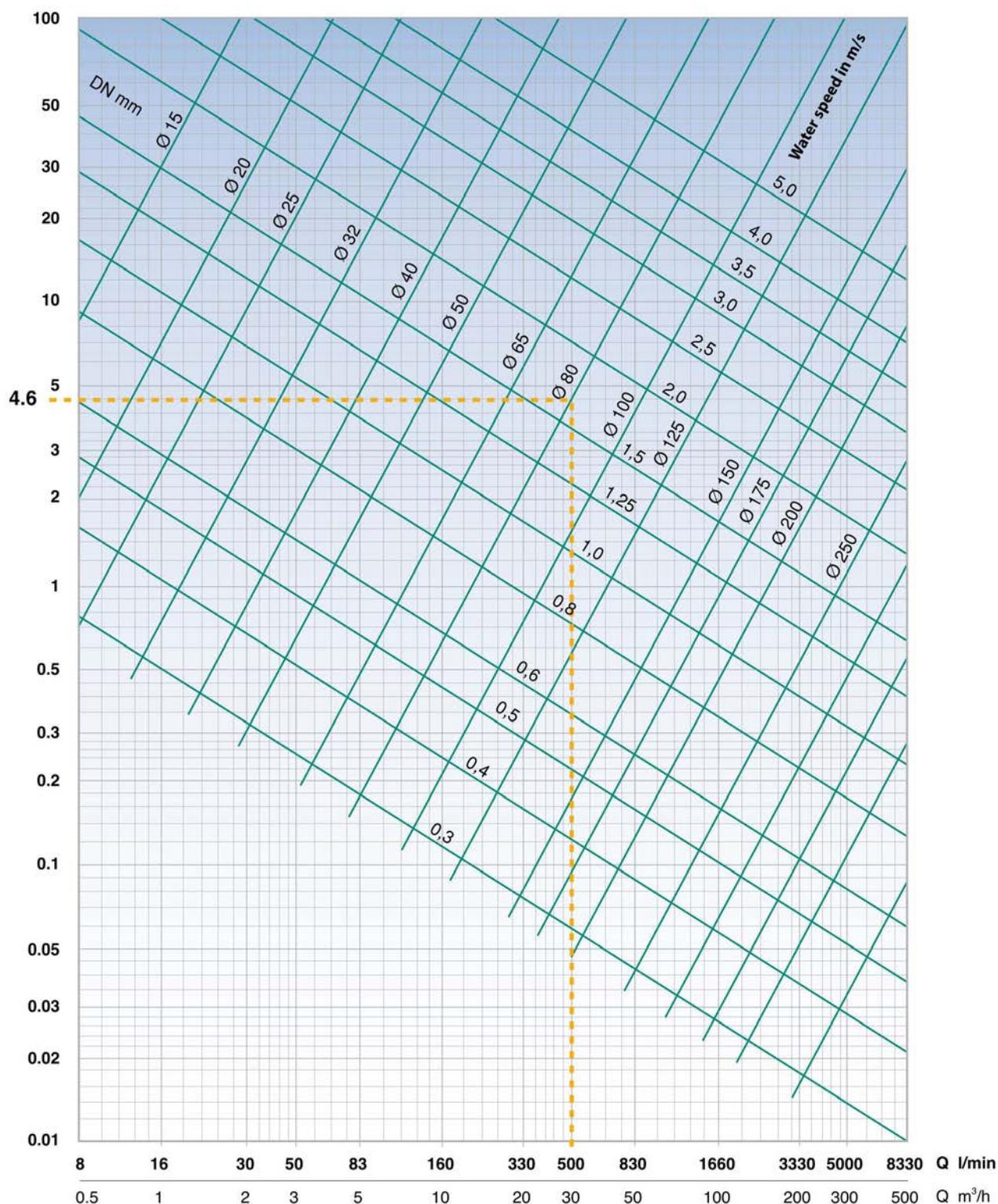
Dans tous les cas, nous commencerons par poser un diagnostic et vous informer du budget estimé.

Après avoir reçu votre accord, nous effectuons la réparation et vous informons une fois l'opération terminée.

N'hésitez pas à nous contacter pour recevoir des informations complémentaires sur notre façon de procéder dans le cadre d'une réparation.



Abaque de pertes de charge



Les données dans le tableau sont valables pour l'eau froide et pour des liquides ayant la même viscosité cinématique, dans des tuyaux en fonte neufs. La perte de charge déterminée doit être multipliée par 0,8 pour des tuyaux en acier laminés neufs; 1,25 pour des tuyaux en fer, anciens, légèrement rouillés; 1,7 pour des tuyaux anciens pour lesquels la réduction de la section transversale due à la rouille doit être prise en compte.

Exemple de mesure (tel que sur le schéma)

Pour un débit de 500 l/min, dans un nouveau tuyau en acier DN 80, d'une longueur de 50m.

Sur l'axe horizontal (abscisse), repérer le débit de 500 l/min et tracer une ligne verticale.

Marquer le point d'intersection entre cette vertical et la ligne diagonale libellée DN 80.

De ce point, tracer une ligne horizontale.

L'intersection de cette horizontale avec l'axe vertical (ordonnée) donne la perte de charge sur 100m de conduite.

Nous avons donc une perte de charge de 4,6mce sur 100m de conduite.

Vu que nous sommes dans un tuyau en acier, il faut appliquer le coefficient multiplication 0,8. La perte de charge est donc de $4,6 \times 0,8 = 3,68\text{mce}$.

La longueur de la conduite étant de 50m au lieu de 100m, une règle de trois doit être appliquée : $(3,68/100) \times 50 = 1,84\text{mce}$.

Tables des longueurs de câble admissibles

Ces tables permettent de déterminer la longueur de câble électrique maximale admissible en fonction de la tension d'alimentation, de la puissance du moteur et de la section des conducteurs.
Tables valables pour un démarrage direct du moteur.

Monophasé 1 x 230 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²
0,37 kW	90	140	140			
0,55 kW	70	110	180			
0,75 kW	50	85	140	210		
1,10 kW	35	60	95	145	240	
1,50 kW	30	45	75	115	190	305
2,20 kW		30	50	75	125	200

Triphasé 3 x 230 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²
0,37 kW	152	255								
0,55 kW	126	210	338							
0,75 kW	99	165	265	405						
1,10 kW	72	120	192	292	485					
1,50 kW	53	88	142	215	360					
2,20 kW		60	97	147	245	392				
3,00		47	73	110	183	295	510			
4,00			55	83	138	220	380			
5,50				60	110	160	275	385		
7,50				45	73	114	195	275	395	
7,20					64	100	157	220	315	
11,0					54	87	135	190	270	378
13,0						75	117	164	236	330
15,0						65	102	144	205	287
18,5							82	114	162	225
22,0							69	95	137	190
30,0								70	102	142
37,0								52	68	95

Triphasé 3 x 400 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²
0,55 kW	380									
0,75 kW	295									
1,10 kW	215	360								
1,50 kW	160	265	425							
2,20 kW	110	180	290	440						
3,00	85	140	220	330						
4,00	60	105	165	250	415					
5,50	45	75	120	180	300	480				
7,50	35	55	95	135	220	340	585			
7,20		47	75	115	190	300	470			
11,0		40	65	95	160	260	405			
13,0			60	85	140	225	350	490		
15,0			50	75	125	195	305	430		
18,5				58	100	155	245	340	485	
22,0				49	85	130	205	285	410	570
30,0				36	63	96	152	210	305	425
37,0					47	74	115	156	205	284

Tables de conversion d'unités

Distance

Conversion	mm	cm	m	in	ft	yd
1 mm =	1	0,1	0,001	0,0394	0,0033	0,0011
1 cm =	10	1	0,01	0,3937	0,0328	0,0109
1 m =	1000	100	1	39,3701	3,2808	1,0936
1 in =	25,4	2,54	0,0254	1	0,0833	0,0278
1 ft =	304,8	30,48	0,3048	12	1	0,3333
1 yd =	914,4	91,44	0,9144	36	3	1

Mesures volumétriques

Conversion	m³	L	mL	gal (Imp)	gal (US)	ft³
1 m³ =	1	1000	1x10e6	220	264,2	35,3147
1 L =	0,001	1	1000	0,22	0,2642	0,0353
1 mL =	1x10e-6	0,001	1	2,2x10e-4	2,2x10e-4	3,5x10e-5
1 gal (Imp) =	0,00455	4,546	4546	1	1,201	0,1605
1 gal (US) =	0,00378	3,785	3785	0,8327	1	0,1337
1 ft³ =	0,0283	28,317	28317	6,2288	7,4805	1

Masses

Conversion	kg	lb	tonne
1 kg =	1	2,205	0,001
1 lb =	0,454	1	4,5x10e-4
1 tonne =	1000	2204,6	1

Débit

Conversion	L/s	L/min	m³/h	ft³/h	ft³/min	gal/min
1 L/s =	1	60	3,6	127,133	2,119	15,85
1 L/min =	0,017	1	0,06	2,118	0,035	0,264
1 m³/h =	0,278	16,667	1	35,315	0,589	4,403
1 ft³/h =	0,008	0,472	0,028	1	0,017	0,125
1 ft³/min =	0,472	28,317	1,699	60	1	7,48
1 gal/min =	0,063	3,785	0,227	8,021	0,134	1

Pression

Conversion	N/m²	kPa	bar	kgf/cm²	ft H2O	m H2O	mm Hg
1 N/m² =	1	0,001	1x10e5	1x10e5	3,3x10e-4	1x10e-4	0,0075
1 kPa =	1000	1	0,01	1020	0,335	0,102	7,5
1 bar =	100.000	100	1	1,02	33,52	10,2	750,1
1 kgf/cm² =	98.067	98,07	0,981	1	32,81	10	735,6
1 ft H2O =	2984	2,984	0,03	0,0305	1	0,305	22,42
1 m H2O =	9789	9,789	0,098	0,1	3,28	1	73,42
1 mm Hg =	133,3	0,133	0,0013	0,0014	0,045	0,014	1

Caractéristiques pour ajutage

Débit du jet [l/min] - Pour les tuyères d'arrosage de faible section

Ø ajutage lance	Pression en atm									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1 mm	0,46	0,66	0,81	0,93	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
1,5 mm	1,05	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,3
2 mm	1,9	2,6	3,2	3,7	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9
2,5 mm	2,9	4,1	5	5,8	6,5	7,1	7,7	8,3	9	9,2
3 mm	4,2	5,9	7,3	8,4	9,4	10	11	12	13	14
3,5 mm	5,7	8,1	9,1	11	13	14	15	16	18	19
4 mm	7,5	10,5	13	15	17	18	20	21	22	24
4,5 mm	9	13	16	19	21	23	25	27	29	30
5 mm	12	16	20	23	26	29	31	33	35	37
5,5 mm	14	20	24	28	32	35	37	40	43	45
6 mm	17	24	29	33	37	41	44	47	50	53
7 mm	23	32	40	46	51	56	60	65	68	72
8 mm	30	42	52	60	67	73	79	85	90	94

Débit du jet [l/min] - Pour des ajutages indus

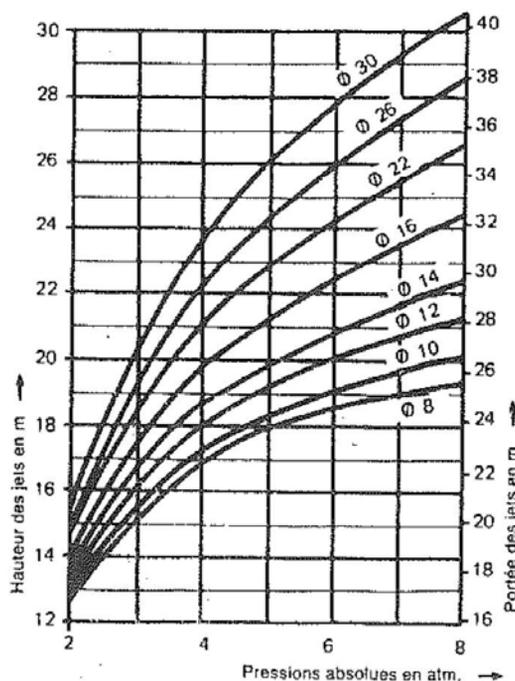
Ø ajutage lance	Pression en atm					
	3	4	5	6	7	8
8 mm	73	85	94	103	112	119
10 mm	110	126	141	155	167	179
12 mm	158	182	203	222	240	258
14 mm	222	258	288	316	342	362
16 mm	292	338	377	412	447	475
18 mm	368	427	458	522	565	605
20 mm	455	528	590	646	700	742
22 mm	552	640	714	784	845	900
24 mm	656	760	850	930	1000	1070
26 mm	770	891	995	1085	1200	1275
28 mm	892	1025	1150	1255	1375	1460
30 mm	1020	1180	1319	1440	1565	1680



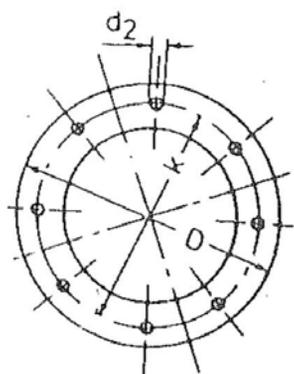
Hauteur [m] et portée [m] du jet par vent nul

Ø ajutage lance	Pression en atm					
	2	2	3	3	4	4
	Hauteur	Portée	Hauteur	Portée	Hauteur	Portée
2 mm	5,5	7	6	7,5	6,5	8
4 mm	8,5	11	10	13	11	14,5
6 mm	11	14	13	17,6	15	19,3
8 mm	12,4	15,7	15,3	19,7	18	22,5
10 mm	13,5	17,3	17	22,5	20,5	25,5

Hauteur : distance verticale maximale atteinte par le jet
 Portée : distance horizontale maximale atteinte par le jet



Dimensions des brides



DIN PN 10

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	102	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	395	350	12	22
300	445	400	12	22

DIN PN 25

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	360	310	12	26
250	425	370	12	30
300	485	430	16	30

DIN PN 6

DN	D	K	N	D2
15	80	55	4	11
20	90	65	4	11
25	100	75	4	11
32	120	90	4	14
40	130	100	4	14
50	140	100	4	14
65	160	130	4	14
80	190	150	4	18
100	210	170	4	18
125	240	200	8	18
150	265	225	8	18
200	320	280	8	18
250	375	335	12	18
300	440	395	12	22

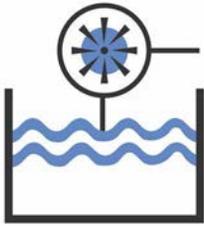
DIN PN 16

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	12	22
250	405	355	12	26
300	460	410	12	26

DIN PN 40

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	375	320	12	30
250	450	385	12	33
300	515	450	16	33

Table des matières

	Pompes de surface	17
		
	Pompes submersibles	145
		
	Groupes hydrophores	215
		
	Pompes vide-caves et relevage	319
		
	Accessoires	385
		

Pompes de surface



Table des matières

Pompes périphériques		20	Surpresseurs d'air		140
Pompes monocellulaires		32	Pompes pour prise de force tracteur		142
Pompes monocellulaires autoamorçantes		48	Pompes manuelles		144
Pompes multicellulaires		68			
Pompes multicellulaires autoamorçantes		78			
Pompes piscines et balnéo		88			
Groupes motopompes		94			
Pompes à engrenages		106			
Pompes pour gasoil		112			
Pompes pour machine-outil		126			
Pompes à membranes		136			

Description

Les pompes auto-amorçantes semi-volumétriques CK sont conçues pour pomper du gazole/mazout, de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur principe de fonctionnement, elles constituent une bonne solution pour une pompe auto-amorçante compacte ou quand le flux du liquide est irrégulier ou mélangé avec de l'air.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
CK50M	CKm 50	0,37	3,0	12,5
CK80M	CKm 80 (fin de série)	0,55	5,0	16
3~ 230/400V				
CK50T	CK 50	0,37	2,1/1,2	-
CK80T	CK 80 (fin de série)	0,55	3,5/2,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire, mazout
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Circulation, refroidissement, distribution

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton (AR-12V)

Moteur

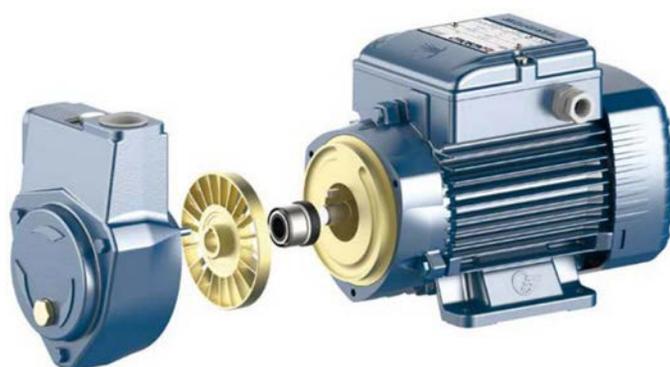
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Limites d'utilisation

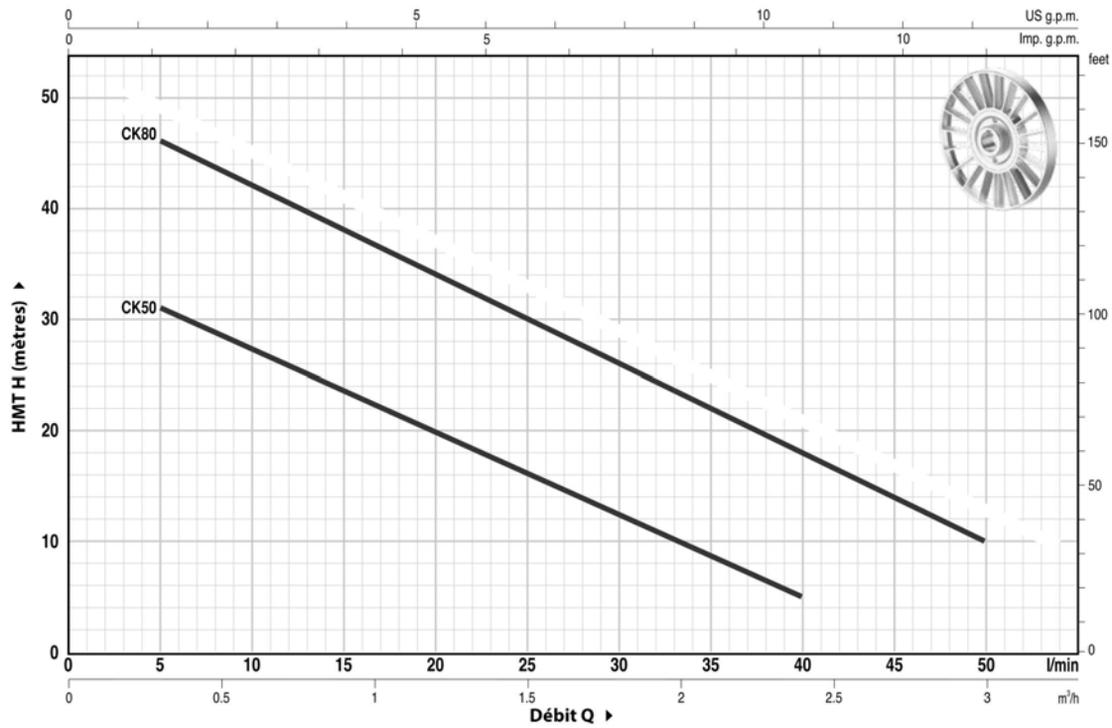
- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température pour mazout** Jusqu'à +55°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



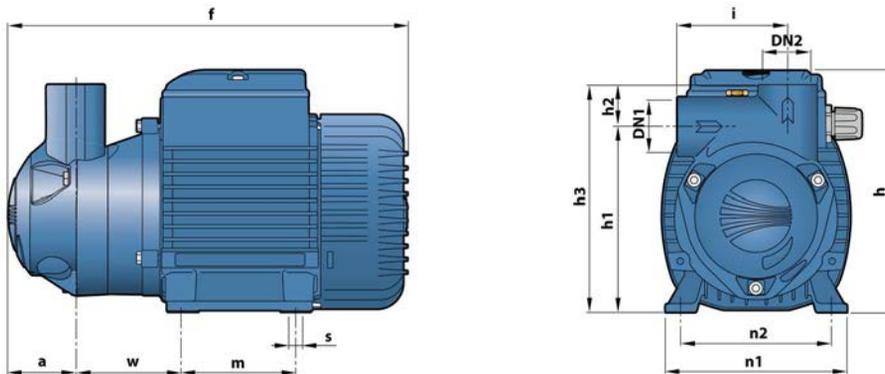
CK



m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CK 50	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CK 80	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n1	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CK 50	3/4"-3/4"	41	260	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	7,3	7,3
CK 80	1"-1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9

Description

Les pompes auto-amorçantes semi-volumétriques CK sont conçues pour pomper du gazole/mazout, de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur principe de fonctionnement, elles constituent une bonne solution pour une pompe auto-amorçante compacte ou quand le flux du liquide est irrégulier ou mélangé avec de l'air.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
CKR90M	CKRm 90	0,75	5,7	20
3~ 230/400V				
CKR90T	CKR 90	0,75	4,0/2,3	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire, mazout
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Circulation, refroidissement, distribution

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Fonte avec interface interne en acier inox
- **Roue(s)** Bronze
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton (AR-12V)

Limites d'utilisation

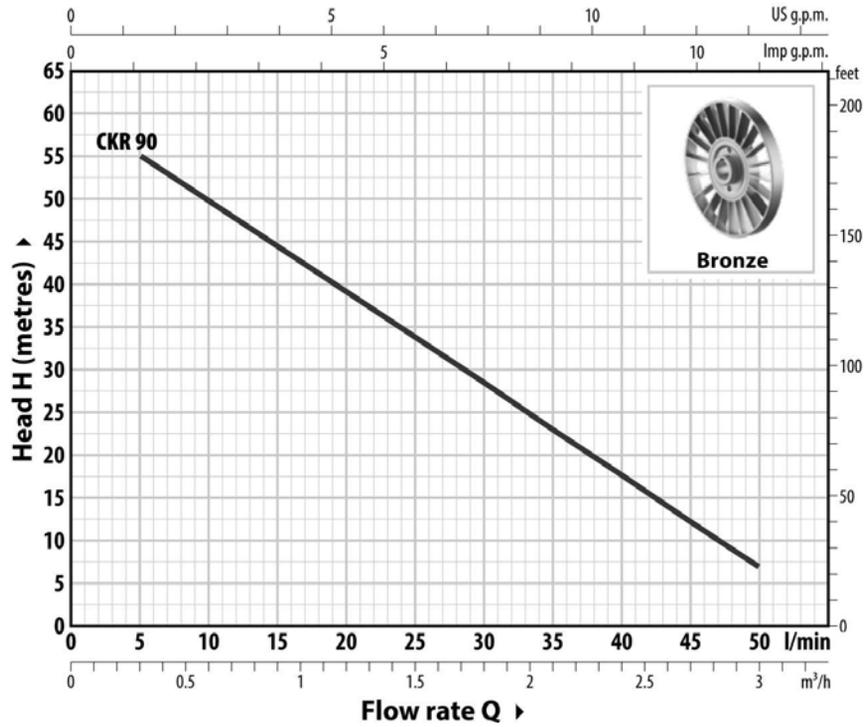
- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



CKR

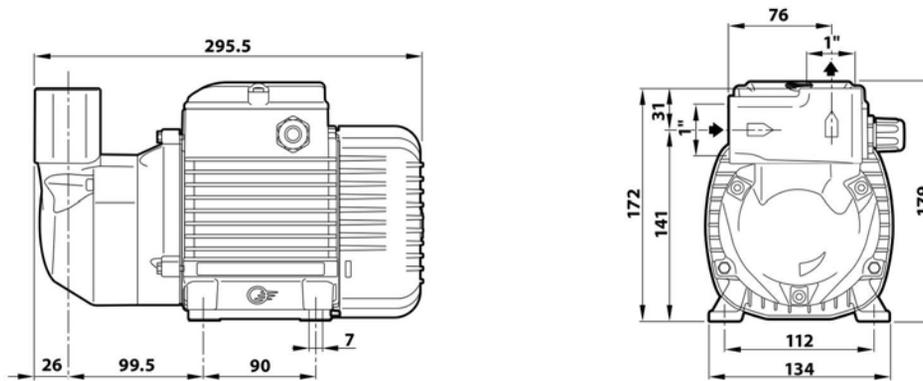


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
CKR 90	60	55	49,7	44,3	39	33,7	28,3	23	17,7	12,3	7

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	Poids 1~	Poids 3~
CKR 90	1"-1"	12,0	12,0

Description

Les pompes semi-volumétriques PK sont conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur fiabilité, à leur simplicité d'utilisation et à leur caractère économique, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à de petits réservoirs surpresseurs, pour l'irrigation de potagers et de jardins. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PK60M	PKm 60	0,37	2,5
PK65M	PKm 65	0,55	3,7
PK80M	PKm 80	0,75	5,2
PK90M	PKm 90	0,75	5,6
PK100M	PKm 100	1,10	9,0
PK200M	PKm 200	1,50	11,5
3~ 230/400V			
PK60T	PK 60	0,37	2,0/1,2
PK65T	PK 65	0,55	3,0/1,7
PK80T	PK 80	0,75	3,8/2,2
PK90T	PK 90	0,75	4,0/2,3
PK100T	PK 100	1,10	6,2/3,6
PK200T	PK 200	1,50	8,3/4,8
PK300T	PK 300	2,20	9,0/5,2

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle
- **Applications** Circulation, refroidissement, distribution

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusqu'à P2 = 0,55 kW
IE3 à partir de P2 = 0,60 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR pour PK 60-65-80
CaSi / Graphite / NBR pour PK 90
Graphite / Céramique / NBR pour PK 100-200-300

Limites d'utilisation

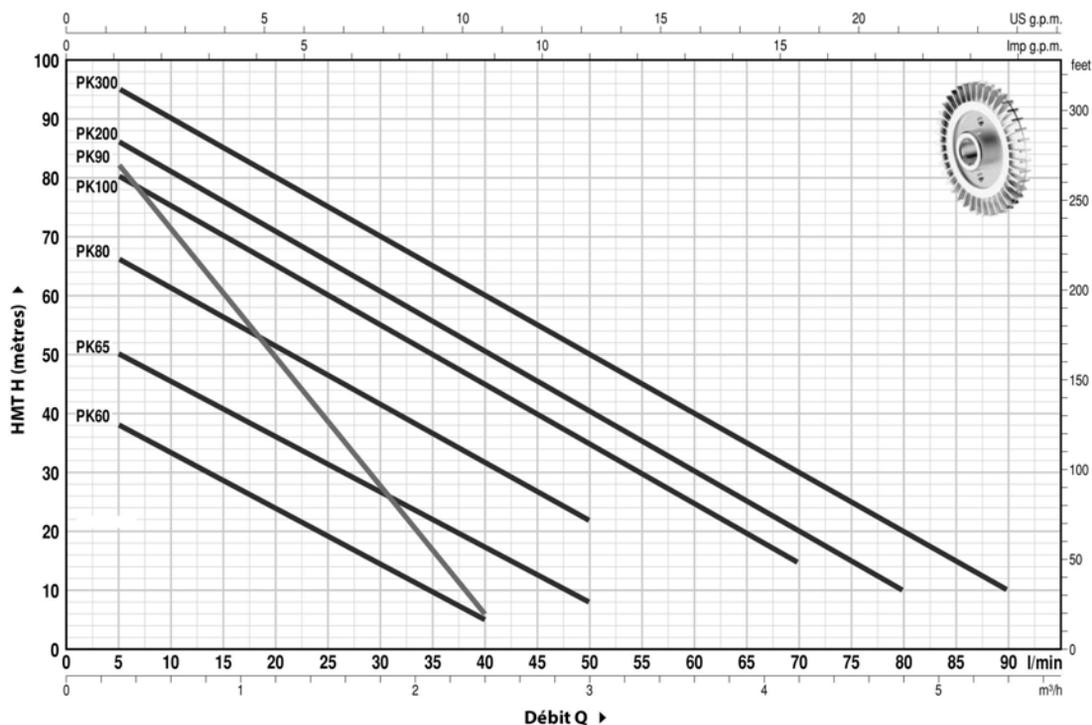
- **Température du liquide** De -10 °C à +60 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour PK 60-65
7 bar pour PK 80
10 bar pour PK 90-100-200-300
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



PK

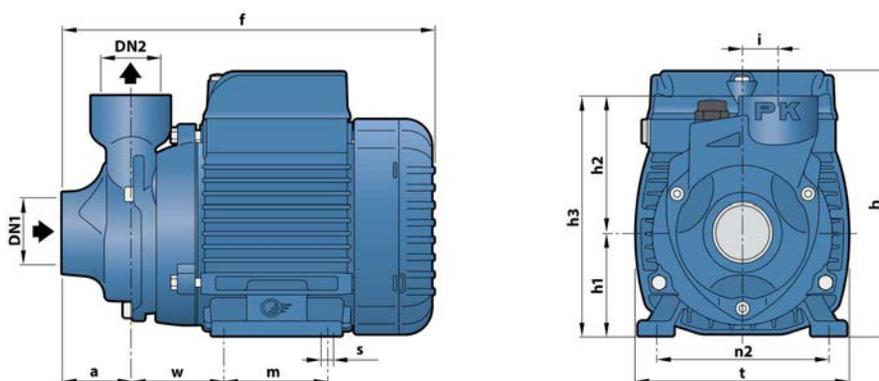


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PK 60	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PK 65	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PK 80	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PK 90	90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PK 100	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24.5	15		
PK 200	90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PK 300	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PK60	1"-1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.2	5.2
PK65	1"-1"	38	237	153	63	75	138	20	80	120	100	53	7	7.0	6.3
PK80	1"-1"													9.9	10.0
PK90	3/4"-3/4"	46	278			84	155	19					7	10.2	10.1
PK100	1"-1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.0	14.9
PK200	1"-1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.9	15.9
PK300	1"-1"	62	376	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	-	18.6

Description

Les pompes semi-volumétriques PQ sont conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les caractéristiques hydrauliques de ces pompes, associées à leur compacité, les rendent particulièrement indiquées pour une utilisation dans les secteurs industriel ou domestique. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PQ60M	PQm 60	0,37	2,6
PQ65M	PQm 65	0,55	3,7
PQ80M	PQm 80	0,75	5,2
PQ90M	PQm 90	0,75	5,6
PQ100M	PQm 100	1,10	9,0
PQ200M	PQm 200	1,50	12,0
3~ 230/400V			
PQ60T	PQ 60	0,37	2,0/1,15
PQ65T	PQ 65	0,55	3,0/1,7
PQ80T	PQ 80	0,75	3,8/2,2
PQ90T	PQ 90	0,75	4,2/2,4
PQ100T	PQ 100	1,10	6,2/3,6
PQ200T	PQ 200	1,50	8,3/4,8
PQ300T	PQ 300	2,20	9,0/5,2

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle
- **Applications** Circulation, refroidissement, distribution

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusqu'à P2 = 0,55 kW
IE3 à partir de P2 = 0,60 kW
Classe F
- **Isolation** IP X4
- **Protection**

Construction

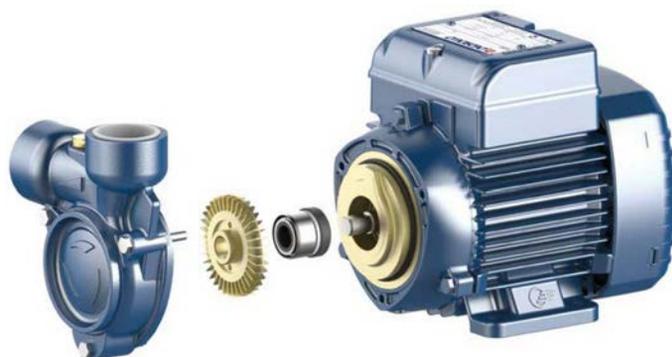
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR pour PQ 60-65-80
CaSi / Graphite / NBR pour PK 90
Graphite / Céramique / NBR pour PK 100-200-300

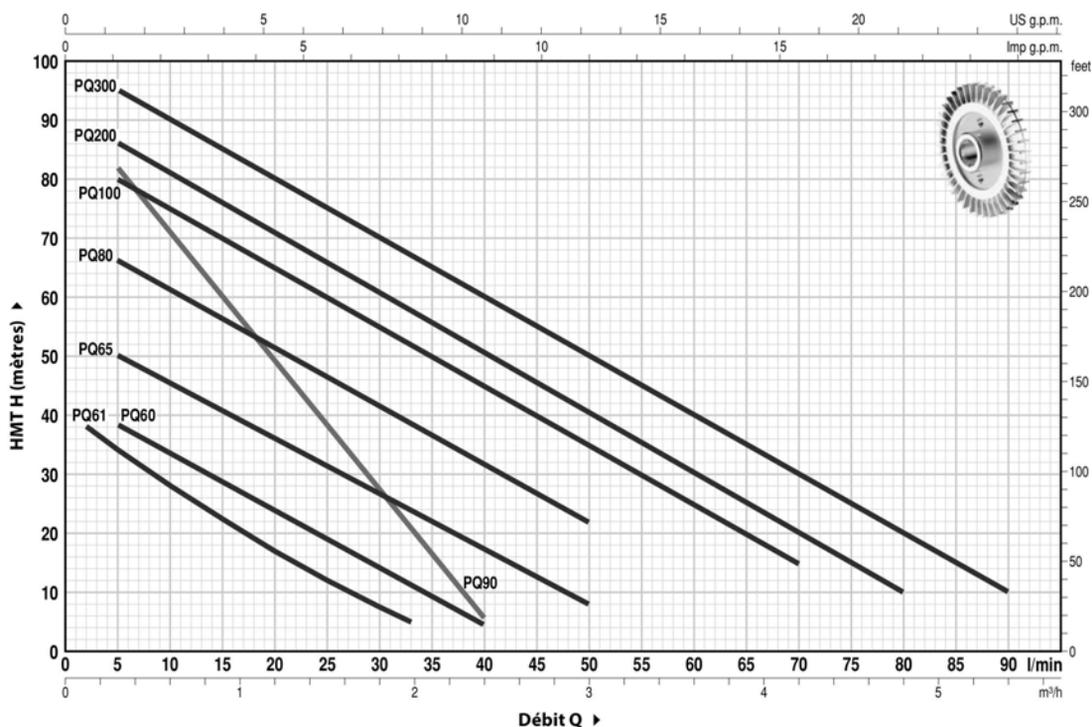
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C (+50°C pour PQ 60)
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour PK 60-65
7 bar pour PK 80
10 bar pour PK 90-100-200-300
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

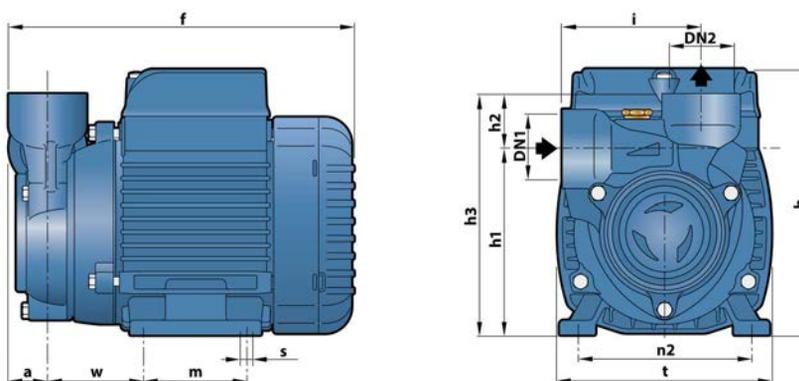




m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQ 60	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQ 65	55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQ 80	70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQ 90	90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQ 100	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24.5	15		
PQ 200	90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQ 300	100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PQ60	1"-1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4,8	4,8
PQ65	1"-1"	22	220	153	113	30	143	78	80	120	100	53	7	6,9	6,2
PQ80	1"-1"	22	256	181	121	30	151	83	90	142	112	63	7	9,7	9,7
PQ90	3/4"-3/4"	22	256	181	126	27	153	84	90	142	112	63	7	9,9	8,9
PQ100	1"-1"	29	323	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14,1	14,0
PQ200	1"-1"	29	323	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	15,2	15,2
PQ300	1"-1"	29	343	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	-	17,8

Pompes de surface

Description

Les pompes périphérique PV sont conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les caractéristiques de construction de ces pompes en laiton particulièrement compactes constituent une garantie contre la formation de rouille et d'oxydation. Ces caractéristiques suggèrent son utilisation dans le domaine industriel tel que le refroidissement et la climatisation.

Le corps de la pompe peut être pivoté afin d'orienter les filets d'aspiration et de refoulement à 0° - 90° - 180° - 270°



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PV55M	PVm 55	0,18	1,6
3~ 230/400V			
PV55T	PV 55	0,18	1,5/0,9

Caractéristiques

- **Type de liquide** Liquides clairs
- **Utilisations** Industrielle
- **Applications** Circulation, refroidissement, climatisation

Construction

- **Corps de pompe** Laiton
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** CaSi / Graphite / NBR

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3 en triphasé
IE2 en monophasé
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

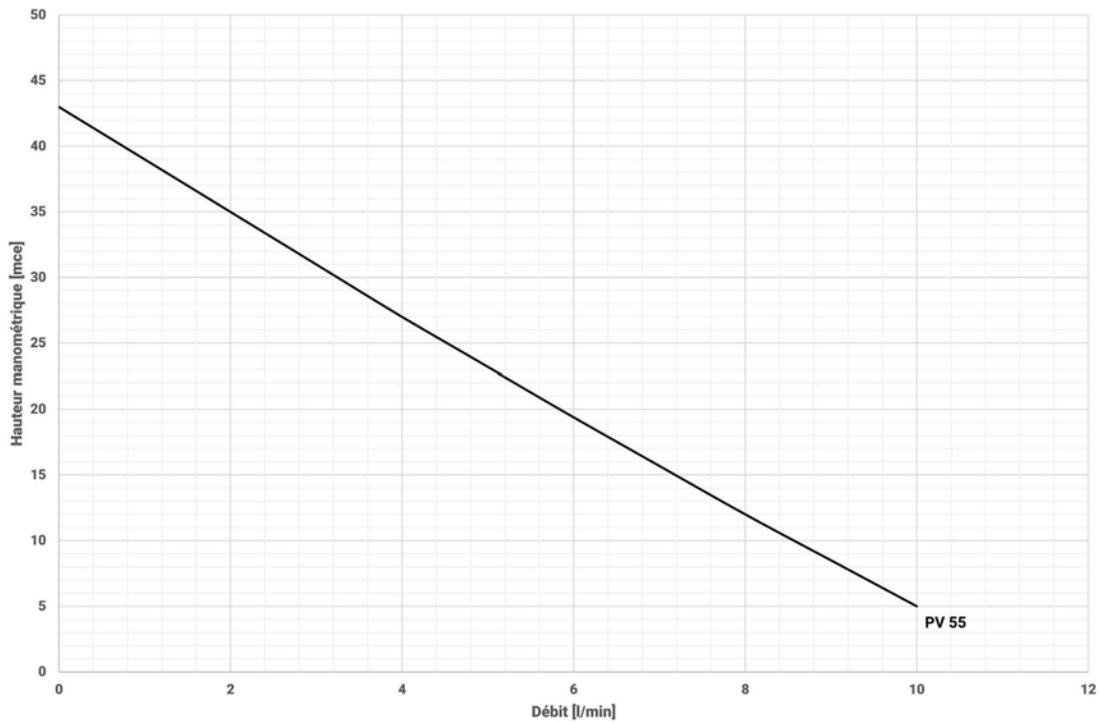
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** De -10 °C à +50 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

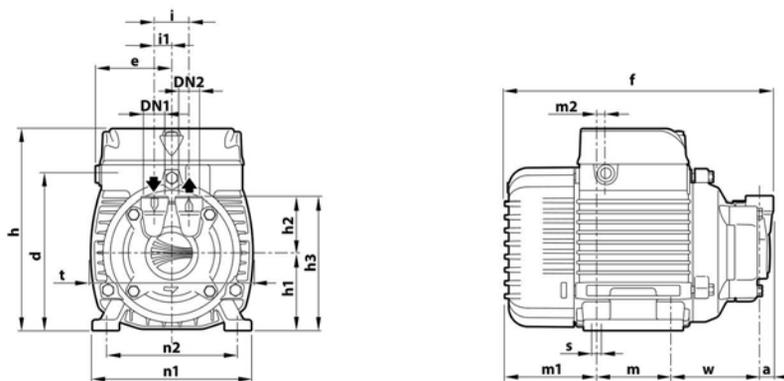




m³/h	0	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PV 55	43	35	31	27	23,2	19,4	15,7	12	8,5	5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	d	f	h	h3	i	m	m1	n2	t	s	Poids 1~	Poids 3~
PV 55	1/4"-1/4"	112	194	145	96	25	55	65,5	94/100	116	7	4,4	4,3

Description

Les pompes auto-amorçantes PM sont conçues pour le transfert d'eau, de vin, d'huile, de vinaigre et de jus de fruits.

Ces électropompes sont adaptées pour des applications faisant intervenir des liquides non agressifs, dépourvus de sable ou d'autres impuretés solides. Le système d'auto-amorçage permet un amorçage jusqu'à une profondeur d'aspiration de 8 mètres.

Un inverseur est appliqué au moteur électrique permettant une rotation dans les deux sens. Ce système bidirectionnel actionné via un interrupteur inverseur facilite l'opération de transfert en permettant l'inversion des orifices d'aspiration et de refoulement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
S/PM20M	PM 20	0,37	2,3
S/PM25M	PM 25	0,75	4,8

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire, vin, huile, vinaigre, jus de fruits
- **Utilisations** Industrielle, agricole
- **Applications** Circulation, distribution

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2850
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 44

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Garniture mécanique** Double garniture mécanique

Limites d'utilisation

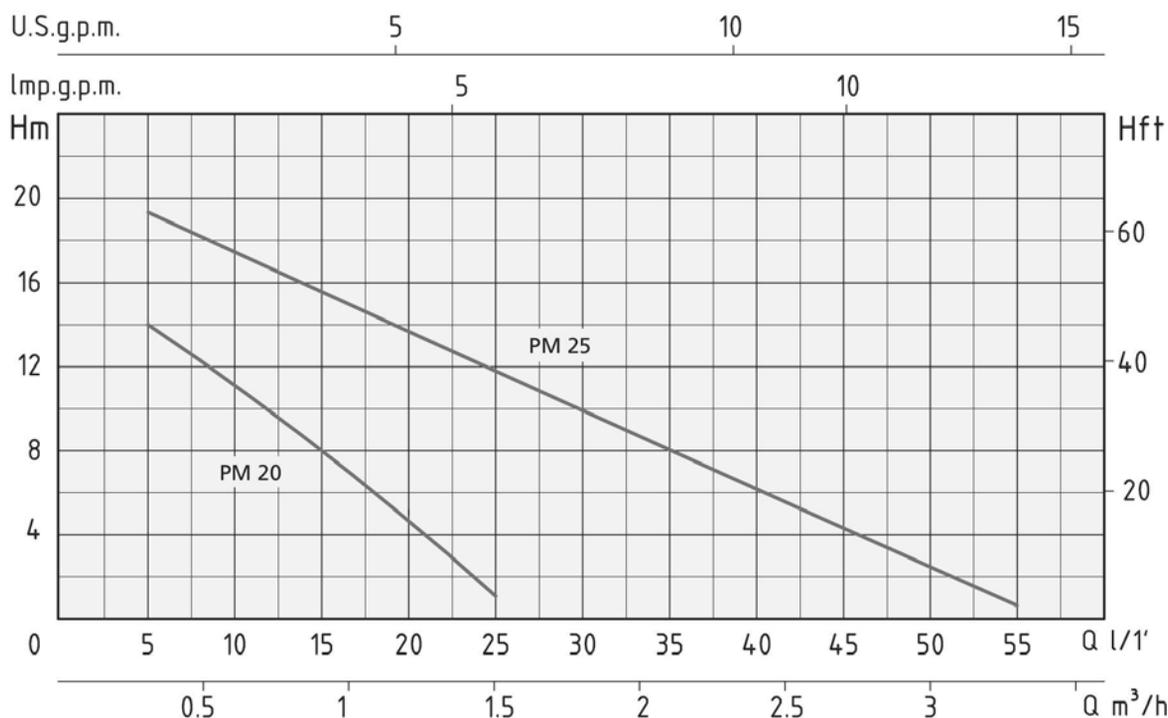
- **Température du liquide** Jusqu'à +60°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Interrupteur inverseur (sens de rotation moteur)
Cordon d'alimentation
Poignée de transport
Raccords rapides



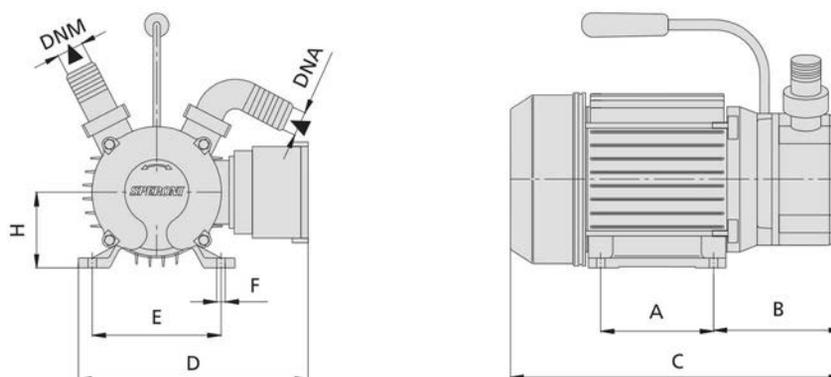
PM



m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3
l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55
PM 20	14	10	8	4	1					
PM 25	19	17	15	13	11	10	8	6	4	1

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN-DNM	A	B	C	D	E	F	H	Poids 1~
PM 20	20-20	80	115	265	215	100	12	63	6,5
PM 25	25-25	90	125	295	225	112	13	71	11,5

Description

Les pompes centrifuges CP sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont largement utilisées dans les domaines domestique et civil, en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour les transvasements et l'irrigation de potagers et de jardins. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



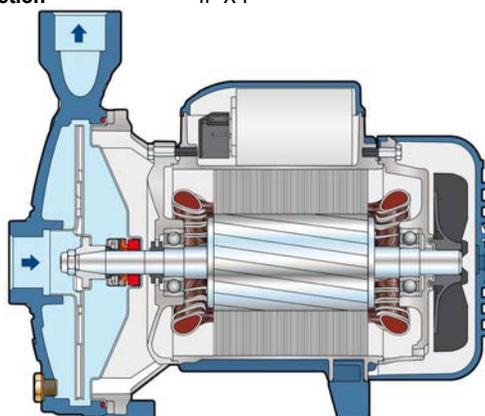
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
CP100M	CPm 100	0,25	1,9
CP130M	CPm 130	0,37	3,2
CP132M	CPm 132	0,55	3,9
CP150M	CPm 150	0,75	5,7
CP158M	CPm 158	0,75	6,0
CP170M	CPm 170	1,10	7,8
CP190M	CPm 190	1,50	11,0
3~ 230/400V			
CP130T	CP 130	0,37	2,0/1,2
CP132T	CP 132	0,55	2,3/1,3
CP150T	CP 150	0,75	4,2/2,4
CP158T	CP 158	0,75	4,4/2,5
CP170T	CP 170	1,10	5,2/3,0
CP190T	CP 190	1,50	7,5/4,3
CP200T	CP 200	2,20	9,3/5,4

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Distribution d'eau, groupe hydrophore, transfert, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusqu'à 0,25 kW
IE3 à partir de 0,37 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4



Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12) pour CP 100-130-132
Céramique / Graphite / NBR (AR14) pour CP 150-158
Graphite / Céramique / NBR (FN18) pour CP 170-190-200
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ pour CP 100-130-132
6203 ZZ / 6203 ZZ pour CP 150-158
6204 ZZ / 6204 ZZ pour CP 170
6304 ZZ / 6204 ZZ pour CP 190-200

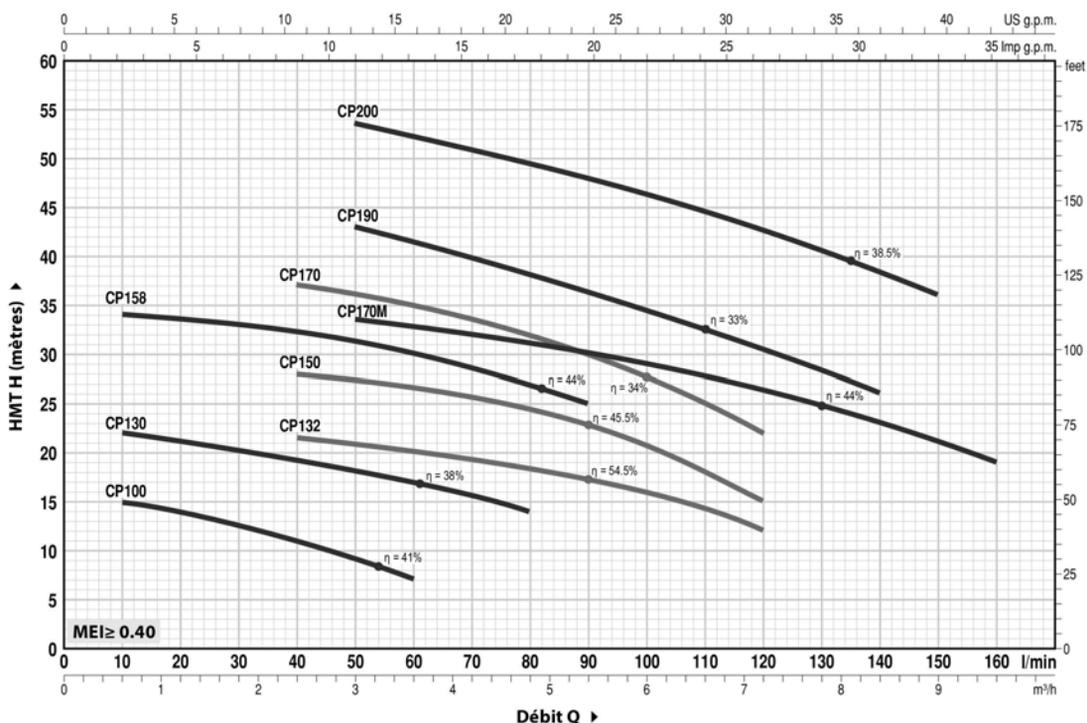
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour CP 100-130-132-150-158
10 bar pour CP 170-190-200
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

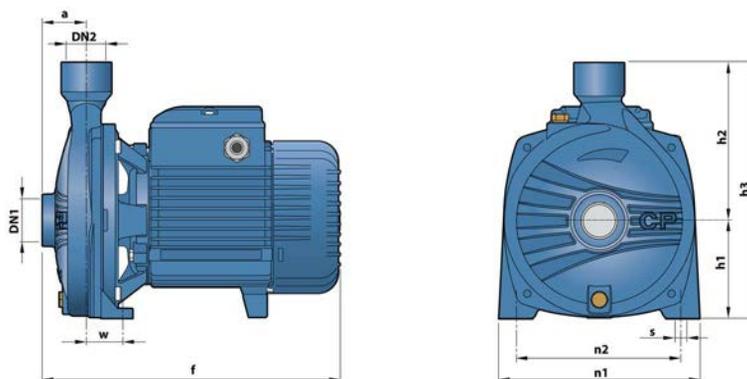
CP (< 2,2 kW)



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
CP 100	16	15	14	12,5	11	9	7						
CP 130	23	22	21	20	19	18	17	15,5	14				
CP 132	23	-	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	18,5	17,5	16	12	
CP 150	29,5	-	29	28,5	28	27,5	26,5	26	24,5	23	21	15	
CP 158	36	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25			
CP 170	41	-	-	38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	22	
CP 190	48	-	-	46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	30,5	26
CP 200	56	-	-	55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	42,5	38,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h3	h1	h2	n1	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CP 100	1"-1"	42	258	205	82	123	165	135	41	10	6,9	6,9
CP 130	1"-1"	42	258	205	82	123	165	135	41	10	7,7	7,7
CP 132	1"-1"	42	258	205	82	123	165	135	41	10	8,4	8,4
CP 150	1"-1"	42	286	240	92	148	190	160	38	10	12,0	12,0
CP 158	1"-1"	42	286	240	92	148	190	160	38	10	12,1	12,0
CP 170	5/4"-1"	51	367	260	110	150	206	165	44,5	11	17,8	17,2
CP 190	5/4"-1"	48	364	290	115	175	242	206	36,5	11	21,3	20,3
CP 200	5/4"-1"	48	384	290	115	175	242	206	36,5	11	-	24,3

Description

Les pompes centrifuges CP-ST4 sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs caractéristiques de construction, ces pompes centrifuges sont conseillées pour usages domestique, agricole et industriel. Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304, garantissant une hygiène totale et une résistance maximale à la corrosion.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
CP100MST4	CPm 100-ST4	0,25	2,0	10
CP130MST4	CPm 130-ST4	0,37	3,0	10
CP158MST4	CPm 158-ST4	0,75	6,0	20
CP180MST4	CPm 180-ST4	1,10	8,5	31,5
3~ 230/400V				
CP130TST4	CP 130-ST4	0,37	1,9/1,1	-
CP158TST4	CP 158-ST4	0,75	4,2/2,4	-
CP180TST4	CP 180-ST4	1,10	5,7/3,3	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Applications** Distribution d'eau, groupe hydrophore, transfert, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusqu'à 0,25 kW
IE3 à partir de 0,37 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

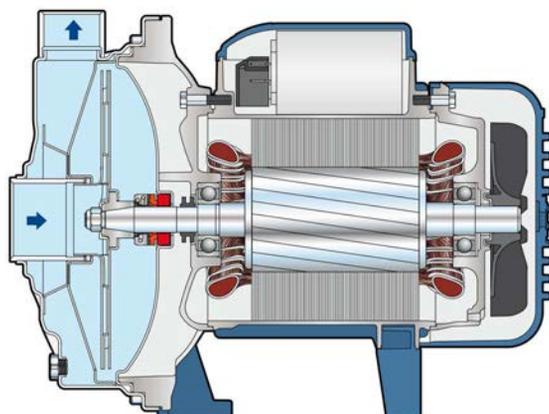
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12) pour CP 100-130-132
Céramique / Graphite / NBR (AR14) pour CP 150-158
Graphite / Céramique / NBR (FN18) pour CP 170-180-190-200
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ pour CP 100-130-132
6203 ZZ / 6203 ZZ pour CP 150-158
6204 ZZ / 6204 ZZ pour CP 170-180-190-200

Limites d'utilisation

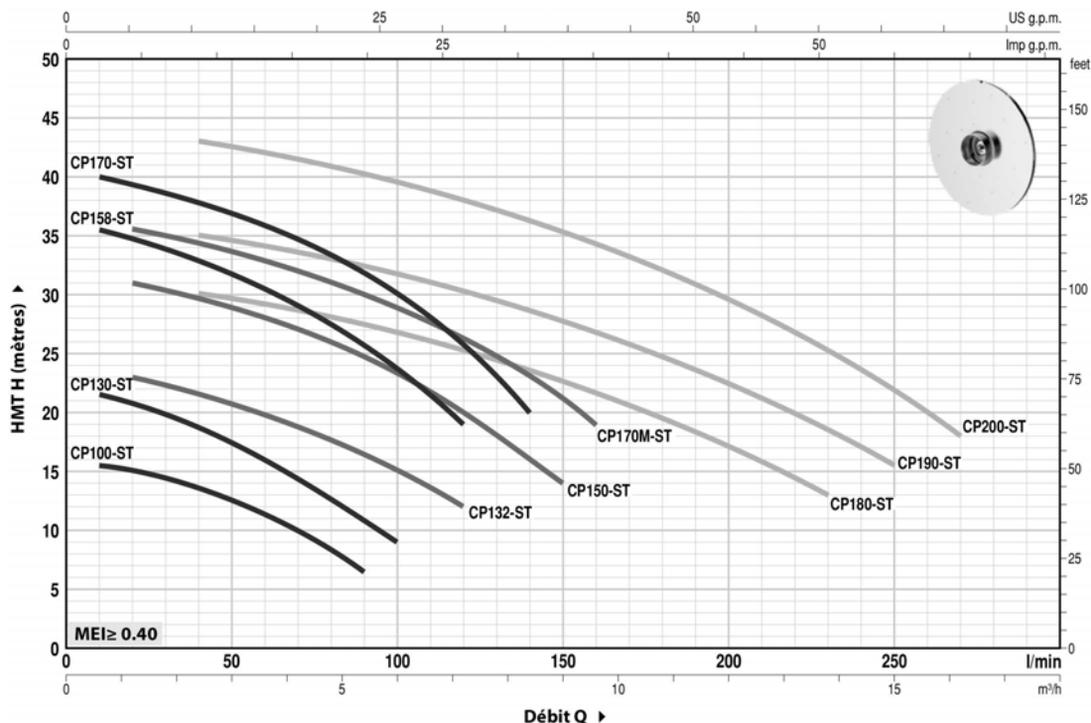
- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour CP 100-130-132-150-158
8 bar pour CP 170-180-190-200
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



CP-ST4

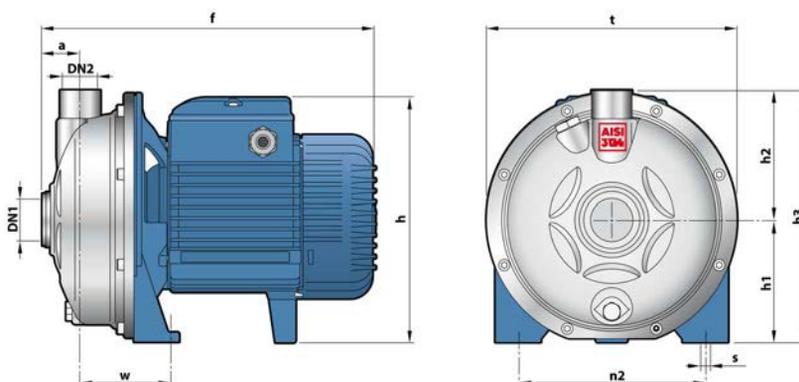


Pompes de surface

m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	5,4	6,0	8,4	9,6	13,8	16,2
l/min	0	10	20	40	60	90	100	140	160	230	270
CP 100-ST	16	15,5	15	13,5	11,2	6,5					
CP 130-ST	22,5	21,5	20,8	18,8	16	10,8	9				
CP 150-ST	32	-	31	29,8	28	24,8	23,2	16			
CP 158-ST	36,5	35,5	34,5	33	31	26,2	24				
CP 170-ST	41	40	39,2	37,8	36	32	30	20			
Cp 180-ST	31,5	-	-	30	29,2	27,5	26,8	23,5	21,5	13	
CP 190-ST	37	-	-	35	34	32,2	31,5	28,7	27	18,5	
CP 200-ST	45	-	-	43	42	40,2	39,5	36,5	34,5	25,5	18

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CP 100-ST	5/4"-1"	32	266	180	92	94	186	120	182	69	9	5,7	5,7
CP 130-ST	5/4"-1"	32	266	180	92	94	186	120	182	69	9	6,6	6,6
CP 150-ST	5/4"-1"	34	296	215	107	112	219	165	221	81	10	10,9	10,9
CP 158-ST	5/4"-1"	34	296	215	107	112	219	165	221	81	10	10,9	10,9
CP 170-ST	5/4"-1"	34	370	251	120	118	238	180	245	87	11	14,7	14,7
CP 180-ST	5/4"-1"	34	368	251	120	118	238	180	245	87	11	15,7	15,7
CP 190-ST	5/4"-1"	34	368	251	120	118	238	180	245	87	11	16,9	16,9
CP 200-ST	5/4"-1"	34	388	251	120	118	238	180	245	87	11	19,6	19,6

Description

Les pompes centrifuges CP-ST6 sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs caractéristiques de construction, ces pompes centrifuges sont conseillées pour usages domestique, agricole et industriel. Tous les composants en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 316L, garantissant une hygiène totale et une résistance maximale à la corrosion.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
CP100MST6	CPm 100-ST6	0,25	2,0	10
CP130MST6	CPm 130-ST6	0,37	3,0	10
CP158MST6	CPm 158-ST6	0,75	6,0	20
CP180MST6	CPm 180-ST6	1,10	8,5	31,5
3~ 230/400V				
CP130TST6	CP 130-ST6	0,37	1,9/1,1	-
CP158TST6	CP 158-ST6	0,75	4,2/2,4	-
CP180TST6	CP 180-ST6	1,10	5,7/3,3	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Applications** Distribution d'eau, groupe hydrophore, transfert, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusqu'à 0,25 kW
IE3 à partir de 0,37 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

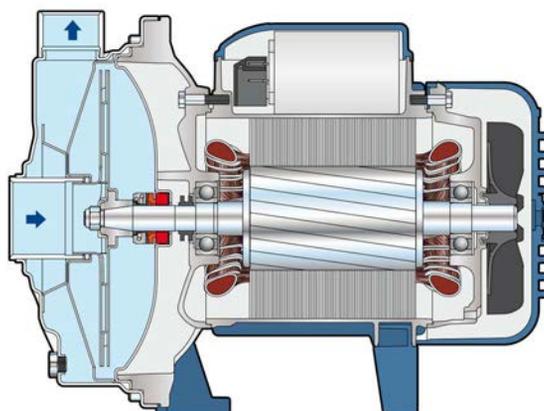
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 316L
- **Roue(s)** Acier inox AISI 316L
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12) pour CP 100-130-132
Céramique / Graphite / NBR (AR14) pour CP 150-158
Graphite / Céramique / NBR (FN18) pour CP 170-180-190-200
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ pour CP 100-130-132
6203 ZZ / 6203 ZZ pour CP 150-158
6204 ZZ / 6204 ZZ pour CP 170-180-190-200

Limites d'utilisation

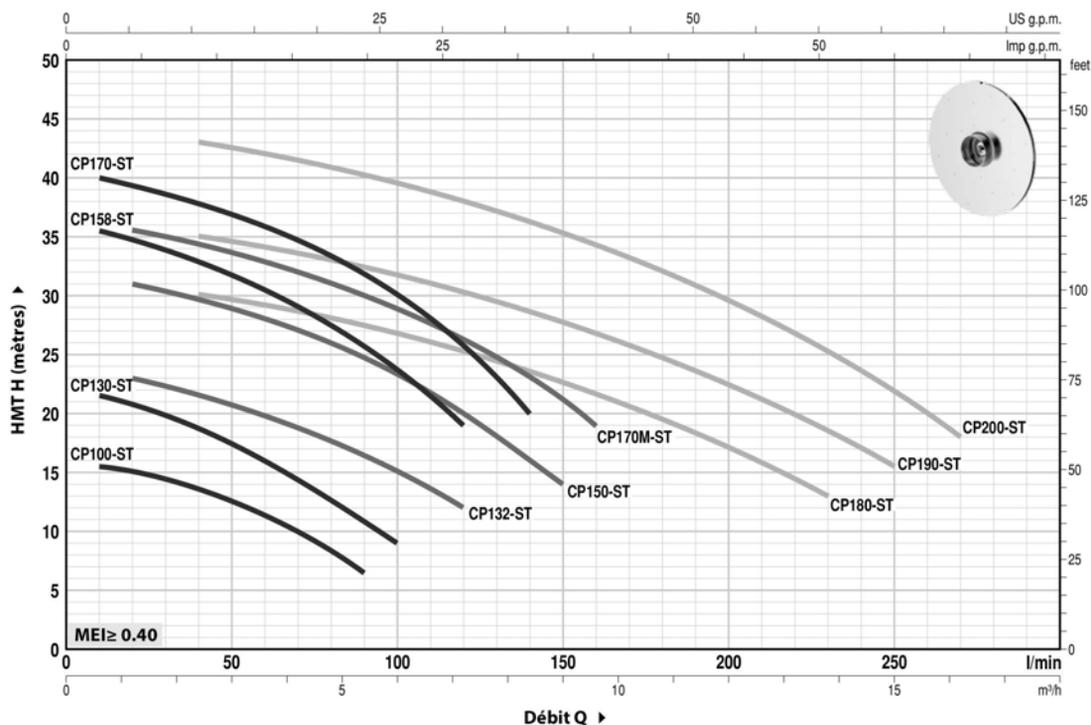
- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour CP 100-130-132-150-158
8 bar pour CP 170-180-190-200
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



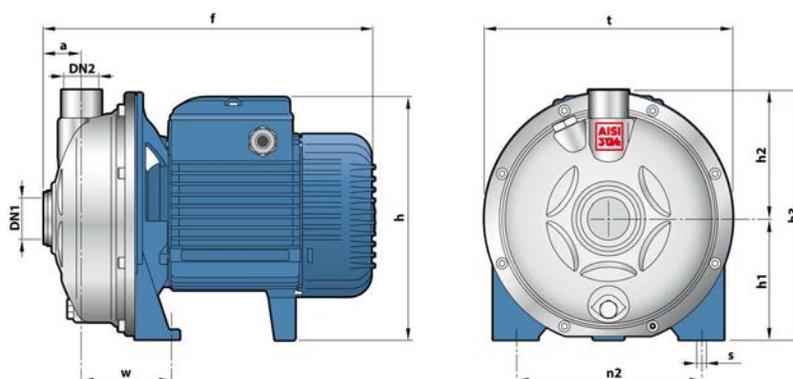
CP-ST6



m³/h	0	0,6	1,2	2,4	3,6	5,4	6,0	8,4	9,6	13,8	16,2
l/min	0	10	20	40	60	90	100	140	160	230	270
CP 100-ST	16	15,5	15	13,5	11,2	6,5					
CP 130-ST	22,5	21,5	20,8	18,8	16	10,8	9				
CP 150-ST	32	-	31	29,8	28	24,8	23,2	16			
CP 158-ST	36,5	35,5	34,5	33	31	26,2	24				
CP 170-ST	41	40	39,2	37,8	36	32	30	20			
Cp 180-ST	31,5	-	-	30	29,2	27,5	26,8	23,5	21,5	13	
CP 190-ST	37	-	-	35	34	32,2	31,5	28,7	27	18,5	
CP 200-ST	45	-	-	43	42	40,2	39,5	36,5	34,5	25,5	18

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n2	t	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CP 100-ST	5/4"-1"	32	266	180	92	94	186	120	182	69	9	5,7	5,7
CP 130-ST	5/4"-1"	32	266	180	92	94	186	120	182	69	9	6,6	6,6
CP 150-ST	5/4"-1"	34	296	215	107	112	219	165	221	81	10	10,9	10,9
CP 158-ST	5/4"-1"	34	296	215	107	112	219	165	221	81	10	10,9	10,9
CP 170-ST	5/4"-1"	34	370	251	120	118	238	180	245	87	11	14,7	14,7
CP 180-ST	5/4"-1"	34	368	251	120	118	238	180	245	87	11	15,7	15,7
CP 190-ST	5/4"-1"	34	368	251	120	118	238	180	245	87	11	16,9	16,9
CP 200-ST	5/4"-1"	34	388	251	120	118	238	180	245	87	11	19,6	19,6



Pompes de surface

**DESIGN,
CREATIVITY
AND QUALITY,
INNOVATION
MADE IN ITALY.**



KEY NUMBERS

3 million

Pumps produced every year

160

Countries

12

Official branches

5

Continents

240.000 m²

Of production area

OUR PRODUCTS

surface, submersible, submersible pumps



CP - Généralités

Description

Les pompes centrifuges CP sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont largement utilisées dans les domaines civil, agricole et industriel, pour l'approvisionnement en eau, pour les installations de conditionnement ou refroidissement, pour l'irrigation, etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Caractéristiques

• Type de liquide	Eau claire
• Utilisations	Résidentielle, industrielle, agricole
• Application	Distribution d'eau, conditionnement, refroidissement, irrigation

Moteur

• Tension	Monophasé 230V Triphasé 230V ou 400V
• Fréquence	50Hz
• RPM	2900
• Classe (3~)	IE3
• Isolation	Classe B
• Protection	IP X4

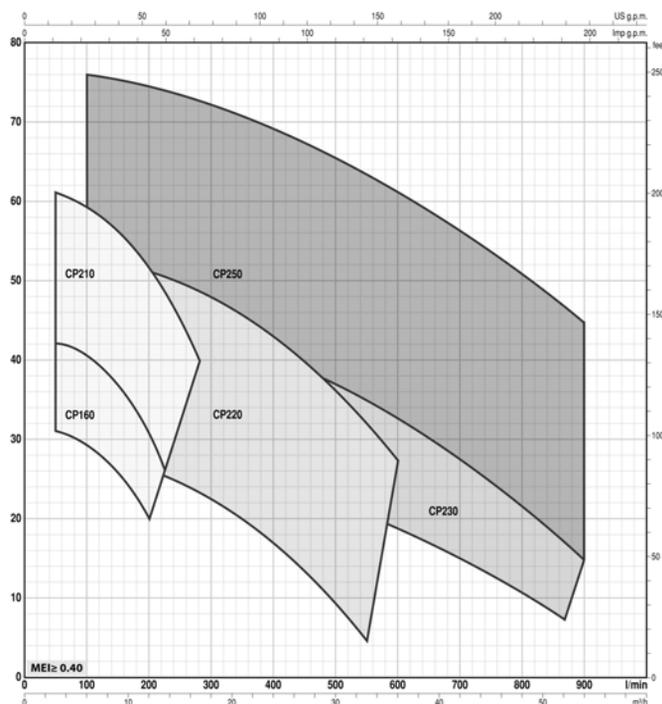
Construction

• Corps de pompe	Fonte
• Roue(s)	Acier inox pour CP 160 Laiton pour CP 210-220-230 Fonte pour CP 250
• Arbre moteur	Acier inox AISI 431
• Garniture mécanique	Graphite/Céramique/NBR
• Roulements	Selon le modèle

Limites d'utilisation

• Température du liquide	De -10°C à +90°C
• Température ambiante	Jusqu'à +40°C
• Hauteur mano d'aspiration	7m
• Pression max dans corps de pompe	10 bar
• Service continu	S1

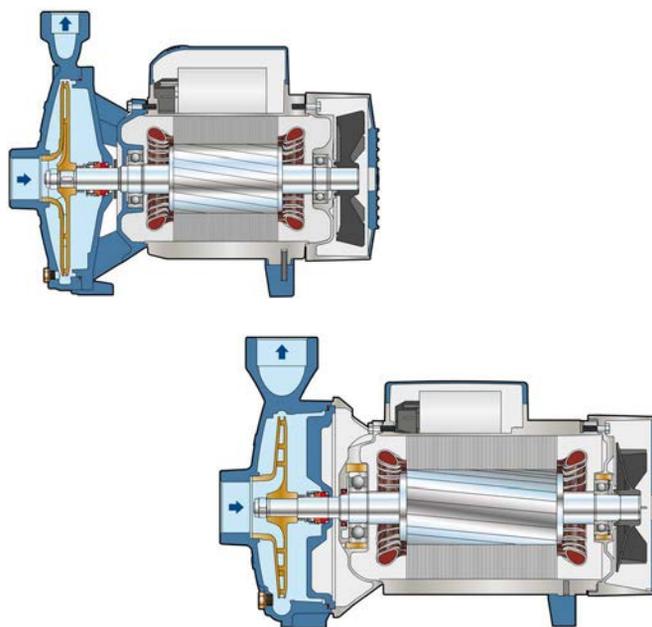
Courbes de performances (générales)



Equipements

• Accessoires inclus	Presse-étoupe dans boîte à bornes
• Accessoires conseillés (non-inclus)	Cordon d'alimentation

Coupes



Description

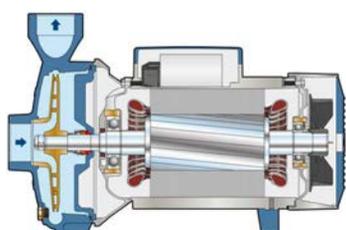
Les pompes centrifuges CP sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont largement utilisées dans le secteur civil, agricole et industriel, pour l'approvisionnement en eau, pour les installations de conditionnement ou refroidissement, pour l'irrigation, etc.

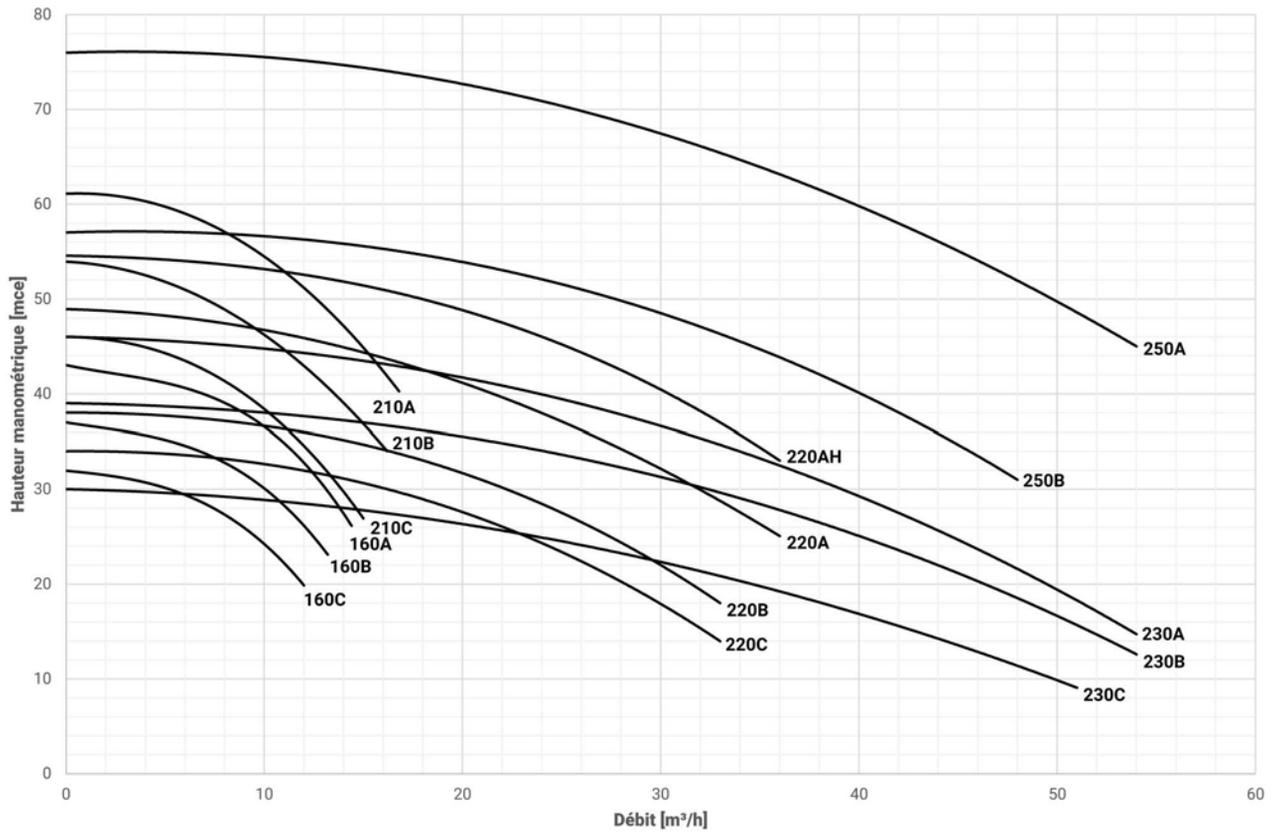
Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



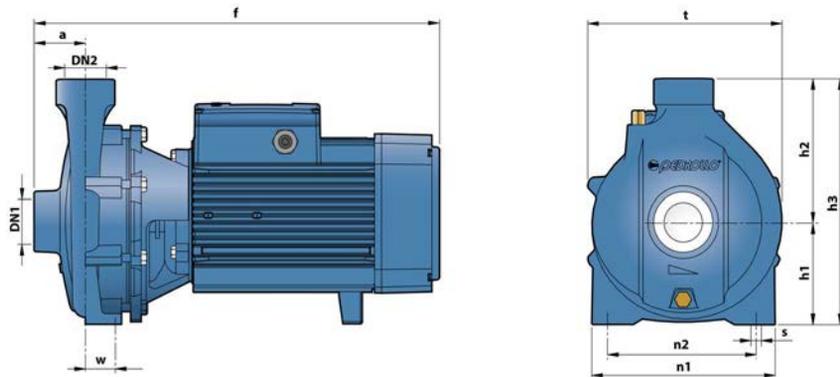
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
CP160CM	CPm 160C	1,10	8,5	31,5
CP160BM	CPm 160B	1,50	10,3	45
3~ 230/400V				
CP160CT	CP 160C	1,10	5,7/3,3	-
CP160BT	CP 160B	1,50	6,9/4,0	-
CP160AT	CP 160A	2,20	8,9/5,1	-
CP210BT	CP 210B	3,00	11,2/6,5	-
CP210AT	CP 210A	4,00	14,8/8,5	-
1~ 230V				
CP220CM	CPm 220C	2,20	15,8	70
3~ 230/400V				
CP220C	CP 220C	2,20	11,4/6,6	-
CP220B	CP 220B	3,00	12,6/7,3	-
CP220A	CP 220A	4,00	17,0/9,8	-
3~ 400/690V				
CP220D	CP 220AH	5,50	11,5/6,7	-
3~ 230/400V				
CP230C	CP 230C	3,00	13,2/7,6	
CP230B	CP 230B	4,00	16,8/9,7	
3~ 400/690V				
CP230A	CP 230A	5,50	11,5/6,7	
CP250C	CP 250B-N	7,50	15,0/8,7	
CP250A	CP 250A-N	11,0	22,5/13,0	



CP 160-210-220-230-250



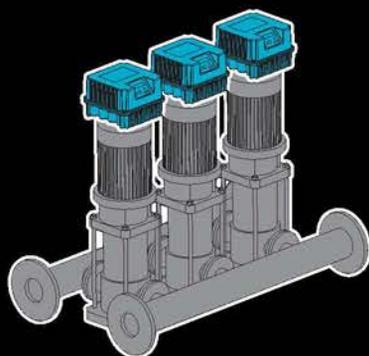
Dimensions [mm] et poids [kg]



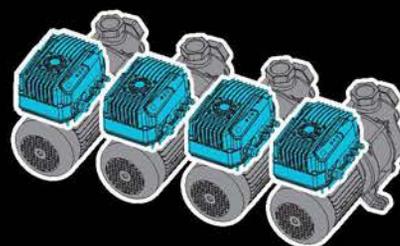
Modèle	DN1-DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CP 160C	6/4"-1"	54	370	110	150	260	-	206	165	45	11	19,3	18,8
CP 160B	6/4"-1"	54	370	110	150	260	-	206	165	45	11	20,0	20,5
CP 160A	6/4"-1"	54	391	110	150	260	-	206	165	45	11	-	23,5
CP 210C	6/4"-1"	60	402	125	180	305	-	252	210	40	11	29,0	29,2
CP 210B	6/4"-1"	60	402	125	180	305	-	252	210	40	11	-	31,0
CP 210A	6/4"-1"	60	402	125	180	305	-	252	210	40	11	-	31,2
CP 220C	2"-2"	70	440	132	183	315	243	230	170	40	14	34,1	32,8
CP 220B	2"-2"	70	441	132	183	315	243	230	170	40	14	-	36,2
CP 220A	2"-2"	70	459	136	192	328	273	250	190	40	14	-	41,0
CP 220AH	2"-2"	70	505	136	192	328	273	250	190	40	14	-	47,8
CP 230C	2"-2"	70	440	132	183	315	243	230	170	40	14	-	31,9
CP 230B	2"-2"	70	460	136	192	328	273	250	190	40	14	-	41,0
CP 230A	2"-2"	70	505	136	192	328	273	250	190	40	14	-	46,0
CP 250B	2"-2"	65	506	160	232	392	317	294	230	45	14	-	74,0
CP 250A	2"-2"	65	570	160	232	392	317	294	230	45	14	-	103,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE VARIATEURS POUR LE CONTRÔLE DES POMPES



VARIABLE **S**PEED **CO**NTROLLER



MIDA

nastec.eu

NASTEC[®]
> we move it faster >

HF - Généralités

Description

Les pompes centrifuges HF sont conseillées pour l'utilisation dans les secteurs civil et agricole.

Grâce à leurs rendements élevés et à la possibilité d'une utilisation continue, ces électropompes se révèlent particulièrement avantageuses pour les irrigations par écoulement ou aspersion, pour le prélèvement d'eau dans des lacs, des cours d'eau et des puits ou pour les utilisations industrielles les plus variées, caractérisées par la nécessité d'obtenir des débits considérables avec des hauteurs manométriques moyennes ou basses.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Agricole, industrielle
- **Application** Irrigation, applications grands débits/basses pressions

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230V ou 400V
- **Fréquence** 50Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2
IE3 à partir de 1,5 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

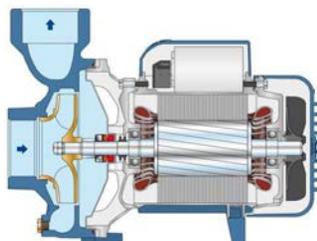
Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104 pour moyens débits
Acier inox AISI 431 pour hauts débits
- **Garniture mécanique** Céramique/Graphite/NBR
- **Roulements** Selon le modèle

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De -10°C à +90°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7m
- **Pression max dans corps de pompe** 6 bar pour HF 50-51-5-4
10 bar pour HF 70-5.M-6-8-20-30
- **Service continu** S1

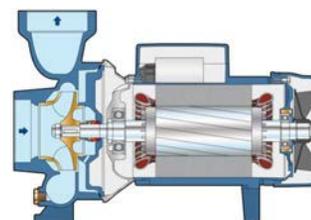
HF Moyens débits



Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

HF Hauts débits



Description

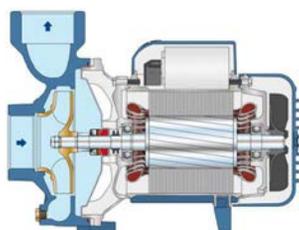
Les pompes centrifuges HF sont conseillées pour l'utilisation dans le secteur civil et agricole.

Grâce à leurs rendements élevés et à la possibilité d'une utilisation continue, ces électropompes se révèlent particulièrement avantageuses pour les irrigations par écoulement ou aspersion, pour le prélèvement d'eau dans des lacs, des cours d'eau et des puits ou pour les utilisations industrielles les plus variées, caractérisées par la nécessité d'obtenir des débits considérables avec des hauteurs manométriques moyennes ou basses.

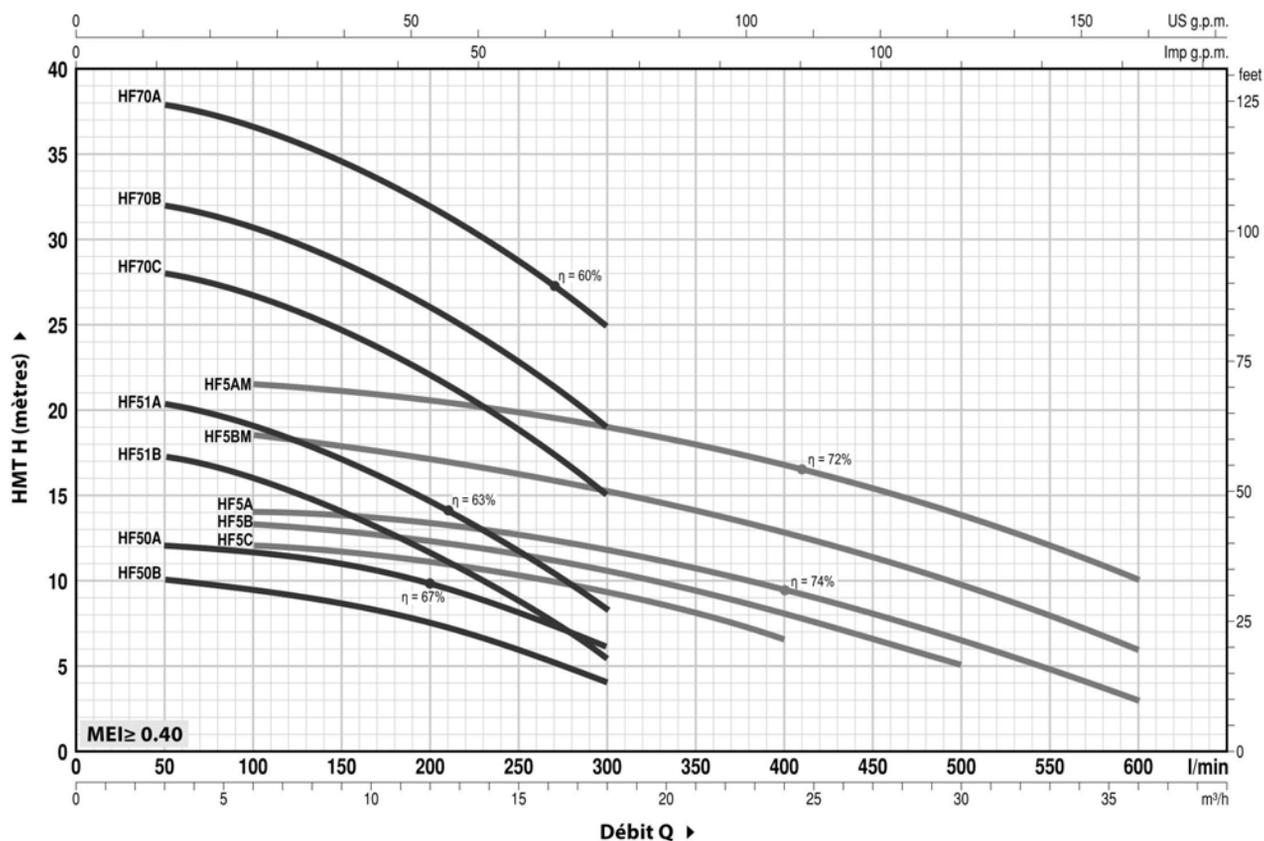
Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
HF50BM	HFm 50B	0,37	2,8	10
HF50AM	HFm 50A	0,55	3,5	14
HF51BM	HFm 51B	0,60	4,7	20
HF51AM	HFm 51A	0,75	5,6	20
HF70CM	HFm 70C	1,10	8,0	25
HF70BM	HFm 70B	1,50	10,0	45
HF5BM	HFm 5B	0,75	4,9	20
HF5AM	HFm 5A	1,10	6,2	25
HF5BMM	HFm 5BM	1,10	7,7	25
HF5AMM	HFm 5AM	1,50	10,1	45
3~ 230/400V				
HF50BT	HF 50B	0,37	2,1/1,2	-
HF50AT	HF 50A	0,55	3,0/1,7	-
HF51BT	HF 51B	0,60	3,6/2,1	-
HF51AT	HF 51A	0,75	4,4/2,5	-
HF70CT	HF 70C	1,10	5,7/3,3	-
HF70BT	HF 70B	1,50	7,4/4,3	-
HF70AT	HF 70A	2,20	9,5/5,5	-
HF5BT	HF 5B	0,75	3,6/2,1	-
HF5AT	HF 5A	1,10	5,0/2,9	-
HF5BMT	HF 5BM	1,10	5,7/3,3	-
HF5AMT	HF 5AM	1,50	7,1/4,1	-

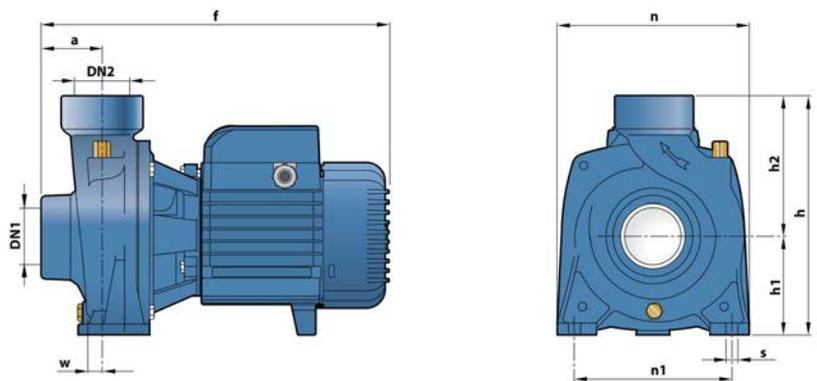


HF - Moyens débits



Pompes de surface

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	Poids 1~	Poids 3~
HF 50B	6/4"-6/4"	42	265	200	82	118	166	135	-3	10	8,3	7,8
HF 50A	6/4"-6/4"	42	265	200	82	118	166	135	-3	10	9,2	8,5
HF 51B	6/4"-6/4"	45	303	225	92	133	190	160	2	10	12,9	11,9
HF 51A	6/4"-6/4"	45	303	225	92	133	190	160	2	10	13,0	12,0
HF 70C	6/4"-6/4"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	19,0	18,6
HF 70B	6/4"-6/4"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	21,8	20,5
HF 70A	6/4"-6/4"	48,5	393	269	114	155	216	171	12	12	-	24,7
HF 5B	2"-2"	43	316	238	97	141	192	160	-68	10	14,5	13,3
HF 5A	2"-2"	43	316	238	97	141	192	160	-68	10	15,3	14,9
HF 5BM	2"-2"	59	386	260	110	150	208	160	12,5	11	20,1	19,2
HF 5AM	2"-2"	59	386	260	110	150	208	160	12,5	11	21,5	20,8

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

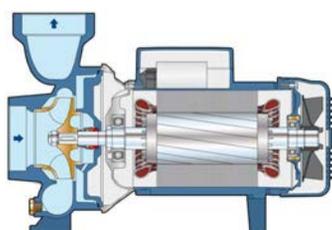
Les pompes centrifuges HF sont conseillées pour l'utilisation dans le secteur civil et agricole.

Grâce à leurs rendements élevés et à la possibilité d'une utilisation continue, ces électropompes se révèlent particulièrement avantageuses pour les irrigations par écoulement ou aspersion, pour le prélèvement d'eau dans des lacs, des cours d'eau et des puits ou pour les utilisations industrielles les plus variées, caractérisées par la nécessité d'obtenir des débits considérables avec des hauteurs manométriques moyennes ou basses.

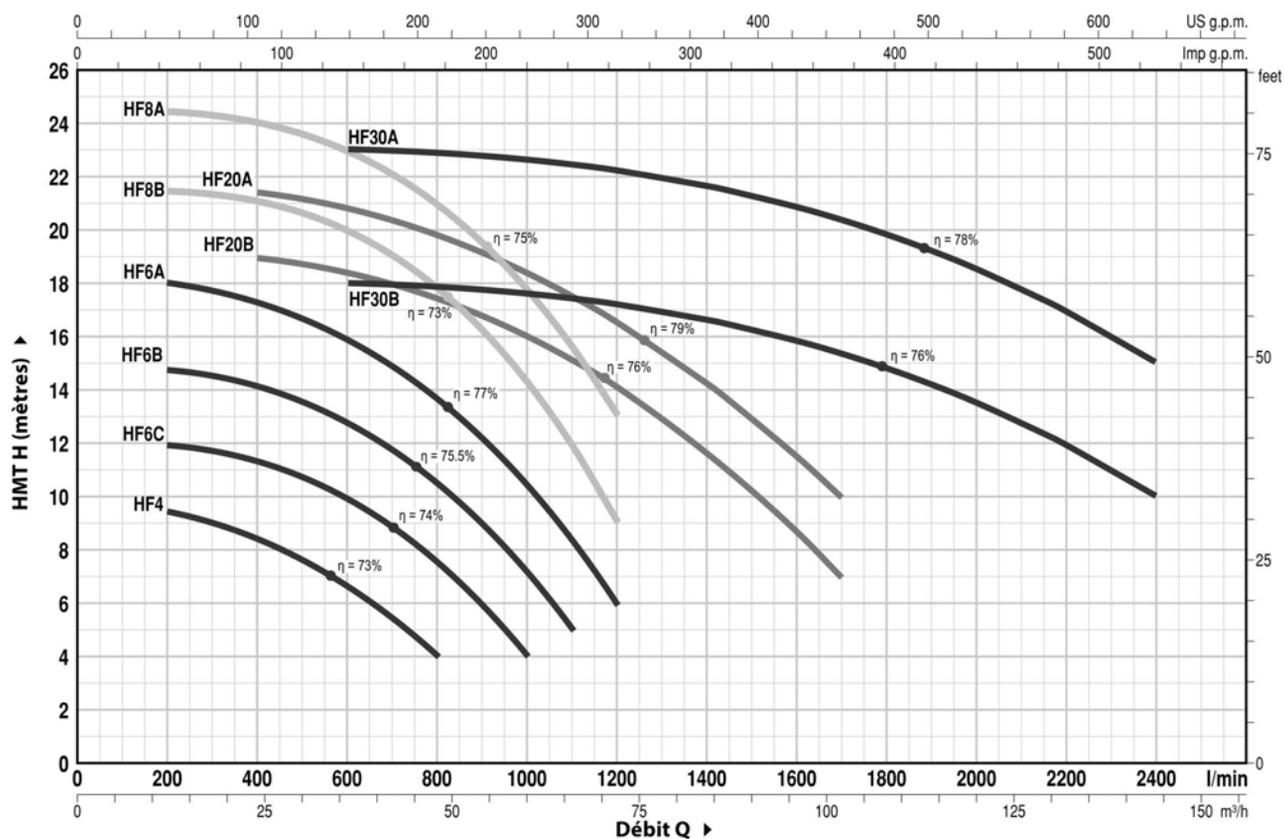
Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
HF4AM	HFm 4	0,75	5,9	20
HF6CM	HFm 6C	1,10	8,8	31,5
HF6BM	HFm 6B	1,50	10,4	45
HF6AM	HFm 6A	2,20	13,5	50
3~ 230/400V				
HF4AT	HF 4	0,75	4,3/2,5	-
HF6CT	HF 6C	1,10	6,2/3,6	-
HF6BT	HF 6B	1,50	7,8/4,5	-
HF6AT	HF 6A	2,20	9,0/5,2	-
HF8BT	HF 8B	3,00	12,1/7,0	-
HF8AT	HF 8A	4,00	15,8/9,1	-
HF20BT	HF 20B	3,00	12,8/7,5	-
HF20AT	HF 20A	4,00	15,2/8,8	-
3~ 400/690V				
HF30BT	HF 30B	5,50	12,3/7,1	-
HF30AT	HF 30A	7,50	16,5/9,5	-

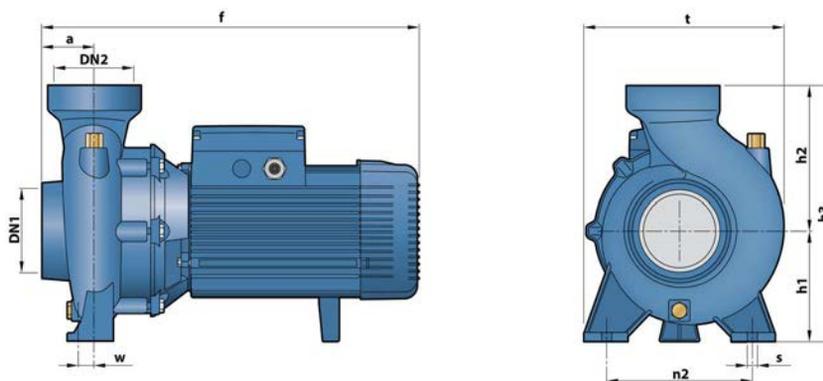


HF - Hauts débits



Pompes de surface

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
HF 4	2½"-2½"	47	317	97	143	240	198	155	-63	10	14,3	14,3
HF 6C	3"-3"	68	411	120	193	312	240	190	5	12,5	25,5	25,4
HF 6B	3"-3"	68	411	120	193	312	240	190	5	12,5	26,8	26,8
HF 6A	3"-3"	68	429	120	193	312	240	190	5	12,5	29,3	29,3
HF 8B	4"-4"	71	445	132	180	312	245	190	27	14	-	35,6
HF 8A	4"-4"	71	474	132	180	312	245	190	27	14	-	37,1
HF 20B	4"-4"	71	453	132	180	312	255	190	27	14	-	37,2
HF 20A	4"-4"	71	479	132	180	312	255	190	27	14	-	37,1
HF30B	4"-4"	76,5	497	160	210	370	292	212	27	14	-	46,8
HF 30A	4"-4"	76,5	547	160	210	370	292	212	27	14	-	53,2

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

Les pompes auto-amorçantes JSW sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JSW1CM/I	JSWm 1C (fin de série)	0,37	2,5	10
JSW1AM/I	JSWm 1A (fin de série)	0,60	3,6	14
3~ 230/400V				
JSW1AT/I	JSW 1A (fin de série)	0,60	2,8/1,6	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

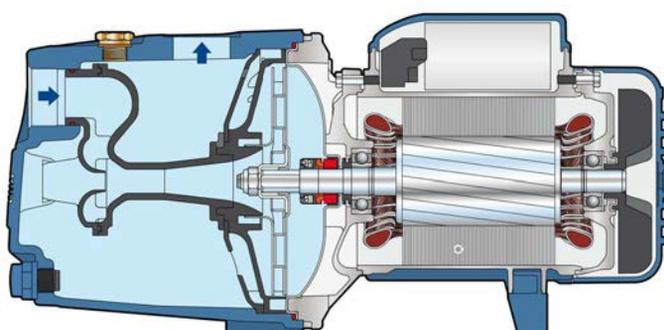
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
Noryl (pour les versions JSW 1X)
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12)
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

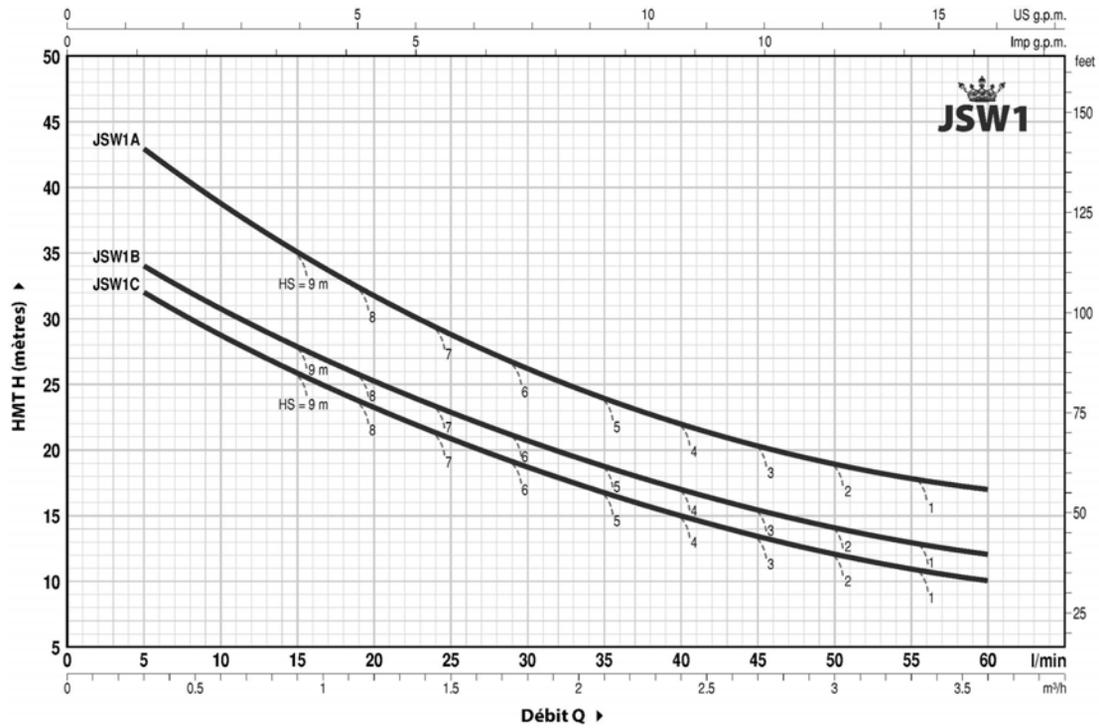
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



JSW 1

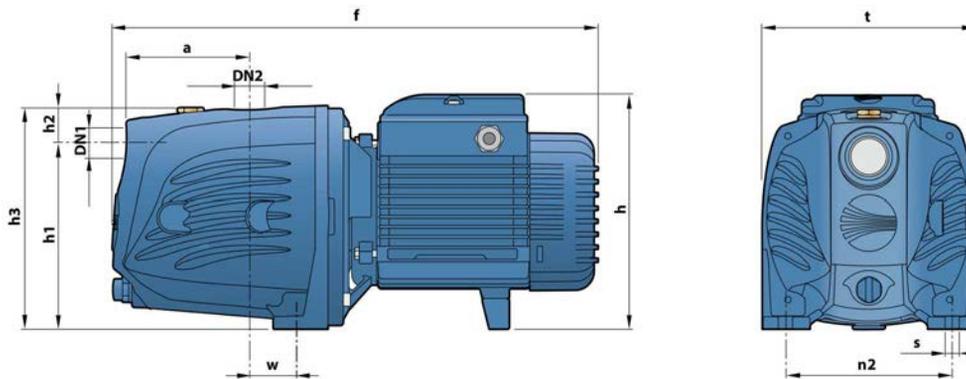


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSW 1C	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10
JSW 1B	37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12
JSW 1A	48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~
JSW 1C	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	9,9
JSW 1B	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	10
JSW 1A	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	10,6

Description

Les pompes auto-amorçantes JSW sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JSW2CM	JSWm 2CX (fin de série)	0,75	4,7	20
JSW2AM	JSWm 2AX (fin de série)	1,10	6,0	25
JSW2CM/I	JSWm 2C (fin de série)	0,75	4,7	20
JSW2AM/I	JSWm 2A (fin de série)	1,10	6,0	25
3~ 230/400V				
JSW2CT	JSW 2CX (fin de série)	0,75	3,5/2,0	-
JSW2AT	JSW 2AX (fin de série)	1,10	5,1/3,0	-
JSW2CT/I	JSW 2C (fin de série)	0,75	3,5/2,0	-
JSW2AT/I	JSW 2A (fin de série)	1,10	5,1/3,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentiel
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

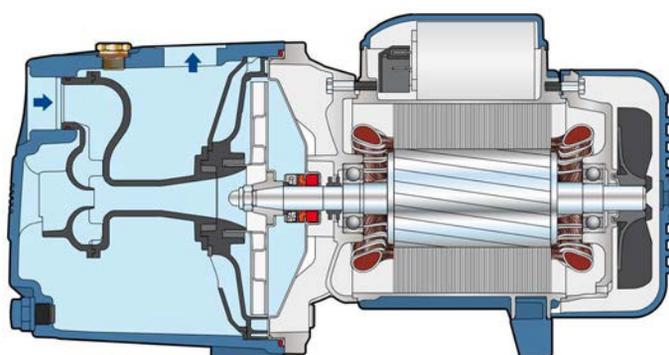
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
Noryl (pour les version JSW 2X)
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR14)
- **Roulements** 6203 ZZ / 6203 ZZ

Limites d'utilisation

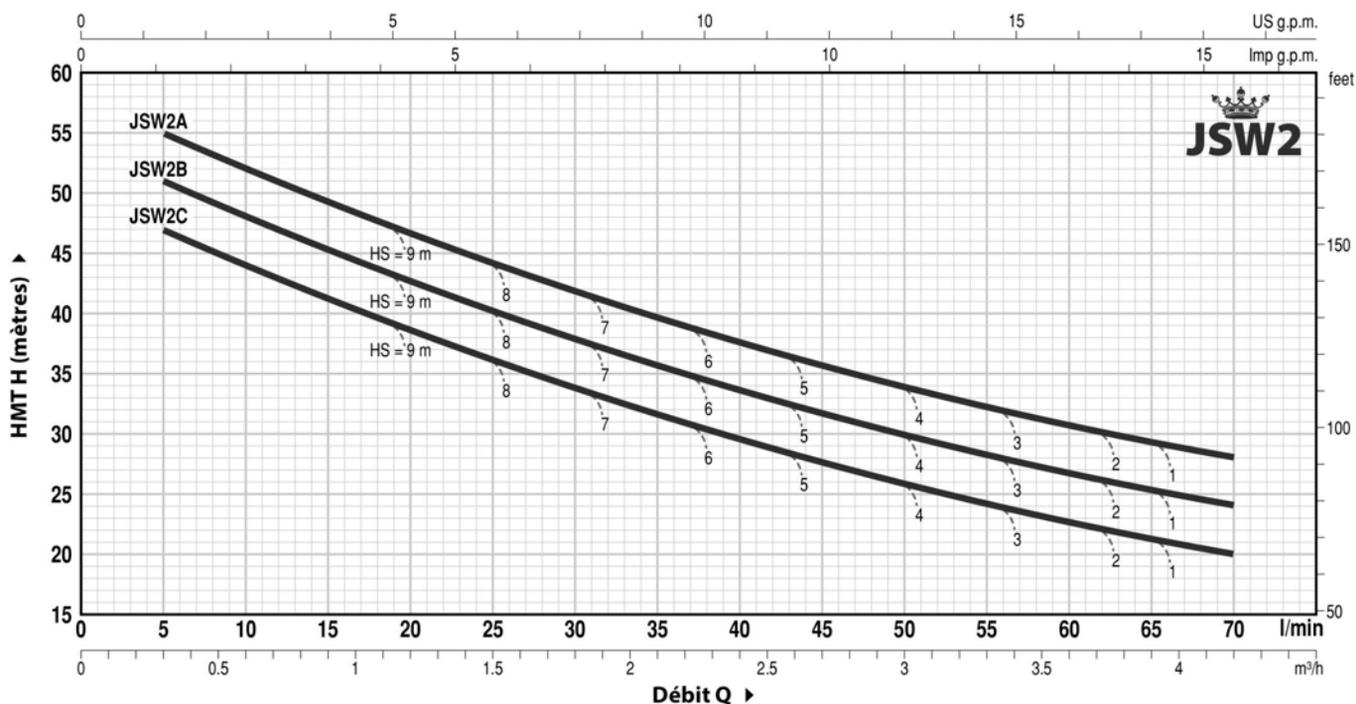
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 7 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



JSW 2

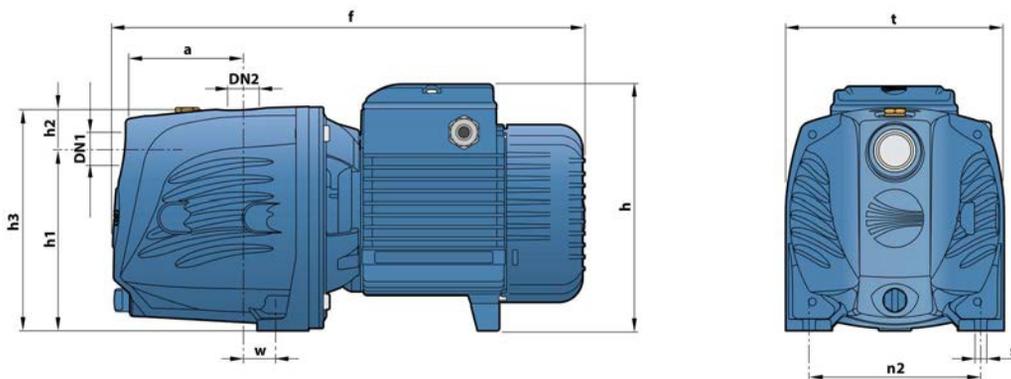


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
l/min	0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JSW 2C	50	47	44	38,5	34	29,5	27,5	26	22,5	20
JSW 2B	54	51	48	42,5	38	33,5	31,5	30	26,5	24
JSW 2A	58	55	52	46,5	42	37,5	35,5	34	31	28

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
JSW 2C	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	13,4	13,4
JSW 2B	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14,0	14,0
JSW 2A	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	15,0	14,0

Description

Les pompes auto-amorçantes FUTURE JET constitue une révolution dans la gamme des pompes monocellulaires. Parmi les améliorations se trouvent un meilleur rendement hydraulique, une diminution de la consommation électrique à performances égales, une réduction de la turbulence dans le corps de pompe et un niveau sonore réduit. Le tube VENTURI interne permet l'aspiration d'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.



Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
FUTJSW1CM	FUTURE JETm 1C	0,37	2,6	10
FUTJSW1AM	FUTURE JETm 1A	0,55	4,0	14
FUTJSW2CM	FUTURE JETm 2C	0,75	5,8	20
FUTJSW2AM	FUTURE JETm 2A	0,90	6,6	
3~ 230/400V				
FUTJSW2CT	FUTURE JET 2C	0,75	4,7/2,7	-
FUTJSW2AT	FUTURE JET 2A	0,90	5,2/3,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, civil
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12) pour FJ 1
Céramique / Graphite / NBR (AR14) pour FJ 2
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

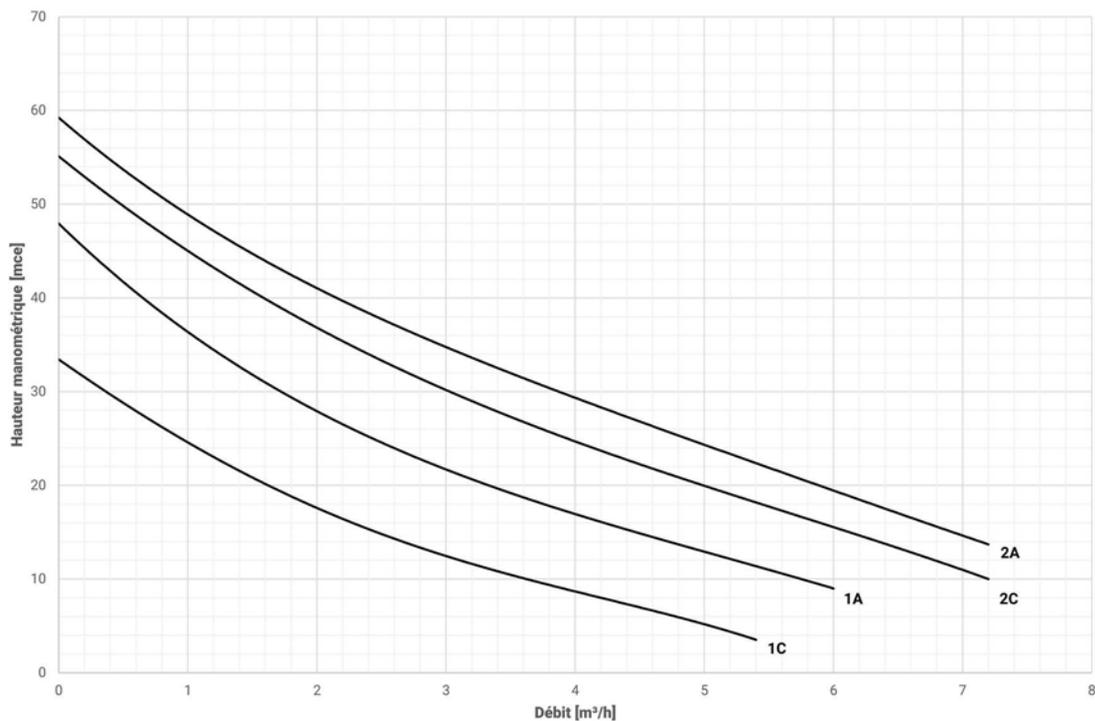
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar pour FJ 1
7 bar pour FJ 2
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



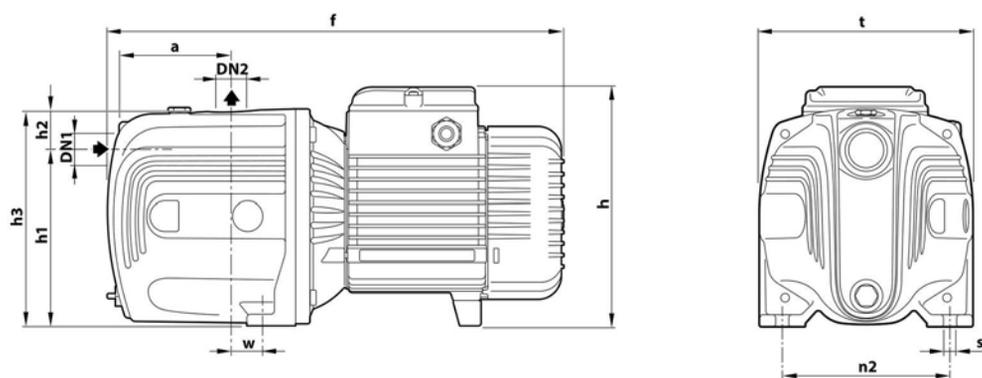
FUTURE JET 1-2



m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,7	6,0	7,2
l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120
FUTURE JET 1C	33,5	30,5	28	23	15,4	10	6	3,5			
FUTURE JET 1A	48	44	40,6	34,5	25,2	18,7	13,7	11,4	10,2	9	
FUTURE JET 2C	55	52	49	43	34	27	20,5	18,3	17	15,5	10
FUTURE JET 2A	59	56	53	57	38	32	25	22,3	21	19,5	13,7

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
FUTURE JET 1C	1"	1"	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	9,7	9,7
FUTURE JET 1A	1"	1"	94	357	173	127	35	162	158	124	24	10	10,7	10,0
FUTURE JET 2C	1"	1"	96	391	201	147	33	180	180	142	22	10	14,5	14,5
FUTURE JET 2A	1"	1"	96	391	201	147	33	180	180	142	22	10	15,5	14,5

Description

Les pompes auto-amorçantes JSW sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JSW3CM	JSWm 3CM	1,10	8,1	31,5
JSW3BM	JSWm 3BM	1,50	9,7	45
JSW3AM	JSWm 3AM	2,20	13,0	50
JSW3CLM	JSWm 3CL	1,10	8,1	31,5
JSW3BLM	JSWm 3BL	1,50	9,7	45
JSW3ALM	JSWm 3AL	2,20	13,0	50
3~ 230/400V				
JSW3CT	JSW 3CM	1,10	5,2/3,0	-
JSW3BT	JSW 3BM	1,50	6,0/3,5	-
JSW3AT	JSW 3AM	2,20	9,0/5,2	-
JSW3CLT	JSW 3CL	1,10	5,2/3,0	-
JSW3BLT	JSW 3BL	1,50	6,0/3,5	-
JSW3ALT	JSW 3AL	2,20	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentiel, industriel
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

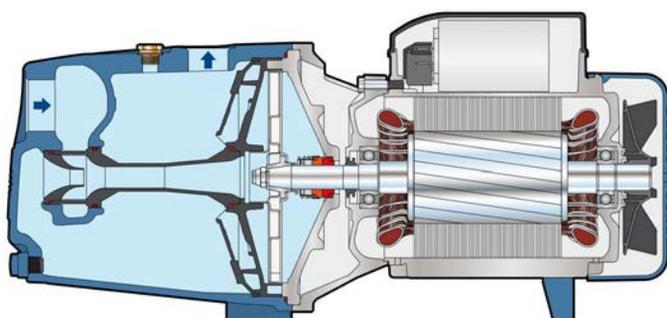
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Graphite / Céramique / NBR (FN18)
- **Roulements** 6204 ZZ / 6204 ZZ

Limites d'utilisation

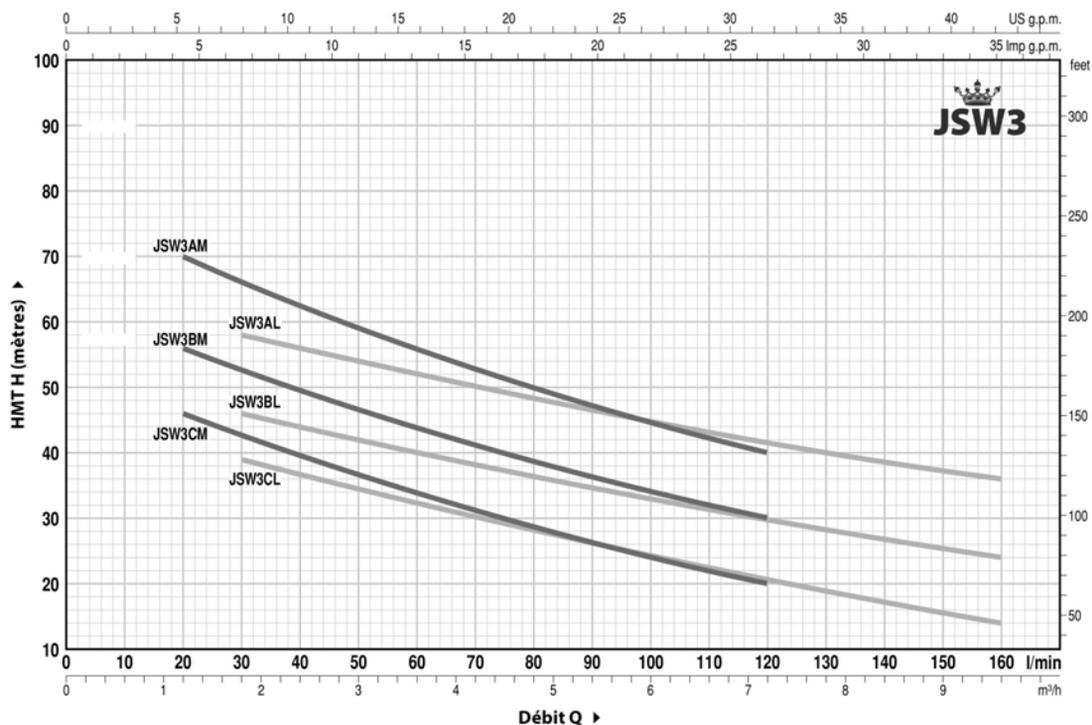
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



JSW 3

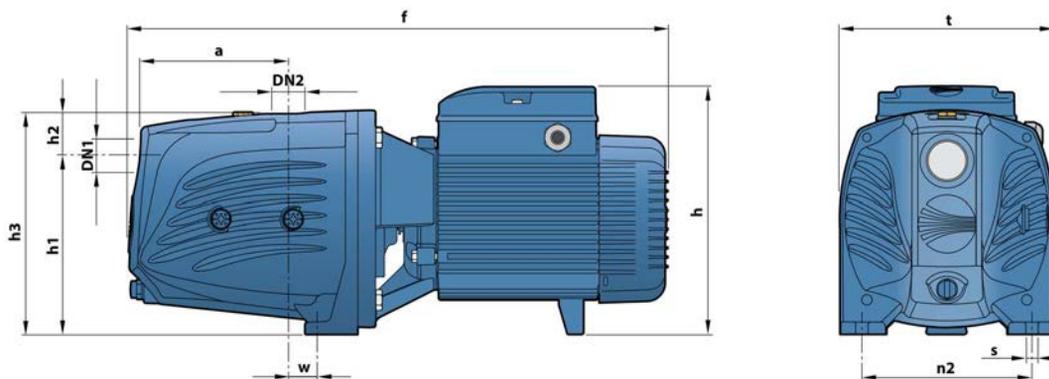


Pompes de surface

m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
JSW 3CM	54	-	46	43	39,5	36,5	34	31	28,5	24	20		
JSW 3BM	63	-	56	53	49,5	47,5	44	41	39	34	30		
JSW 3AM	78	-	70	66	62	59	56	53	50	45	40		
JSW 3CL	44	-	-	39	37	34	32	30	28	24	21	17	14
JSW 3BL	51	-	-	46	44	42	40	38	36	33	30	27	24
JSW 3AL	64	-	-	58	56	54	52	50	48	45	41,5	38,5	36

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
JSW 3CM	5/4"-1"	142	522	241	165	44	209	206	164	30	11	25,3	23,3
JSW 3BM	5/4"-1"	142	522	241	165	44	209	206	164	30	11	26,5	25,5
JSW 3AM	5/4"-1"	142	542	241	165	44	209	206	164	30	11	29,6	29,6
JSW 3CL	5/4"-1"	142	522	241	165	44	209	206	164	30	11	25,3	23,3
JSW 3BL	5/4"-1"	142	522	241	165	44	209	206	164	30	11	26,5	25,5
JSW 3AL	5/4"-1"	142	542	241	165	44	209	206	164	30	11	29,6	29,6

Description

Les pompes auto-amorçantes JCR sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
JCR1A	JCRm 1A (fin de série)	0,55	3,6	14
3~ 230/400V				
JCR1AT	JCR 1A (fin de série)	0,55	2,8/1,6	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2
IE3 à partir de 0,55 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

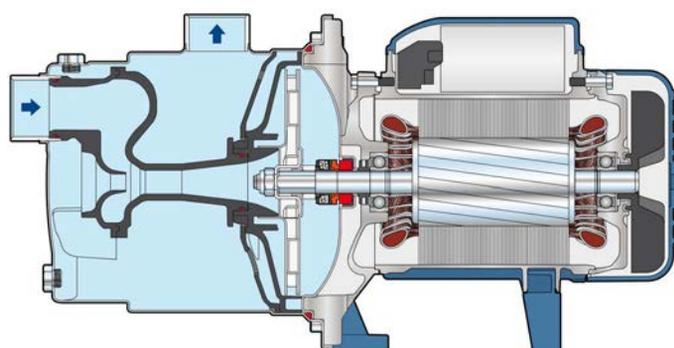
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12)
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

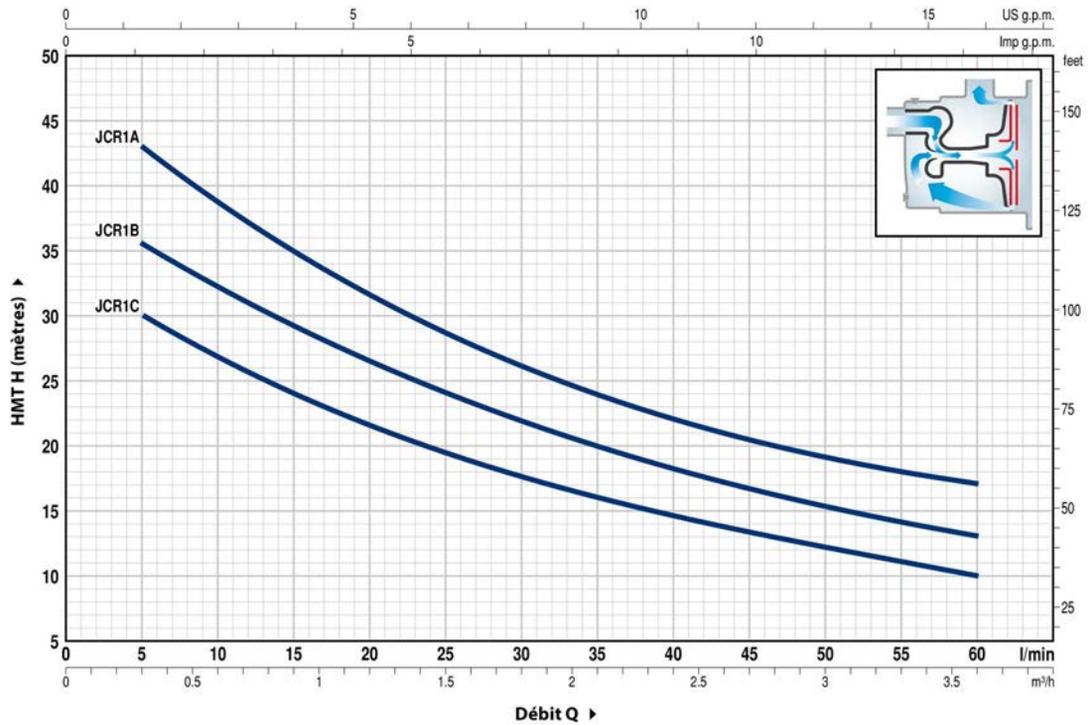
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



JCR 1

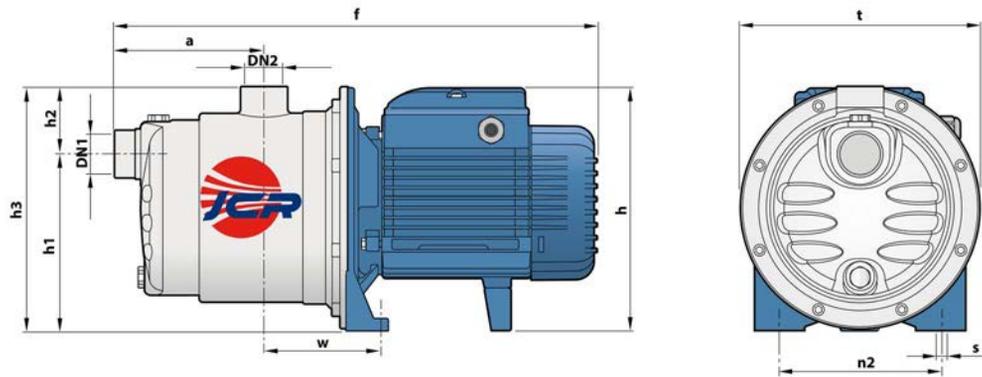


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JCR 1C	34	30	27	21,7	19,5	17,7	14,7	13,4	12,2	10
JCR 1B	39,5	35,5	32,4	26,6	24,2	22	18,3	16,7	15,3	13
JCR 1A	48	43	39	31,5	28,5	26	22	20,5	19	17

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
JCR 1C	1"-1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6,9	7,0
JCR 1B	1"-1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6,9	6,9
JCR 1A	1"-1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7,6	6,9

Description

Les pompes auto-amorçantes JCR sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JCR10C	JCRm 2C (fin de série)	0,75	4,7	20
JCR15H	JCRm 2A (fin de série)	1,10	6,2	25
3~ 230/400V				
JCR10CT	JCR 2C (fin de série)	0,75	3,5/2,0	-
JCR15HT	JCR 2A (fin de série)	1,10	5,1/3,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentiel
- **Applications** Irrigation, installation lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

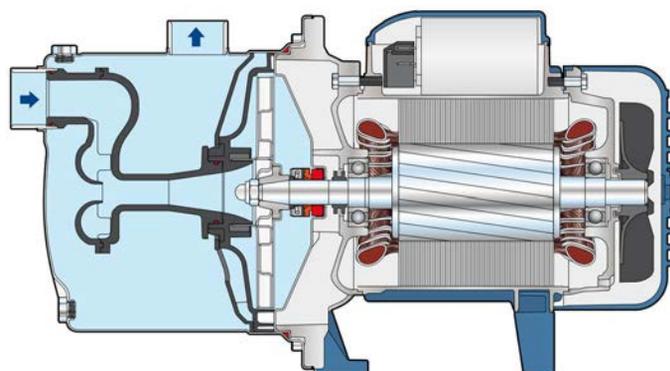
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR14)
- **Roulements** 6203 ZZ / 6203 ZZ

Limites d'utilisation

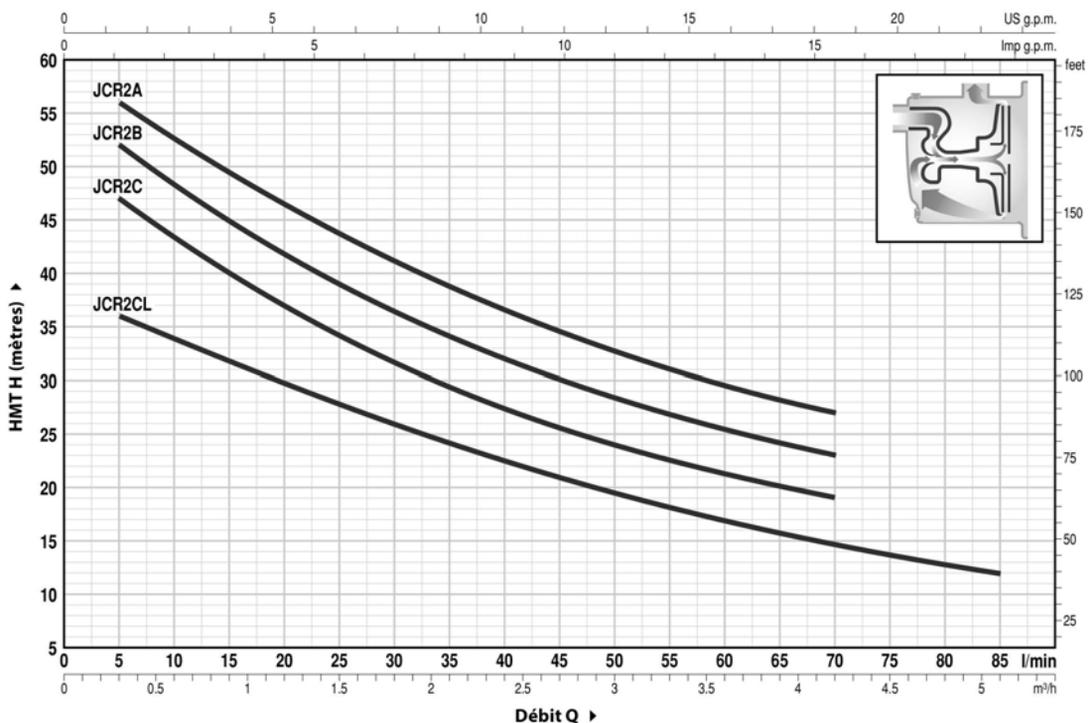
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



JCR 2

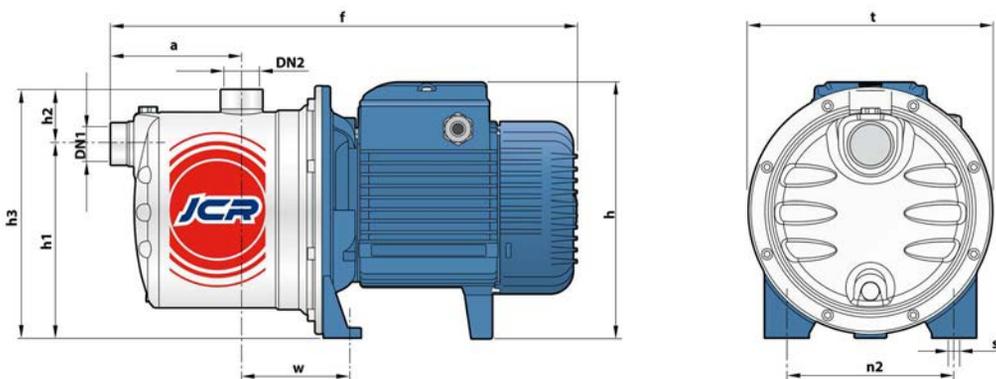


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
l/min	0	5	10	20	30	40	45	50	60	70
JCR 2C	50	47	44	38,5	34	29,5	27,5	26	22,5	20
JCR 2B	54	51	48	42,5	38	33,5	31,5	30	26,5	24
JCR 2A	58	55	52	46,5	42	37,5	35,5	34	31	28

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
JCR 2C	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	13,4	13,4
JCR 2B	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	14,0	14,0
JCR 2A	1"-1"	96	389	200	147	33	180	180	142	22	10	15,0	14,0

Description

Les pompes auto-amorçantes FUTURE JET-ST constitue une révolution dans la gamme des pompes monocellulaires. Parmi les améliorations se trouvent un meilleur rendement hydraulique, une diminution de la consommation électrique à performances égales, une réduction de la turbulence dans le corps de pompe et un niveau sonore réduit. Le tube VENTURI interne permet l'aspiration d'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc.



Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
FUTJCR1AM	FUTURE JETm 1A-ST	0,55	4,0	14
FUTJCR2CM	FUTURE JETm 2C-ST	0,75	5,8	20
FUTJCR2AM	FUTURE JETm 2A-ST	0,90	6,6	
3~ 230/400V				
FUTJCR2CT	FUTURE JET 2C-ST	0,75	4,7/2,7	-
FUTJCR2AT	FUTURE JET 2A-ST	0,90	5,2/3,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, civil
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, transfert citerne, installation incendie, installation de surpression

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR12) pour FJ 1
Céramique / Graphite / NBR (AR14) pour FJ 2
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

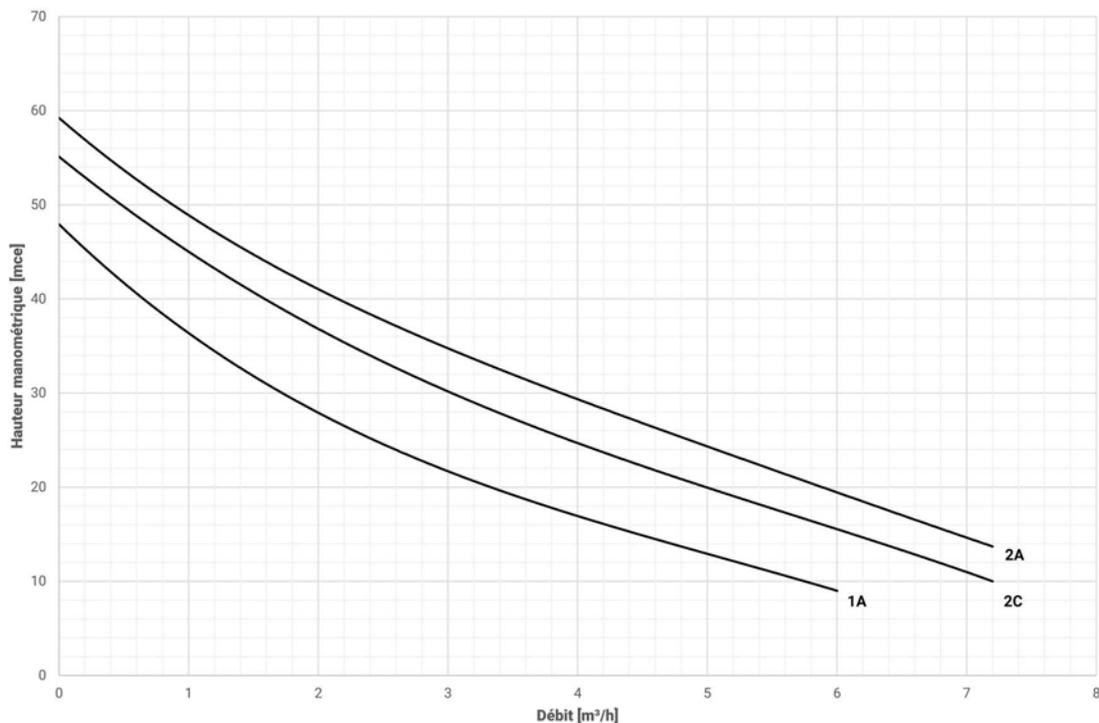
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



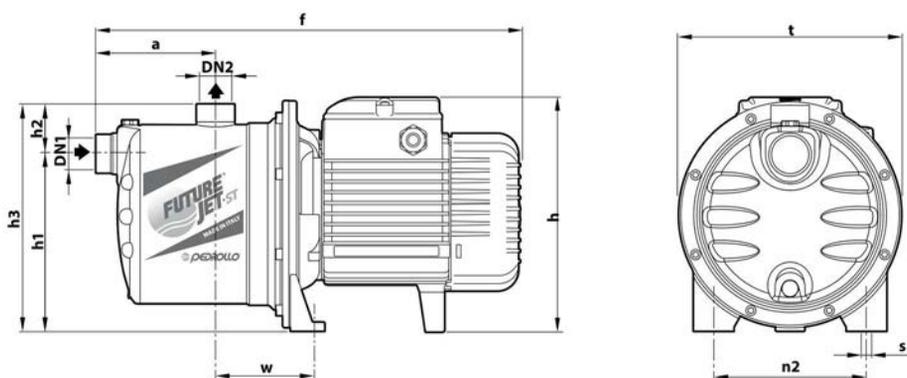
FUTURE JET ST 1-2



m³/h	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	5,7	6,0	7,2
l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	95	100	120
FUTURE JET 1A	48	44	40,6	34,5	25,2	18,7	13,7	11,4	10,2	9	
FUTURE JET 2C	55	52	49	43	34	27	20,5	18,3	17	15,5	10
FUTURE JET 2A	59	56	53	57	38	32	25	22,3	21	19,5	13,7

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
FUTURE JET 1A	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7,8	7,1
FUTURE JET 2C	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	11,2	11,2
FUTURE JET 2A	1"	1"	111	393	217	162	46	208	208	142	91	10	12,0	11,2

Description

Les pompes auto-amorçantes GXC sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Elles conviennent pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, les GXC sont appréciées pour les applications de jardinage grâce à sa poignée qui facilite le transport.

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
S/GXC080	GXC 800	0,80	3,8
S/GXC110	GXC 1100	1,10	5,0

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, transfert citerne

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 44

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox
- **Roue(s)** Acier inox
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR

Limites d'utilisation

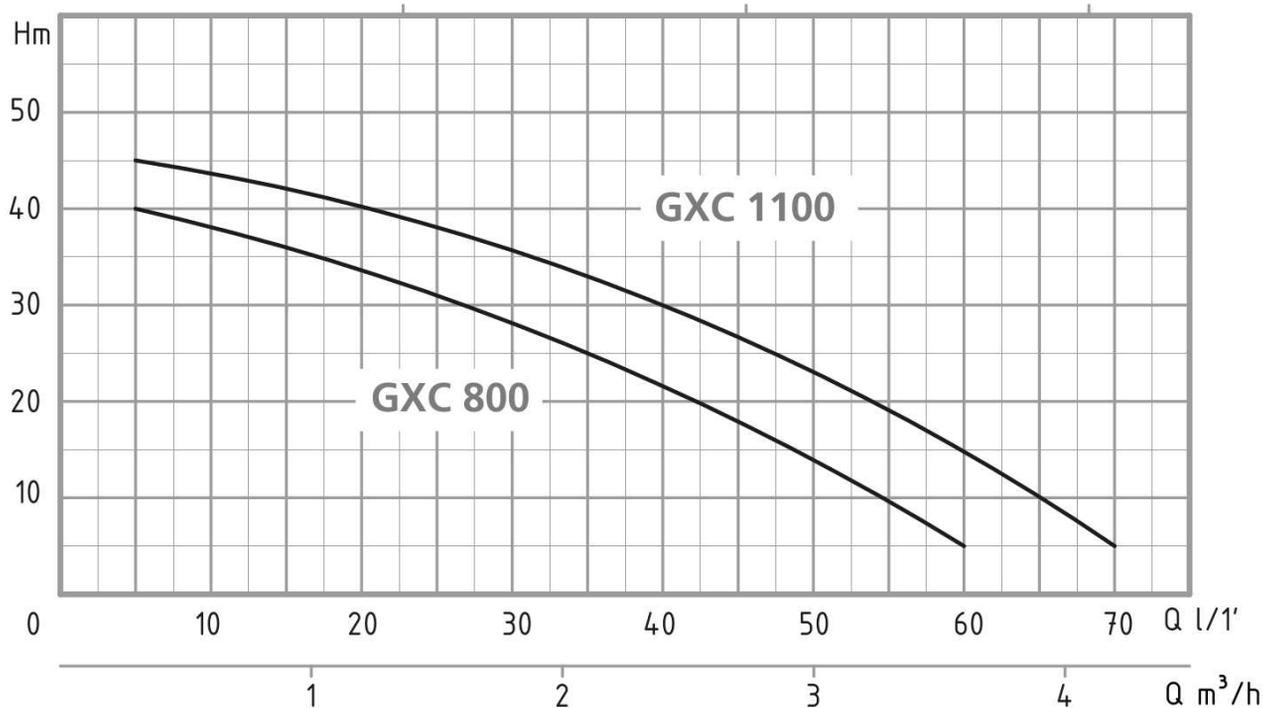
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

GXC

Pompes de surface



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
GXC 800	41	38	33,5	28	21,5	14	5	
GXC 1100	46	43,5	40	36	30	23	15	5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1	DN2	L	H	P	Poids 1~
GXC 800	1"	1"	359	274	179	7,4
GXC 1100	1"	1"	405	310	225	11,1



Description

Les pompes centrifuges autoamorçantes BKQ-A à turbine ouverte sont conseillées pour pomper de l'eau, propre ou très légèrement chargée, non abrasive, et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs courbes haut débit/basse pression, elles sont particulièrement adaptées à des applications agricoles ou industrielles, pour le transvasement de liquide, le remplissage de citerne ou le relevage. Une valve à clapet est placée dans le corps de la pompe pour éviter le vidage après l'arrêt.

Elles doivent être installées à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
BAKQ1M	B1KQ/A	0,37	2,9	12,5
BAKQ2M	B1½KQ/A	0,75	6,2	20
BAKQ5M	B2KQ/A	1,50	9,0	30
BAKQ6M	B3KQ/A	2,20	13,0	50
3~ 230/400V				
BAKQ1T	B1KQ/A	0,37	2,7/1,6	-
BAKQ2T	B1½KQ/A	0,75	3,3/1,9	-
BAKQ5T	B2KQ/A	1,50	7,0/4,0	-
BAKQ6T	B3KQ/A	2,20	8,5/5,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou très légèrement chargée
- **Utilisations** Agricole, industrielle
- **Applications** Transvasement, remplissage citerne, relevage

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2800
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 54

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 316
- **Garniture mécanique** Graphite / Alumine

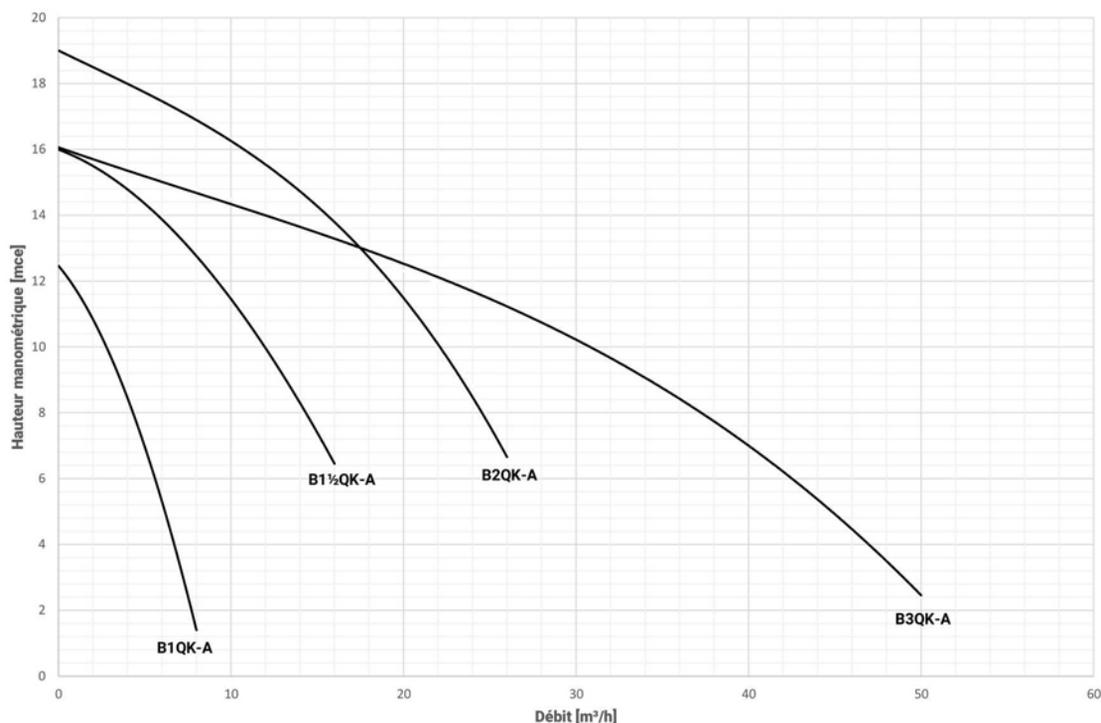
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Jusqu'à +70 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 6 m
- **Granulométrie max des part. solides** 6 mm pour B1KQ-A
8,5 mm pour B1½KQ-A
16 mm pour B2KQ-A
27 mm pour B3KQ-A

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

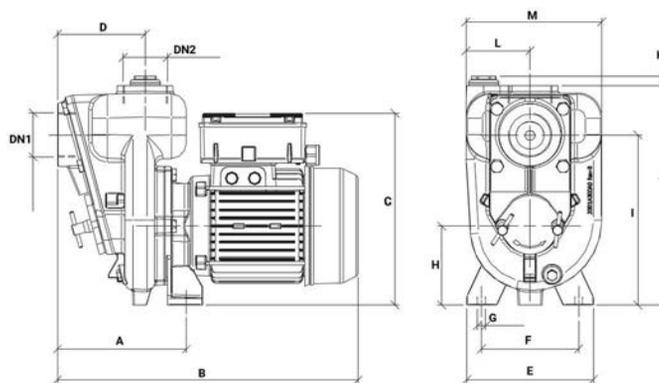
BKQ-A



m³/h	0	2	5	8	12	15	18	25	30	35	40	45	50
l/min	0	33	83	133	200	250	300	417	500	583	667	750	833
B1QK-A	12,5	10,8	7	1,4									
B1½QK-A	16	15,5	14,3	12,8	10	7,3							
B2QK-A	19	18,5	17,7	16,8	15,7	14,3	12,5	7,6					
B3QK-A	16	15,6	15,2	14,7	14	13,5	12,9	11,5	10,2	8,8	7	5	2,4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Poids
B1QK-A	1"-1"	155	335	212	104	152	110	11	92	229	283	13	82	190	15
B1½QK-A	6/4"-6/4"	155	372	220	104	152	110	11	92	229	283	13	82	190	20
B2QK-A	2"-2"	175	410	257	120	172	132	11	106	278	294	13	87	185	24
B3QK-A	3"-3"	210	485	265	148	170	132	11	106	228	295	-	82	190	31,5



Description

Les pompes centrifuges autoamorçante BKQ-A/ST à turbine ouverte sont conseillées pour pomper de l'eau, propre ou très légèrement chargée, non abrasive, et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leurs courbes haut débit/basse pression, elles sont particulièrement adaptées à des applications agricoles ou industrielles, pour le transvasement de liquide, le remplissage de citerne ou le relevage. Une valve à clapet est placée dans le corps de la pompe pour éviter le vidage après l'arrêt. Une trappe de visite démontable permet un accès facile à la turbine pour réaliser un nettoyage périodique.



Elles doivent être installées à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
BAKQ2M/ST	B1½ KQ-A/ST	0,75	6,2	20
BAKQ7M/ST	B2KQ-A/ST	1,50	9,0	30
BAKQ6M/ST	B3KQ-A/ST	2,20	13,0	50
3~ 230/400V				
BAKQ2T/ST	B1½ KQ-A/ST	0,75	3,3/1,9	-
BAKQ7T/ST	B2KQ-A/ST	1,50	7,0/4,0	-
BAKQ6T/ST	B3KQ-A/ST	2,20	8,5/5,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Agricole, industrielle
- **Applications** Transvasement, remplissage citerne, relevage

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2800
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 54

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 316
- **Garniture mécanique** Graphite / Alumine

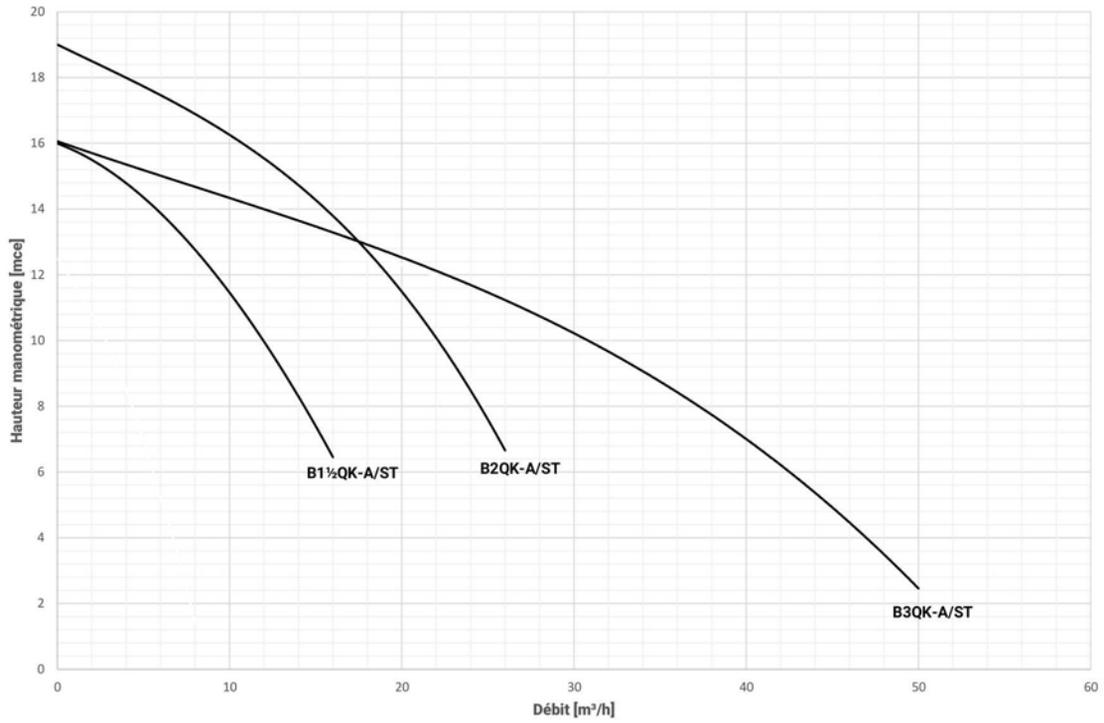
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Jusqu'à +70 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 6 m
- **Granulométrie max des part. solides** 11 mm pour B1½KQ-A/ST
19 mm pour B2KQ-A/ST
27 mm pour B3KQ-A/ST

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

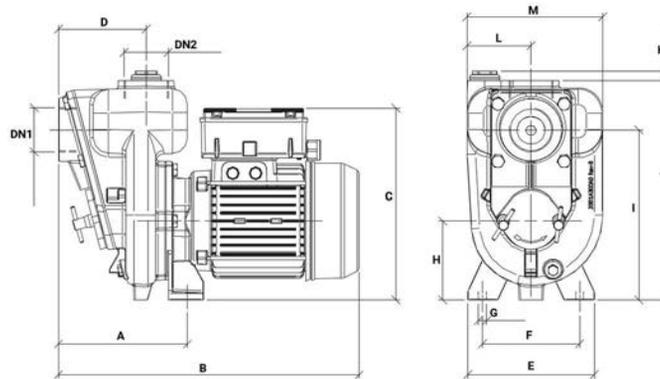
BKQ-A/ST



m³/h	0	2	5	8	12	15	18	25	30	35	40	45	50
l/min	0	33	83	133	200	250	300	417	500	583	667	750	833
B1½KQ-A/ST	16	15,5	14,3	12,8	10	7,3							
B2KQ-A/ST	19	18,5	17,7	16,8	15,7	14,3	12,5	7,6					
B3KQ-A/ST	16	15,6	15,2	14,7	14	13,5	12,9	11,5	10,2	8,8	7	5	2,4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	H	J	K	L	M	Poids
B1½KQ-A/ST	6/4"-6/4"	155	372	220	104	152	110	11	92	229	283	13	82	190	20
B2KQ-A/ST	2"-2"	175	410	257	120	172	132	11	106	278	294	13	87	185	24
B3KQ-A/ST	3"-3"	210	485	265	148	170	132	11	106	228	295	-	82	190	31,5

cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT

VALORISEZ L'EAU DE PLUIE ...



... GRÂCE À NOS STÉRILISATEURS ULTRAVIOLET

Les stérilisateurs CINTROPUR par rayonnement UV garantissent la qualité bactériologique et virologique de l'eau traitée. Cette qualité optimale d'eau de pluie est requise si elle est utilisée dans la salle de bains ou raccordée au lave-vaisselle.

Ce traitement de l'eau est naturel, sans adjonction et sans risque de surdosage de produits chimiques.

Pas de goût ni d'odeur désagréable. Installation simple et rapide. Entretien à faibles coûts.

www.cintropur.com



CINTROPUR® IS A PRODUCT OF THE AIRWATEC® COMPANY

À découvrir
dans le
chapitre
Accessoires

2CP - Généralités

Description

Les pompes centrifuges bicellulaires 2CP sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les hauts rendements et l'adaptabilité aux différentes applications en font un choix idéal dans les domaines domestique, civil, industriel, pour la distribution d'eau avec réservoir, pour la surpression du réseau et pour groupes anti-incendie.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Caractéristiques

• Type de liquide	Eau claire
• Utilisations	Domestique, résidentielle, industrielle
• Application	Distribution d'eau, surpression, protection incendie

Moteur

• Tension	Monophasé 230V Triphasé 230V ou 400V
• Fréquence	50Hz
• RPM	2900
• Classe (3~)	IE2 IE3 à partir de 1,5 kW
• Isolation	Classe F
• Protection	IP X4

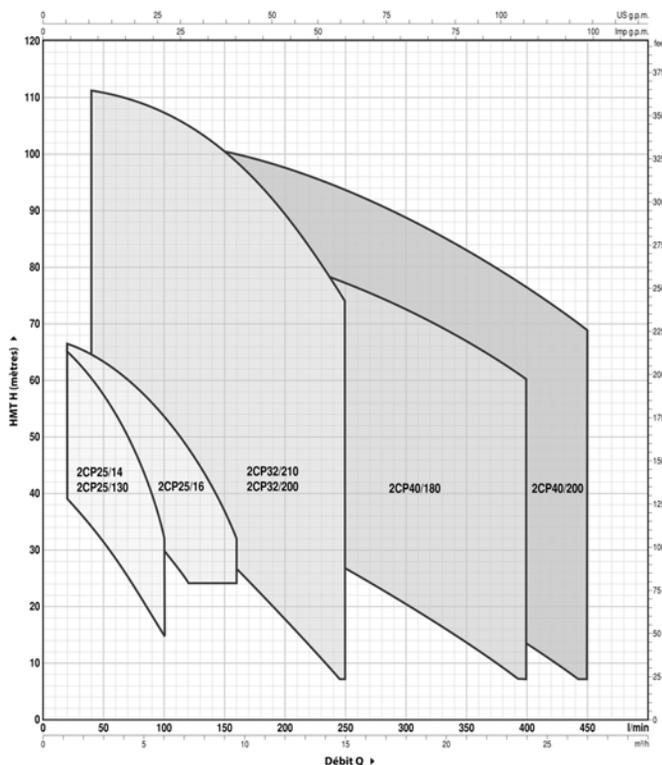
Construction

• Corps de pompe	Fonte
• Roue(s)	Laiton
• Arbre moteur	Acier inox 1.4104
• Garniture mécanique	Graphite/Céramique/NBR
• Roulements	Selon le modèle

Limites d'utilisation

• Température du liquide	De -10°C à +90°C
• Température ambiante	De -10°C à +40°C
• Hauteur manométrique d'aspiration	7m
• Pression max dans corps de pompe	10 bar
• Service continu	S1

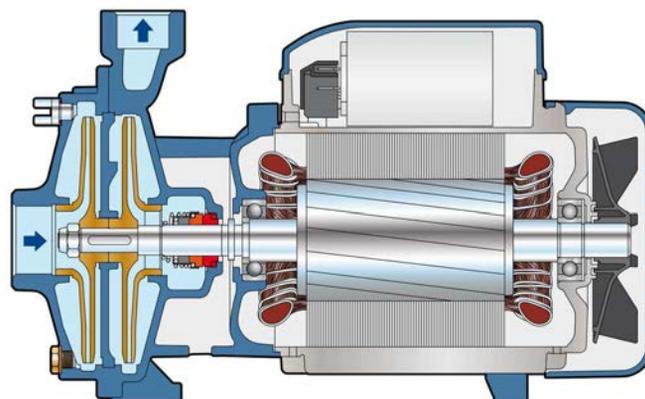
Courbes de performances (générales)



Equipements

• Accessoires inclus	Presse-étoupe dans boîte à bornes
• Accessoires conseillés (non-inclus)	Cordon d'alimentation

Coupes



Description

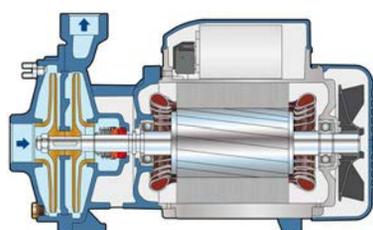
Les pompes centrifuges bicellulaires 2CP sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Les hauts rendements et l'adaptabilité aux différentes applications en font un choix idéal dans les domaines domestique, civil, industriel, pour la distribution d'eau avec réservoir, pour la surpression du réseau et pour groupes anti-incendie.

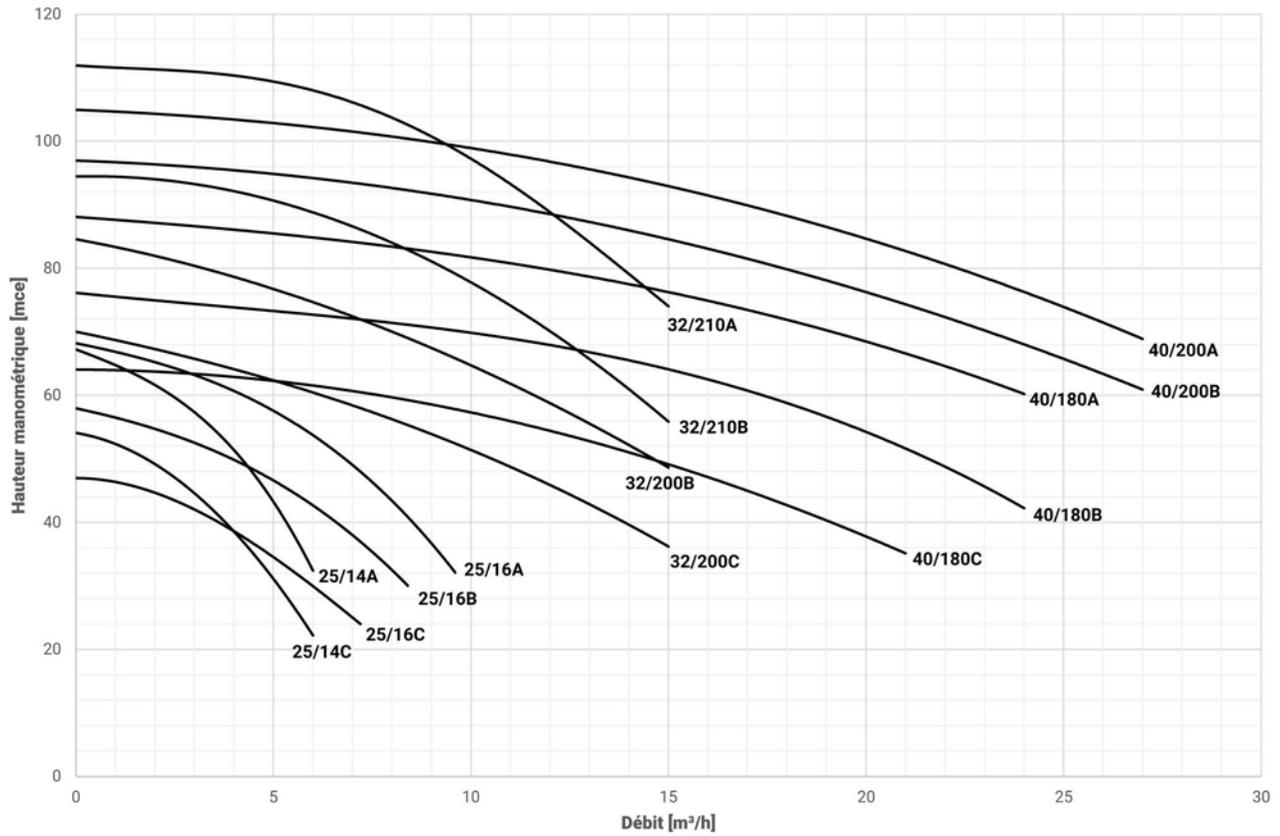
Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



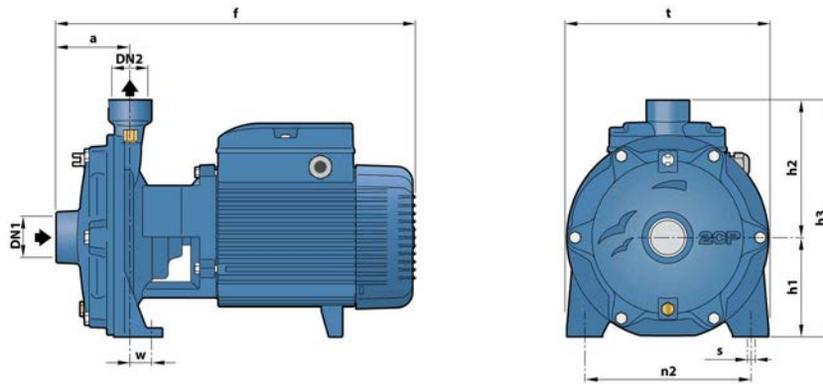
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
2CP2514BM	2CPm 25/14B	1,10	7,7	25
2CP2514AM	2CPm 25/14A	1,50	10,5	45
2CP2516CM	2CPm 25/16C	1,10	7,7	25
2CP5M	2CPm 25/16B	1,50	10,0	45
2CP6M	2CPm 25/16A	2,20	13,8	50
3~ 230/400V				
2CP2514BT	2CP 25/14B	1,10	5,4/3,1	-
2CP2514AT	2CP 25/14A	1,50	6,9/4,0	-
2CP2516CT	2CP 25/16C	1,10	5,4/3,1	-
2CP5T	2CP 25/16B	1,50	6,9/4,0	-
2CP6T	2CP 25/16A	2,20	9,2/5,3	-
2CP7T	2CP 32/200C	3,00	12,8/7,4	-
2CP8T	2CP 32/200B	4,00	18,2/10,5	-
3~ 400/690V				
2CP9T	2CP 32/210B	5,50	12,5/7,2	-
2CP10	2CP 32/210A	7,50	16,0/9,2	-
3~ 230/400V				
2CP11	2CP 40/180C	4,00	17,0/9,8	-
3~ 400/690V				
2CP12	2CP 40/180B	5,50	12,3/7,1	-
2CP13	2CP 40/180A	7,50	15,4/8,9	-
2CP14	2CP 40/200B	9,20	17,5/10,1	-
2CP15	2CP 40/200A	11,0	20,0/11,6	-



2CP

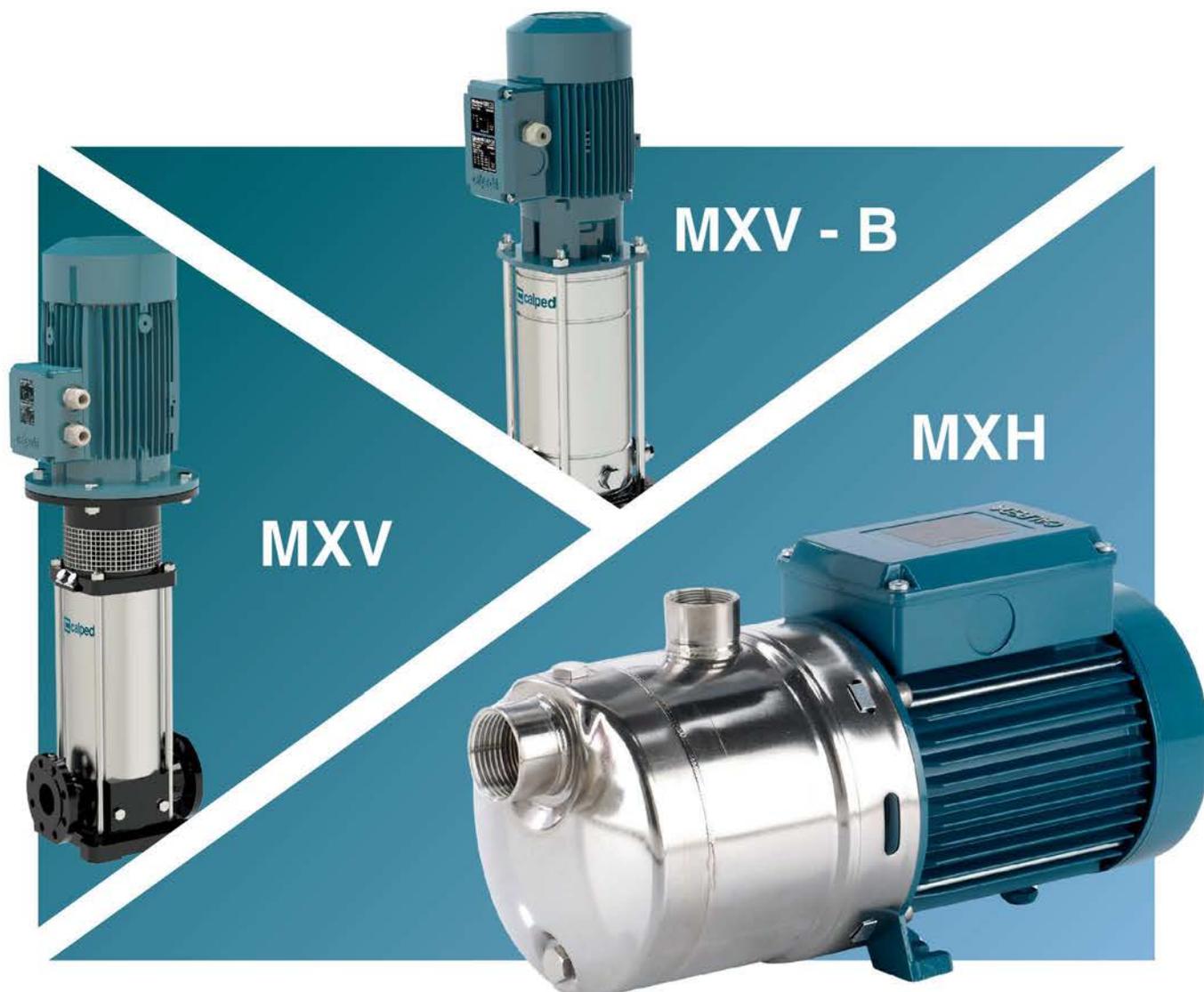


Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
25/14B	5/4"-1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	19,3	18,8
25/14A	5/4"-1"	82	404	110	151	261	225	185	26	11	24,6	23,5
25/16C	5/4"-1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	19,3	18,6
25/16B	5/4"-1"	82	404	110	151	261	225	185	26	11	24,4	23,3
25/16A	5/4"-1"	82	424	110	151	261	225	185	26	11	27,4	27,4
32/200C	6/4"-5/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	-	38,0
32/22B	6/4"-5/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	-	43,0
32/210B	2"-5/4"	108	542	139	195	334	292	232	21	14	-	54,0
32/210A	2"-5/4"	108	542	139	195	334	292	232	21	14	-	61,0
40/180C	2"-6/4"	108	496	139	195	334	292	232	21	14	-	49,0
40/180B	2"-6/4"	108	542	139	195	334	292	232	21	14	-	54,0
40/180A	2"-6/4"	108	542	139	195	334	292	232	21	14	-	60,0
40/200B	2"-6/4"	110	566	160	195	355	298	232	21	14	-	90,0
40/200A	2"-6/4"	110	566	160	195	355	298	232	21	14	-	91,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.



Les meilleures solutions pour la gestion de l'eau
à usage domestique

MXH - Généralités

Description

Les pompes centrifuges multicellulaires horizontales MXH sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Avec une partie hydraulique entièrement en acier inoxydable, leur construction robuste et leur haut rendement en font une pompe universelle polyvalente pour des applications domestiques, industrielles, pour le jardinage et l'irrigation.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Caractéristiques

• Type de liquide	Eau claire
• Utilisations	Domestique, industrielle, irrigation
• Application	Distribution d'eau, surpression, circulation

Moteur

• Tension	Monophasé 230V Triphasé 230V ou 400V
• Fréquence	50Hz
• RPM	2900
• Classe (3~)	IE2 de 0,75 à 4,00 kW
• Isolation	Classe F
• Protection	IP 54

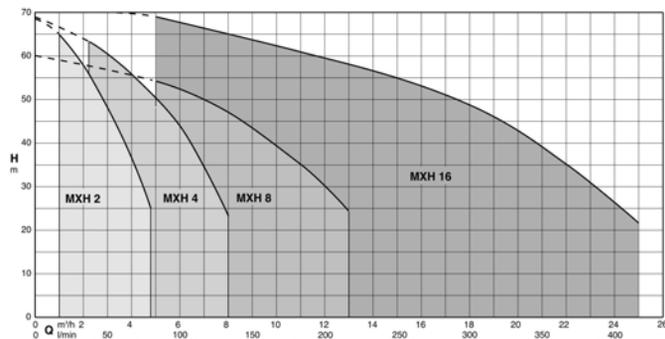
Construction

• Corps de pompe	Acier inox AISI 304
• Roue(s)	Acier inox AISI 304
• Arbre moteur	Acier inox AISI 303
• Garniture mécanique	Oxyde d'alumine/Carbone/EPDM

Limites d'utilisation

• Température du liquide	De -15°C à +110°C
• Température ambiante	Jusqu'à +40°C
• Hauteur mano d'aspiration	7m
• Pression max dans corps de pompe	8 bar
• Service continu	S1

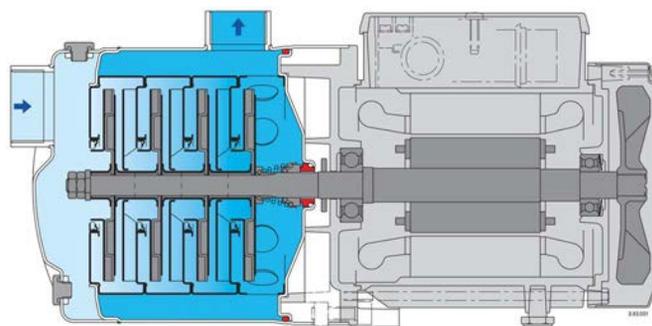
Courbes de performances (générales)



Equipements

• Accessoires inclus	Presse-étoupe dans boîte à bornes
• Accessoires conseillés (non-inclus)	Cordon d'alimentation

Coupes



Description

Les pompes centrifuges multicellulaires horizontales MXH sont conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

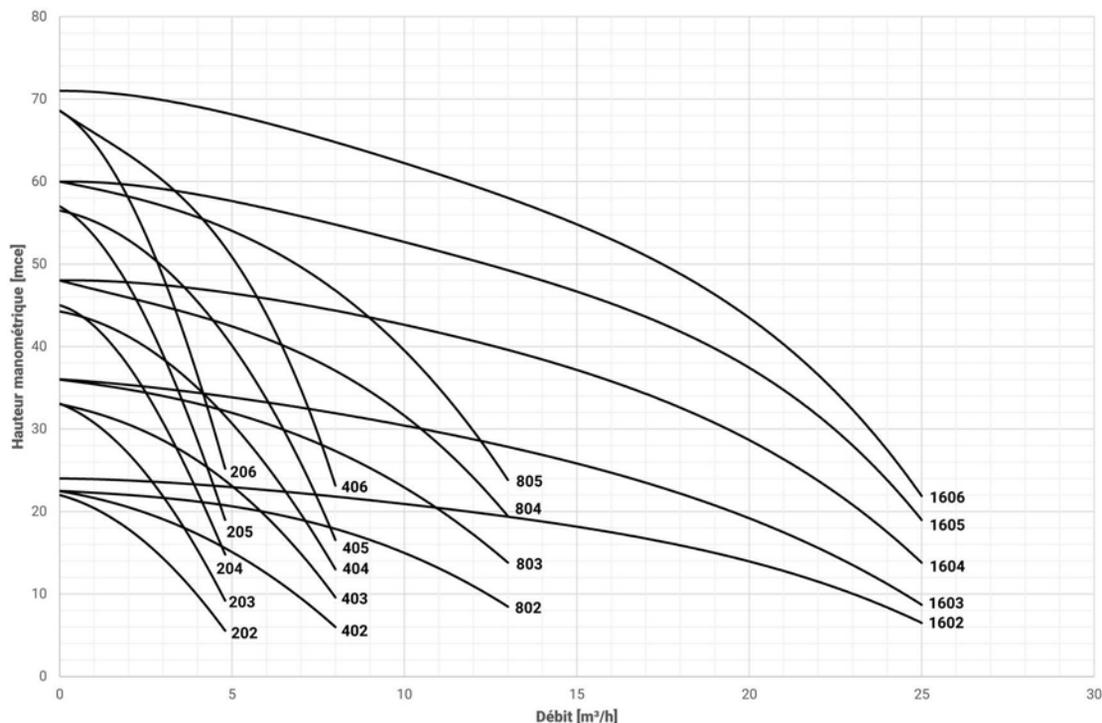
Avec une partie hydraulique entièrement en acier inoxydable, leur construction robuste et leur haut rendement en font une pompe universelle polyvalente pour des applications domestiques, industrielles, pour le jardinage et l'irrigation.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



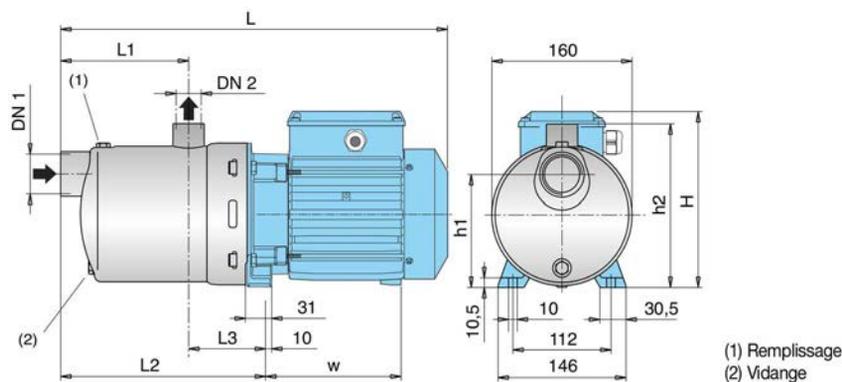
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
MXH22M	MXHm 202	0,25	2,3	
MXH23M	MXHm 203	0,37	3,0	
MXH24M	MXHm 204	0,55	4,2	
MXH25M	MXHm 205	0,75	5,4	
MXH26M	MXHm 206	1,10	7,4	
MXH42M	MXHm 402	0,37	3,0	
MXH43M	MXHm 403	0,55	4,2	
MXH44M	MXHm 404	0,75	5,4	
MXH45M	MXHm 405	1,10	7,4	
MXH46M	MXHm 406	1,50	9,2	
MXH82M	MXHm 802	0,75	5,4	
MXH83M	MXHm 803	1,10	7,4	
MXH84M	MXHm 804	1,50	9,2	
MXH85M	MXHm 805	1,80	11,2	
3~ 230/400V				
MXH22T	MXH 202	0,25	1,7/1,0	-
MXH23T	MXH 203	0,37	2,4/1,4	-
MXH24T	MXH 204	0,55	2,8/1,6	-
MXH25T	MXH 205	0,75	3,5/2,0	-
MXH26T	MXH 206	1,10	4,7/2,7	-
MXH42T	MXH 402	0,37	2,4/1,4	-
MXH43T	MXH 403	0,55	2,8/1,6	-
MXH44T	MXH 404	0,75	3,5/2,0	-
MXH45T	MXH 405	1,10	4,7/2,7	-
MXH46T	MXH 406	1,50	6,3/3,6	-
MXH82T	MXH 802	0,75	3,5/2,0	-
MXH83T	MXH 803	1,10	5,0/2,9	-
MXH84T	MXH 804	1,50	6,3/3,6	-
MXH85T	MXH 805	1,80	8,3/4,8	-
MXH162	MXH 1602	1,50	6,2/3,6	
MXH163	MXH 1603	1,80	8,3/4,8	
MXH164	MXH 1604	3,00	11,5/6,6	
3~ 400/690V				
MXH165	MXH 1605	3,70	9,6/5,5	
MXH166	MXH 1606	4,00	9,6/5,5	

MXH



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	w	Poids 1~	Poids 3~
MXH 202	5/4"-1"	331	94	182	88	176	127	184	98,5	6,8	6,9
MXH 203	5/4"-1"	331	94	182	88	176	127	184	98,5	7,6	7,7
MXH 204	5/4"-1"	381	118	206	88	193	127	184	112	10	11
MXH 205	5/4"-1"	405	142	230	88	193	127	184	112	11,5	12,5
MXH 206	5/4"-1"	500	166	254	88	210	127	184	167	18,5	18,6
MXH 402	5/4"-1"	331	94	182	88	176	127	184	98,5	7,6	7,7
MXH 403	5/4"-1"	357	94	182	88	193	127	184	112	9,8	10,3
MXH 404	5/4"-1"	381	118	206	88	193	127	184	112	10,8	11,8
MXH 405	5/4"-1"	476	142	230	88	210	127	184	167	18,0	18,0
MXH 406	5/4"-1"	500	166	254	88	210	127	184	167	19,5	20,5
MXH 802	6/4"-1"	381	118	206	88	193	127	184	112	10,6	11,6
MXH 803	6/4"-1"	452	118	206	88	210	127	184	167	15,8	16,9
MXH 804	6/4"-1"	482	148	236	88	210	127	184	167	18,2	19,2
MXH 805	6/4"-1"	552	178	266	88	210	127	184	207	21,4	22,4
MXH 1602	2"-6/4"	476	128	230	101	210	117	187	167	-	18,2
MXH 1603	2"-6/4"	516	128	230	101	210	117	187	207	-	20,8
MXH 1604	2"-6/4"	612	166	279	113	235	132	202	232	-	33,8
MXH 1605	2"-6/4"	650	203	316	113	235	132	202	232	-	35,5
MXH 1606	2"-6/4"	687	241	354	113	235	132	202	232	-	36,4



ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES

Pompes multicellulaires en acier inoxydable avec une efficacité élevée pour des performances accrues

Les pompes multicellulaires verticales de Franklin Electric sont les partenaires silencieux de votre vie quotidienne. Disponibles en différentes métallurgies (fonte, AISI 304, 316 SS), hauteurs de charge et débits, elles offrent la solution idéale pour toute application de surpression.

Approbations eau potable



WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME



(ACS/ICIM pour la série EV)



Garniture mécanique en cartouche

remplaçable sans démonter la pompe (pour les modèles > 4 kW, il n'est pas nécessaire de démonter le moteur)

Palier intermédiaire en carbure de tungstène

Pour contrôler et éliminer les vibrations et stabiliser l'arbre des pompes avec un grand nombre d'étages.



Moteurs commerciaux

avec supports de moteur interchangeables

Pas de palier de butée

pour les modèles jusqu'à 4 kW

Bague d'étanchéité flottante remplaçable

pour des coûts d'entretien réduits et le maintien de l'efficacité de la pompe

Roues et diffuseurs en acier inoxydable

pour augmenter la résistance à la corrosion et l'efficacité de la pompe

Installation facile avec les orifices en lignes

Connections entre pompe et tuyaux par brides rondes ou ovales, raccords Victaulic ou rapides du type Clamp ou, encore orifices filetés

APPLICATIONS



Distribution hydrique
Augmentation de la pression
Eau potable



Irrigation - Arrosage
Installations de traitement des eaux
Arrosage, Sprinkler



Unités de lavage
Alimentation électrique des chaudières



Systèmes domestiques, industriels et pour l'agriculture



Recirculation de l'eau chaude et froide pour les systèmes de chauffage, refroidissement et climatisation

ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES

SÉRIE EV - ÉLECTROPOMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES



Système surpresseur à haut rendement pour débits jusqu'à 115 m³/h (50 Hz), 140 m³/h (60 Hz)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Structure compacte et solide
- Pièces en contact avec le liquide pompé en acier inoxydable
- Paliers d'arbre et douilles de centrage en carbure de tungstène
- Bague d'étanchéité flottante des roues (EV 1-3-6-10-15-20) ou en PTFE (EV 30-45-65-95) certifiées WRAS en PPS
- Garniture mécanique à cartouche facilement remplaçable, sans démontage de la pompe ; sans démontage du moteur pour les modèles supérieurs à 4 kW.
- Temps d'entretien et de maintenance réduits grâce à la conception monobloc de la garniture mécanique et aux modèles jusqu'à 4 kW sans palier de butée.
- Bague d'usure en acier inoxydable remplaçable à protection de l'entrée de la roue. (EV 30-45-65-95)
- Palier de centrage intermédiaire en carbure de tungstène pour contrôler et éliminer les vibrations et stabiliser l'arbre des pompes les plus longues, avec un nombre d'étages élevé
- Roues et diffuseurs en acier inoxydable pour augmenter la résistance à la corrosion

SPÉCIFICITÉS DE LA POMPE

- Modèles: EV 1-3-6-10-15-20-30-45-65-95
- Débit: jusqu'à 115 m³/h à 50 Hz / 140 m³/h à 60 Hz
- Hauteur manométrique: jusqu'à 326 m à 50 Hz / 282 m à 60 Hz
- Orifice de refoulement et d'aspiration : brides ovales et rondes, raccords Victaulic et Clamp
- Température du liquide: à partir de -15 °C jusqu'à +120 °C
- Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe: bride ovale : 16 bar, bride ronde, raccords Victaulic et Clamp: 25 bar
- Sens de rotation : sens horaire, en regardant le ventilateur du moteur bas
- Garniture mécanique Type E1 = Graphite / Carbure de silicium / EPDM (EN 12756 ex DIN 24960) certifiée WRAS et ACS
- Garniture mécanique Type BE1 (équilibrée) = Graphite / Carbure de silicium / EPDM (EV 30-45-65-95) certifiée WRAS et ACS

VERSION SPÉCIALE



- Tensions spéciales
- Version passivée
- Version haute pression (HP)
- Installation horizontale
- Garnitures mécaniques avec d'autres matériaux

SPÉCIFICITÉS DU MOTEUR

- Puissances de 0,37 à 45 kW, 50 Hz et 60 Hz
- Classe d'efficacité : monophasés jusqu'à 2,2 kW: IE2, triphasés: IE3
- Bride du moteur: B14 ≤ 4 kW, B5 ≥ 5,5 kW
- Indice de protection: IP55, Classe d'isolation : F
- Température ambiante maximale : 40 °C
- Tensions standards à 50 Hz:
230/400 V ≤ 3 kW à 50 Hz
400/690 V ≥ 4 kW à 50 Hz
220/380 V à 60 Hz à 60 Hz
- Sonde PTC 155 °C : standard à partir de 11 kW (sur demande de 0,75 à 7,5 kW)

Vidéo Youtube :



EV Series -
Vertical Multistage pumps



EV Series -
Vertical Multistage pumps



Description

Les pompes multicellulaires auto-amorçantes PLURIJET sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé dans le liquide pompé et des liquides chimiquement non agressifs pour les composants de la pompe.

Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elles sont conseillées pour des usages domestique et civil, pour la surpression et distribution d'eau avec réservoirs, pour la récupération d'eau pluviale, systèmes d'irrigation, etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PLU4M8	PLURIJETm 4.80X	0,55	4,1	14
PLU4M1	PLURIJETm 4.100X	0,75	6,0	20
3~ 230/400V				
PLU4T8	PLURIJET 4.80X	0,55	3,4/2,0	-
PLU4T0	PLURIJET 4.100X	0,75	4,5/2,6	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

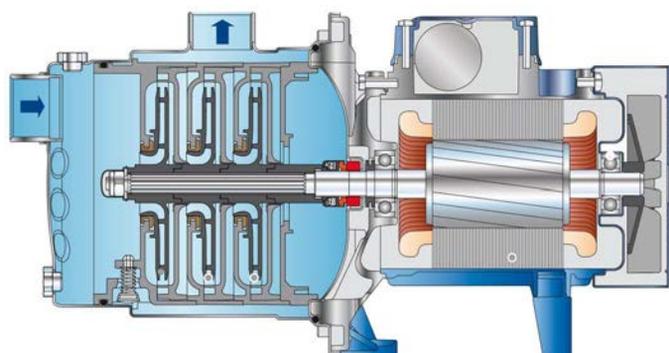
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR13)
- **Roulements** 6202 ZZ / 6201 ZZ pour PL 4.80
6203 ZZ / 6203 ZZ pour PL 4.100

Limites d'utilisation

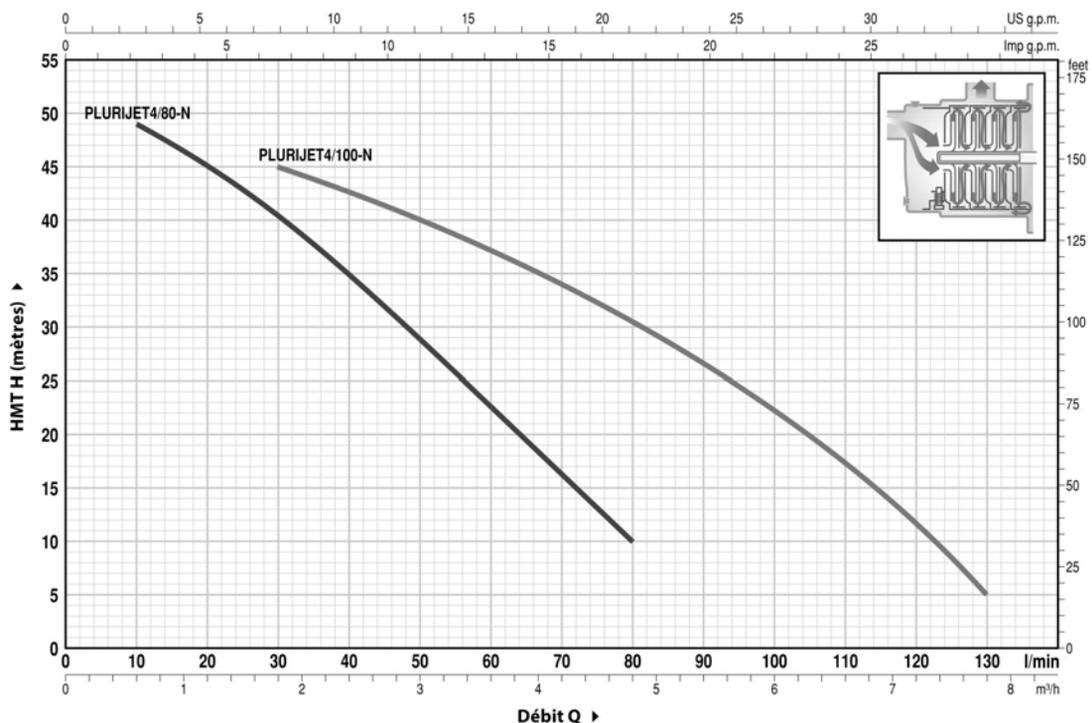
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



PLURIJET 80-100

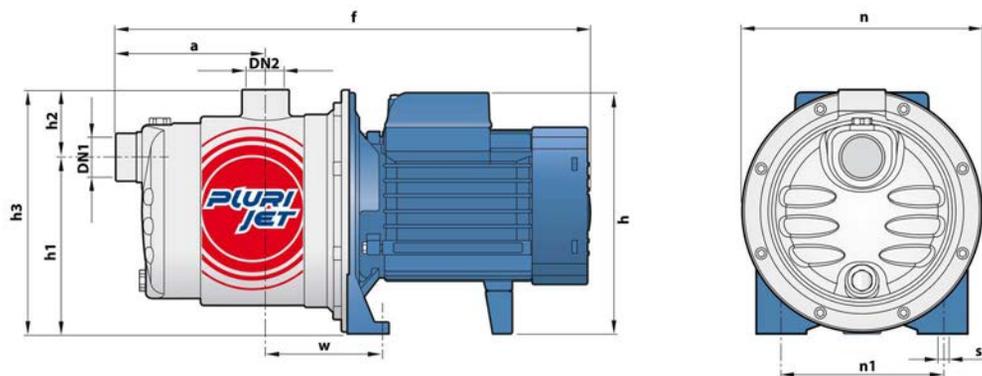


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
PLURIJET 4.80	52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
PLURIJET 4.100	50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PLURIJET 4.80	1"-1"	138	386	182	132	51	183	182	120	87	9	8,6	7,8
PLURIJET 4.100	1"-1"	138	411	202	132	51	183	182	120	87	10	10,6	10,6

Description

Les pompes multicellulaires auto-amorçantes PLURIJET sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé dans le liquide pompé et des liquides chimiquement non agressifs pour les composants de la pompe.

Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elles sont conseillées pour des usages domestique et civil, pour la surpression et distribution d'eau avec réservoirs, pour la récupération d'eau pluviale, systèmes d'irrigation etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Roue(s)
1~ 230V					
PLU5M9	PLURIJETm 5.90X (fin de série)	1,10	9,3	31,5	Noryl
PLU6M9	PLURIJETm 6.90X (fin de série)	1,50	11,0	45	Noryl
PLU5M9I	PLURIJETm 5.90	1,10	9,3	31,5	Inox 304
PLU6M9I	PLURIJETm 6.90	1,50	11,0	45	Inox 304
3~ 230/400V					
PLU5T9	PLURIJET 5.90X (fin de série)	1,10	6,1/3,5	-	Noryl
PLU6T9	PLURIJET 6.90X (fin de série)	1,50	7,3/4,2	-	Noryl
PLU5T9I	PLURIJET 5.90	1,10	6,1/3,5	-	Inox 304
PLU6T9I	PLURIJET 6.90	1,50	7,3/4,2	-	Inox 304

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

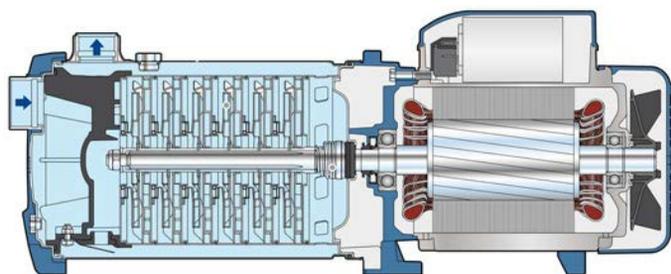
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
Noryl (pour les versions X)
- **Diffuseur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Graphite / Céramique / NBR (FN18)
- **Roulements** 6304 2RS / 6204 ZZ

Limites d'utilisation

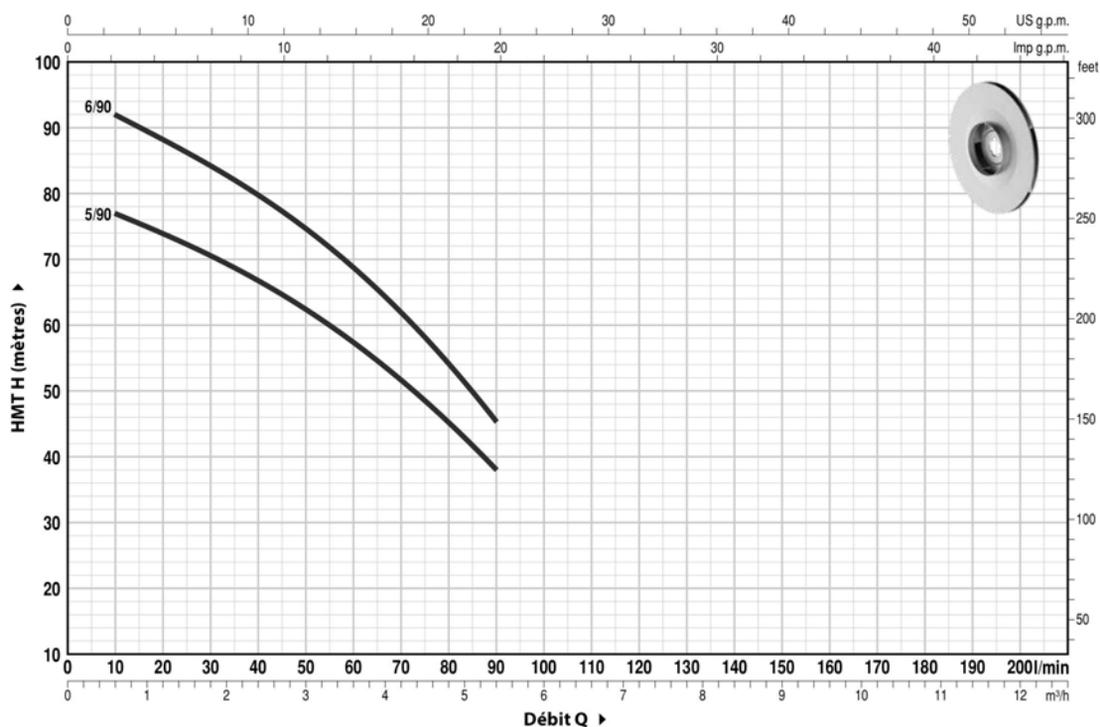
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



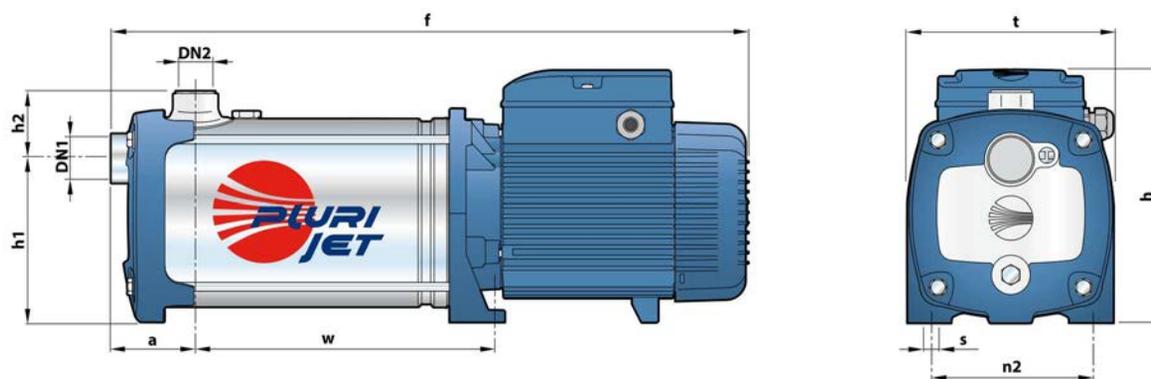
PLURIJET 90



m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4
l/min	0	5	10	20	40	60	90
PLURIJET 5.90	80	78	77	74	67	57	38
PLURIJET 6.90	96	94	92	88	80	69	45

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PLURIJET 5.90	5/4"-1"	75	549	228	145	59	185	145	243	11	20,4	20,5
PLURIJET 6.90	5/4"-1"	75	573	228	145	59	185	145	269	11	22,7	22,5

Description

Les pompes multicellulaires auto-amorçantes PLURIJET sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé dans le liquide pompé et des liquides chimiquement non agressifs pour les composants de la pompe.

Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elles sont conseillées pour des usages domestique et civil, pour la surpression et distribution d'eau avec réservoirs, pour la récupération d'eau pluviale, systèmes d'irrigation etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Roue(s)
1~ 230V					
PLU3M1	PLURIJETm 3.130X (fin de série)	1,10	8,5	31,5	Noryl
PLU4M3	PLURIJETm 4.130X (fin de série)	1,50	10,3	45	Noryl
PLU5M3	PLURIJETm 5.130X (fin de série)	1,80	12,5	50	Noryl
PLU3M1I	PLURIJETm 3.130	1,10	8,5	31,5	Inox 304
PLU4M3I	PLURIJETm 4.130	1,50	10,3	45	Inox 304
PLU5M3I	PLURIJETm 5.130	1,80	12,5	50	Inox 304
PLU6M3I	PLURIJETm 6.130	2,20	13	50	Inox 304
3~ 230/400V					
PLU3T1	PLURIJET 3.130X (fin de série)	1,10	5,6/3,2	-	Noryl
PLU4T1	PLURIJET 4.130X (fin de série)	1,50	6,9/4,0	-	Noryl
PLU5T1	PLURIJET 5.130X (fin de série)	1,80	9,0/5,2	-	Noryl
PLU6T1	PLURIJET 6.130X (fin de série)	2,20	9,9/5,7	-	Noryl
PLU3T1I	PLURIJET 3.130	1,10	5,6/3,2	-	Inox 304
PLU4T1I	PLURIJET 4.130	1,50	6,9/4,0	-	Inox 304
PLU5T1I	PLURIJET 5.130	1,80	9,0/5,2	-	Inox 304
PLU6T1I	PLURIJET 6.130	2,20	9,9/5,7	-	Inox 304

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

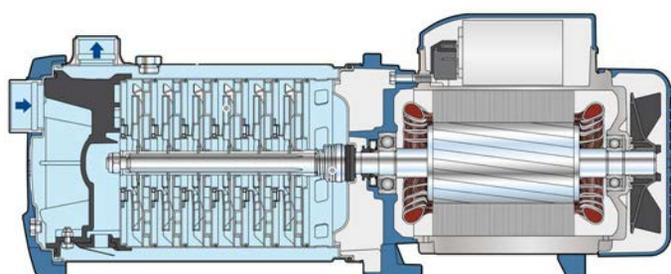
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
Noryl (pour les versions X)
- **Diffuseur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Graphite / Céramique / NBR (FN18)
- **Roulements** 6304 2RS / 6204 ZZ

Limites d'utilisation

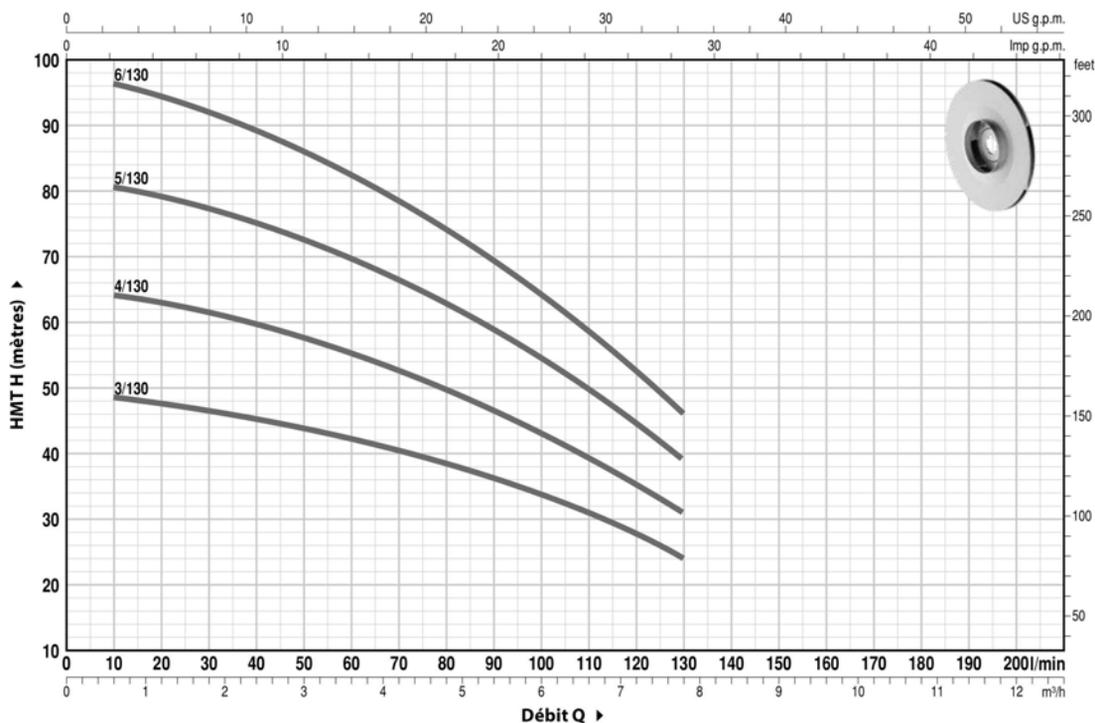
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



PLURIJET 130

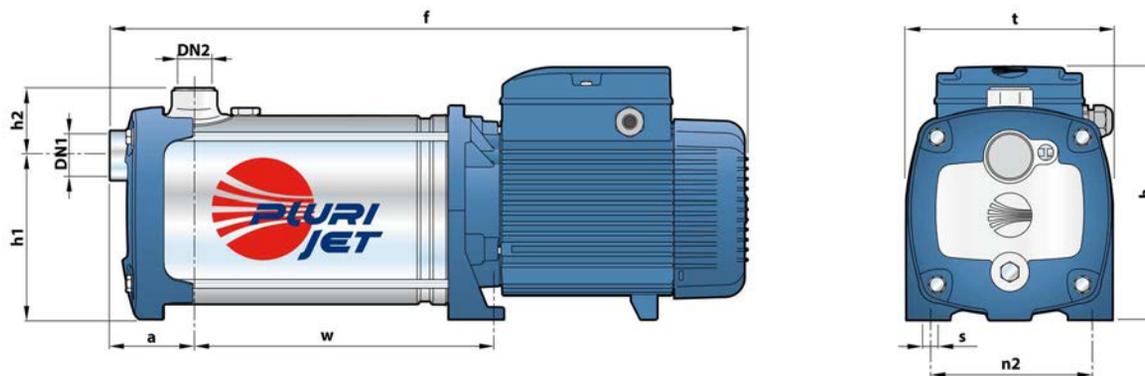


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8
l/min	0	5	10	20	40	60	90	100	130
PLURIJET 3.130	49	49	48.5	47.5	45	42.5	36	33.5	24
PLURIJET 4.130	65	65	64	63	60	56	46	43	31
PLURIJET 5.130	81	81	80.5	79	75	70	59	54	39
PLURIJET 6.130	97	97	96.5	94.5	90	83	69	64	46

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PLURIJET 3.130	5/4"-1"	75	497	228	145	59	185	145	191	11	18,5	18,6
PLURIJET 4.130	5/4"-1"	75	523	228	145	59	185	145	217	11	20,5	20,6
PLURIJET 5.130	5/4"-1"	75	569	228	145	59	185	145	243	11	23,7	24,2
PLURIJET 6.130	5/4"-1"	75	595	228	145	59	185	145	269	11	-	25,3

Description

Les pompes multicellulaires auto-amorçantes PLURIJET sont conseillées pour aspirer de l'eau propre même en présence d'air mélangé dans le liquide pompé et des liquides chimiquement non agressifs pour les composants de la pompe.

Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elles sont conseillées pour des usages domestique et civil, pour la surpression et distribution d'eau avec réservoirs, pour la récupération d'eau pluviale, systèmes d'irrigation etc.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Roue(s)
1~ 230V					
PLU3M2	PLURIJETm 3.200X (fin de série)	1,10	8,7	31,5	Noryl
PLU4M2	PLURIJETm 4.200X (fin de série)	1,50	10,5	45	Noryl
PLU5M2	PLURIJETm 5.200X (fin de série)	1,80	12,5	50	Noryl
PLU3M2I	PLURIJETm 3.200	1,10	8,7	31,5	Inox 304
PLU4M2I	PLURIJETm 4.200	1,50	10,5	45	Inox 304
PLU5M2I	PLURIJETm 5.200	1,80	12,5	50	Inox 304
PLU6M2I	PLURIJETm 6.200	2,20	13,0	50	Inox 304
3~ 230/400V					
PLU3T2	PLURIJET 3.200X (fin de série)	1,10	5,9/3,4	-	Noryl
PLU4T2	PLURIJET 4.200X (fin de série)	1,50	7,3/4,2	-	Noryl
PLU5T2	PLURIJET 5.200X (fin de série)	1,80	9,4/5,4	-	Noryl
PLU6T2	PLURIJET 6.200X (fin de série)	2,20	10,2/5,9	-	Noryl
PLU3T2I	PLURIJET 3.200	1,10	5,9/3,4	-	Inox 304
PLU4T2I	PLURIJET 4.200	1,50	7,3/4,2	-	Inox 304
PLU5T2I	PLURIJET 5.200	1,80	9,4/5,4	-	Inox 304
PLU6T2I	PLURIJET 6.200	2,20	10,2/5,9	-	Inox 304

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

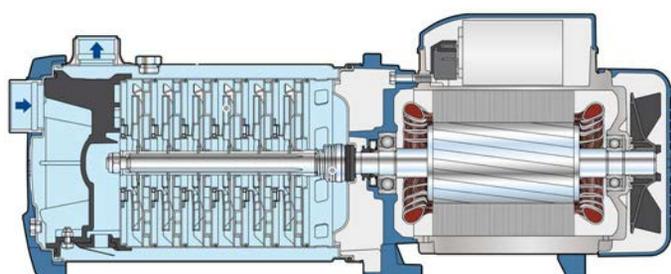
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
Noryl (pour les versions X)
- **Diffuseur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Graphite / Céramique / NBR (FN18)
- **Roulements** 6304 2RS / 6204 ZZ

Limites d'utilisation

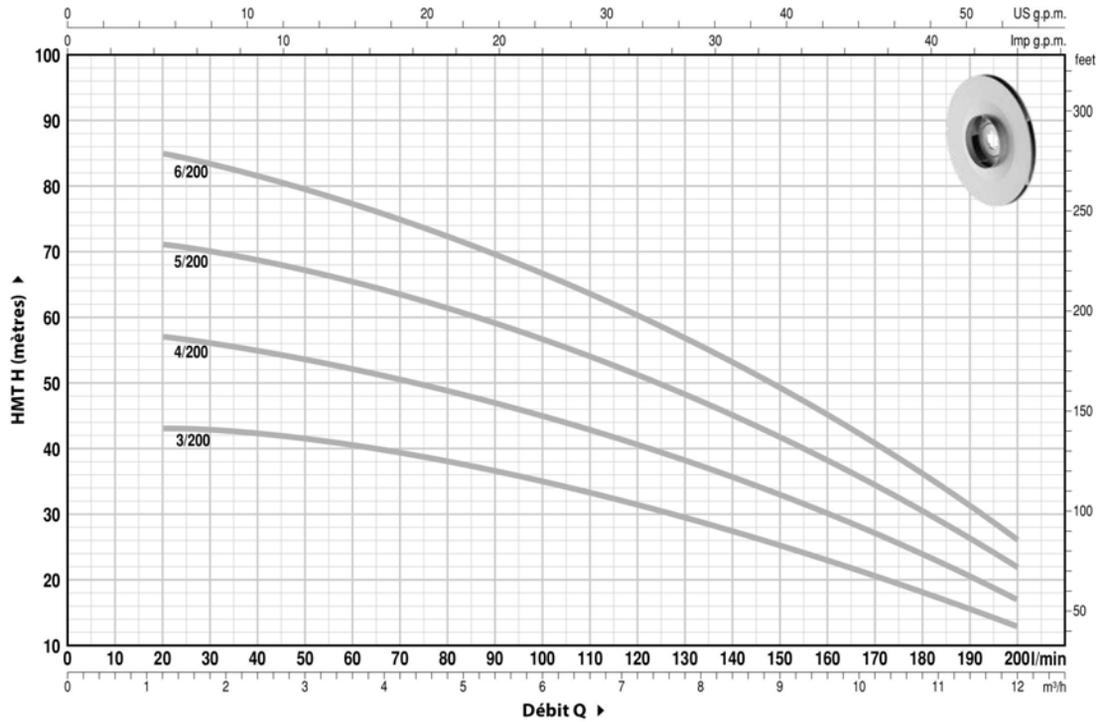
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



PLURIJET 200

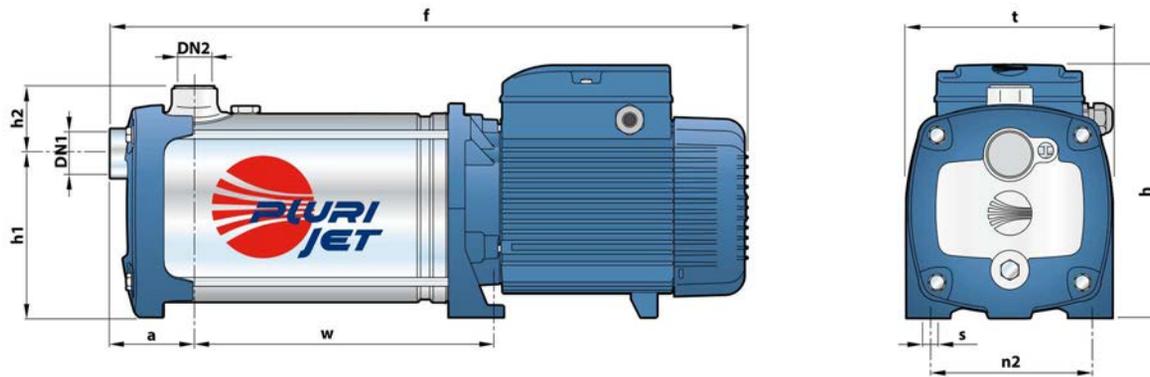


Pompes de surface

m³/h	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0
l/min	0	5	10	20	40	60	90	100	130	140	160	180	200
PLURIJET 3.200	44	43.5	43.5	43	42	40.5	37	35	29	27.5	23	18	13
PLURIJET 4.200	58	57.5	57.5	57	55	52.5	47	45	38	35.5	30	24	17
PLURIJET 5.200	73	72	71.5	71	69	65.5	59	56.5	48	44.5	38	30	22
PLURIJET 6.200	87	86	85.5	85	82	78	69	67	57	53	45	36	26

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
PLURIJET 3.200	5/4"-1"	75	497	228	145	59	185	145	191	11	18,5	18,6
PLURIJET 4.200	5/4"-1"	75	523	228	145	59	185	145	217	11	20,6	20,6
PLURIJET 5.200	5/4"-1"	75	569	228	145	59	185	145	243	11	24,8	24,0
PLURIJET 6.200	5/4"-1"	75	595	228	145	59	185	145	269	11	-	25,0

Description

Le groupe hydrophore DG PED est un système de surpression automatique composé d'une pompe multicellulaire autoamorçante, d'un variateur de vitesse intégré, d'un capteur de pression et de débit, et d'un clapet anti-retour intégré. Ce système est compact, silencieux et performant. Le variateur intégré gère l'ensemble du système de manière intelligente et intuitive pour réguler la pression distribuée en fonction de la demande en aval, pour contrôler le fonctionnement de la pompe et la protéger des anomalies ainsi que pour limiter les courants de démarrage et de fonctionnement afin de réaliser des économies d'énergie.

Ce groupe monobloc et compact peut être installé même dans des endroits exigus. Silencieux, il est simple à installer et à utiliser et permet de maintenir une pression constante. Ce groupe convient pour de l'eau propre ou des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs. Les orifices d'aspiration et de refoulement sont montés sur des raccords tournants. Deux DG PED peuvent être jumelés pour fonctionner en MASTER-SLAVE.



Il doit être installé dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
DGPED3	DG PED 3	0,75	7,5
DGPED5	DG PED 5	1,10	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Polymère
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR13)

Limites d'utilisation

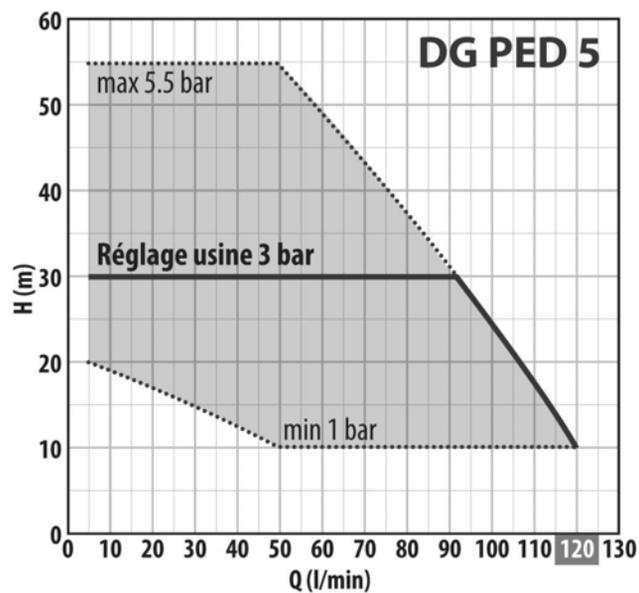
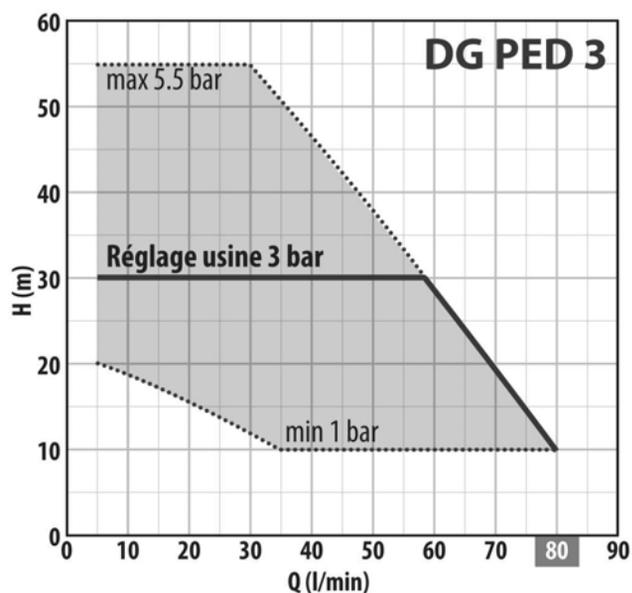
- **Température du liquide** De -0°C à +40°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble et presse-étoupe



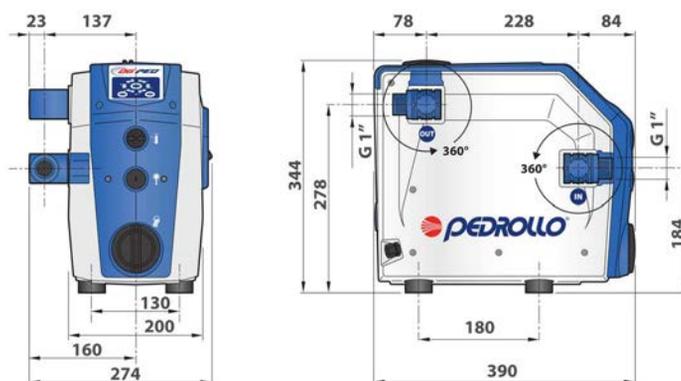
DG PED



m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
DG PED 3	20÷55	20÷55	18÷55	15÷55	12÷55	10÷46	10÷38	10÷28	10÷19	10				
DG PED 5	20÷55	20÷55	18÷55	17÷55	15÷55	13÷55	10÷55	10÷48	10÷43	10÷37	10÷30	10÷25	10÷18	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



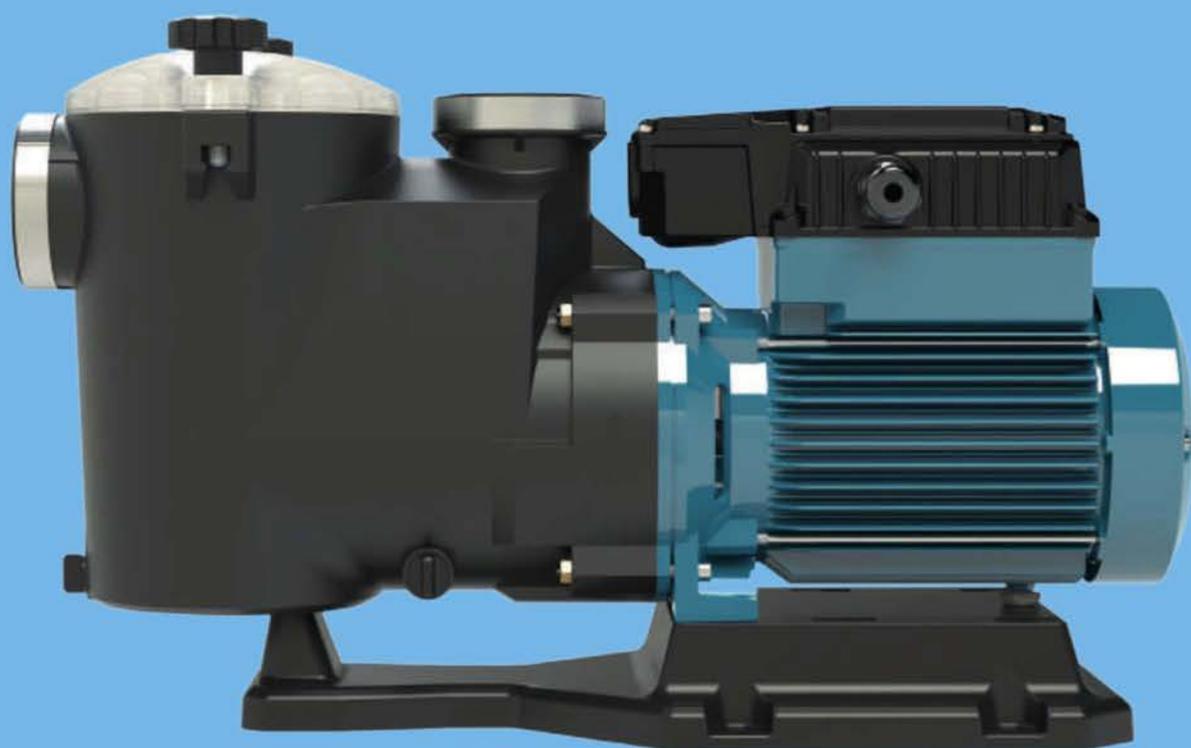
Modèle	DN1-DN2	Poids
DG PED 3	1"-1"	15
DG PED 5	1"-1"	15

e-idos[®]
products

calpeda[®]

Pompes de surface

i-mpc



**Plug and Play
Solution**



**Constant
Flow Mode**



**Programmable
Speed Mode**



Découvrez les pompes centrifuges et les pompes auto-amorçantes pour piscines

Description

Les pompes centrifuges autoamorçantes pour piscine MPC sont conseillées pour la circulation d'eau dans des installations de filtration pour piscines ou pour pomper de l'eau de mer. Elles conviennent pour de l'eau propre ou légèrement sale.

La pompe est construite avec des matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à la corrosion et à l'érosion par le sable. Le diffuseur est en acier inoxydable pour une meilleure durabilité. La pompe dispose d'un panier filtre de 2 litres à l'aspiration et est livrée avec une base de soutien.

Elle doit être installée dans un lieu fermé ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
MPC1EM	MPCm 11	0,37	3,3	
MPC2EM	MPCm 21	0,55	4,5	
MPC3EM	MPCm 31	0,75	5,4	
MPC4EM	MPCm 41	1,10	7,0	
MPC6EM	MPCm 61	1,50	9,2	
MPC7EM	MPCm 71	1,80	11,2	
3~ 230/400V				
MPC1ET	MPC 11	0,37	2,8/1,6	-
MPC2ET	MPC 21	0,55	3,0/1,7	-
MPC3ET	MPC 31	0,75	3,8/2,2	-
MPC4ET	MPC 41	1,10	4,7/2,7	-
MPC6ET	MPC 61	1,50	6,3/3,6	-
MPC7ET	MPC 71	2,20	9,2/5,3	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Circulation d'eau de piscine ou d'étang, pompage d'eau de mer

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE2 jusque 0,55 kW
IE3 à partir de 0,75 kW
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

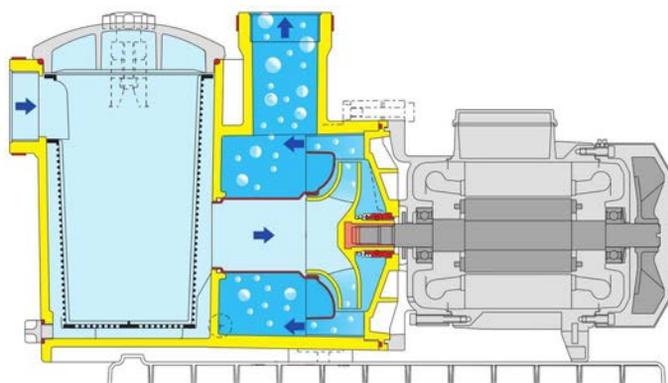
- **Corps de pompe** Thermoplastique renforcé par fibres de verre
- **Roue(s)** Thermoplastique renforcé par fibres de verre
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 316
- **Garniture mécanique** Oxyde d'alumine / Carbone / FPM

Limites d'utilisation

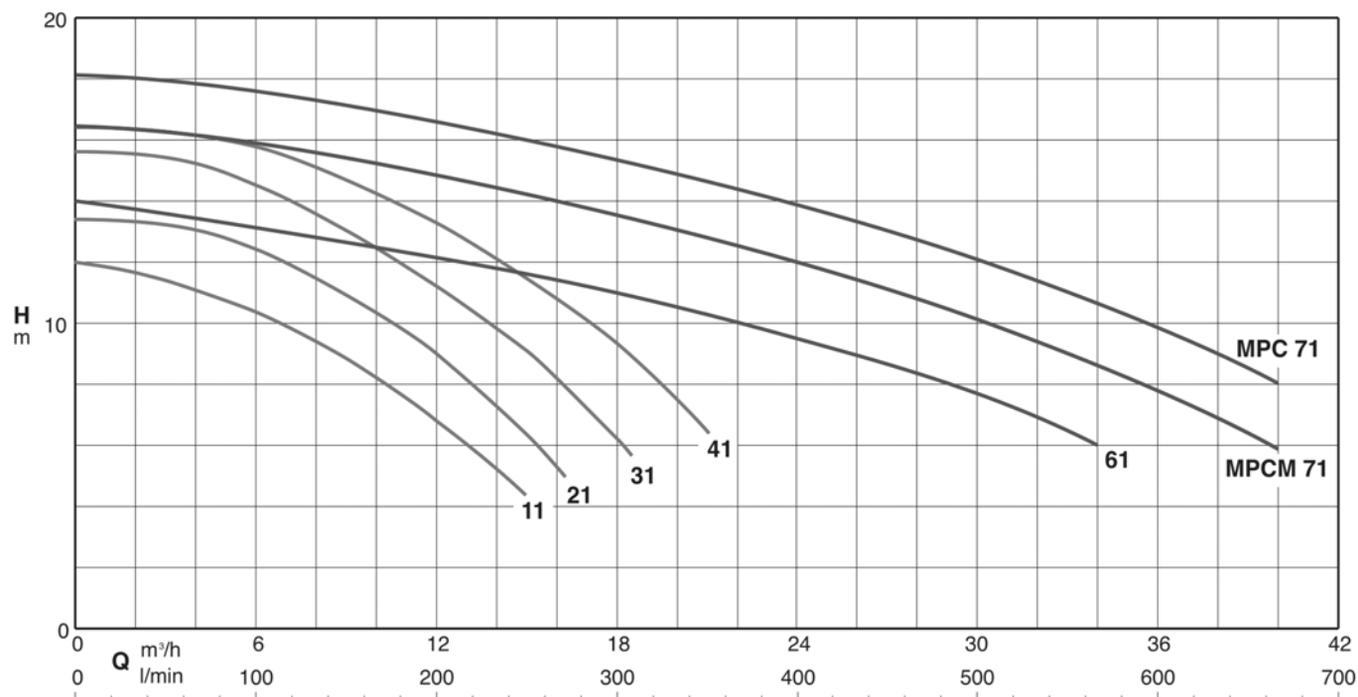
- **Température du liquide** De 0 °C à +60 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 4 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 2,5 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe sur boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



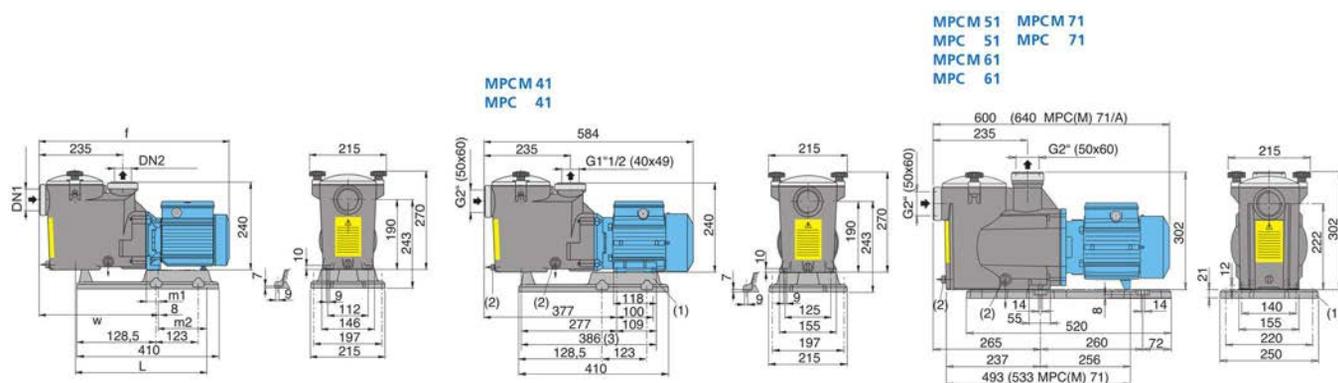
MPC



m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
l/min	0	50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
MPC 11	11,9	11,4	8,9	4,2							
MPC 21	13,4	13,3	10,9	6,3							
MPC 31	15,6	15,5	13	9,1	6,2						
MPC 41	16,4	16,2	14,7	11,4	9,3	6,4					
MPC 61	14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	
MPC 71	18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8
MPCM 71	16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	f	L	m1	m2	w	Poids 1~	Poids 3~
MPC 11	2"-6/4"	504	354	34	122	332	8,9	9,0
MPC 21	2"-6/4"	536	373	39	136	337	10,2	11,3
MPC 31	2"-6/4"	536	373	39	136	337	11,2	12,2
MPC 41	2"-6/4"	-	-	-	-	-	17,5	16,0
MPC 61	2"-2"	-	-	-	-	-	20,7	19,6
MPC 71	2"-2"	-	-	-	-	-	23,8	22,5

Description

Les groupes motopompes monocellulaires auto-amorçants MSA 30 sont conseillés pour distribuer de l'eau propre ou légèrement chargée dans le cadre d'applications agricoles ou de jardinage. Le moteur à essence à 4 temps de marque LONCIN permet le pompage en l'absence d'alimentation électrique.

La pompe est équipée d'un châssis avec poignée afin de faciliter la manutention. Le moteur à essence monté sur la pompe est pourvu d'un lanceur manuel.

Pour garantir son bon fonctionnement, une mise à niveau d'huile est à effectuer dans le moteur.



Réf.	Description
SPEMSA30	MSA 30

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, civile, agricole
- **Applications** Arrosage, jardinage, irrigation, vide-cave

Moteur

- **Type** Moteur à essence, monocylindre, 4 temps
- **Puissance** 2,3 HP
- **Cylindrée** 80cc
- **Classe** EURO 5
- **Capacité du réservoir essence** 1 litre
- **Système de démarrage** Lanceur manuel

Construction

- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Aluminium
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite

Limites d'utilisation

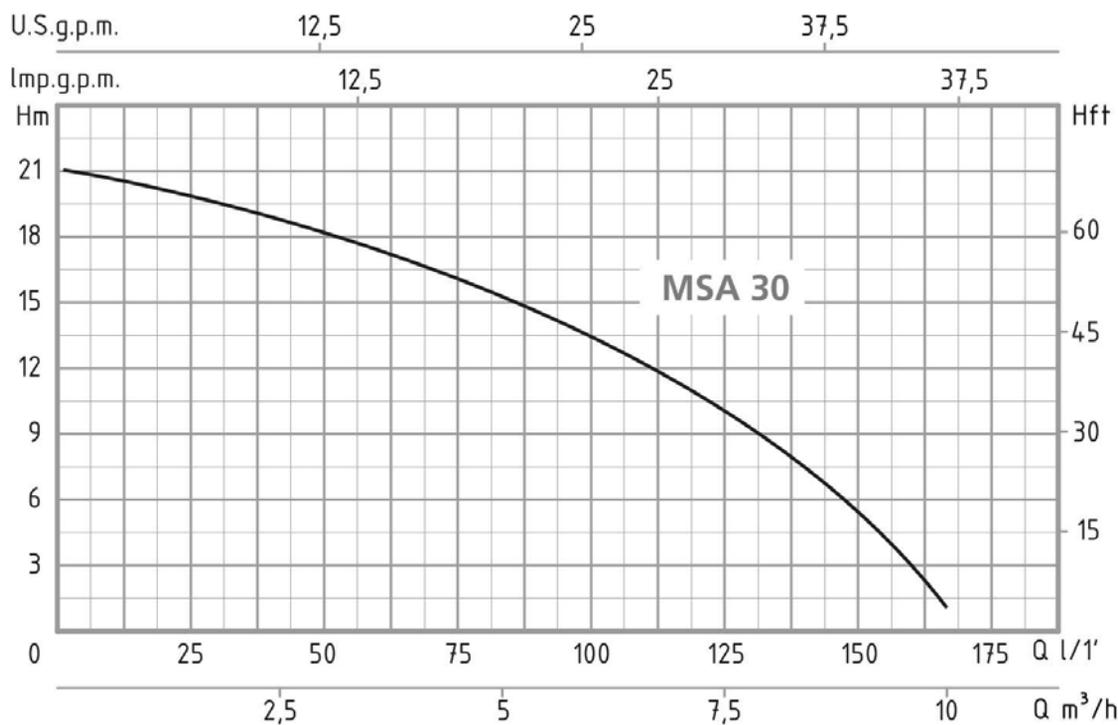
- **Température du liquide** De 0 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m

Equipements

- **Accessoires inclus** Crépine d'aspiration, Raccord rapide d'aspiration Ø 25mm, Raccord rapide de refoulement Ø 25mm
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Tuyau d'aspiration, Tuyau de refoulement, Huile moteur, Essence



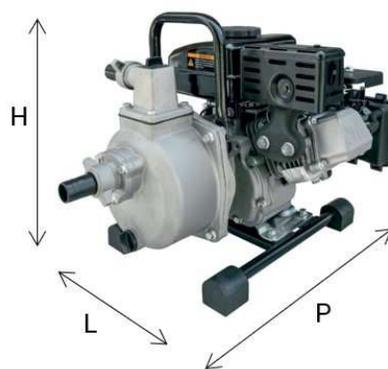
MSA 30



m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9
l/min	0	25	50	75	100	125	150
MSA 30	21	20	18	16	13,5	10	5,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	P	L	H	Poids
MSA 30	1"-1"	445	340	360	15

MSA 40



Description

Les groupes motopompes monocellulaires auto-amorçants MSA 40 sont conseillés pour distribuer de l'eau propre ou légèrement chargée dans le cadre d'applications agricoles ou de jardinage. Le moteur à essence à 4 temps de marque LONCIN permet le pompage en l'absence d'alimentation électrique.

La pompe est équipée d'un châssis avec poignée afin de faciliter la manutention. Le moteur à essence monté sur la pompe est pourvu d'un lanceur manuel.

Pour garantir son bon fonctionnement, une mise à niveau d'huile est à effectuer dans le moteur.



Réf.	Description
------	-------------

SPEMSA40

MSA 40

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, civile, agricole
- **Applications** Arrosage, jardinage, irrigation, vide-cave

Moteur

- **Type** Moteur à essence, monocylindre, 4 temps
- **Puissance** 2,3 HP
- **Cylindrée** 80cc
- **Classe** EURO 5
- **Capacité du réservoir essence** 1 litre
- **Système de démarrage** Lanceur manuel

Construction

- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Aluminium
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De 0 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m

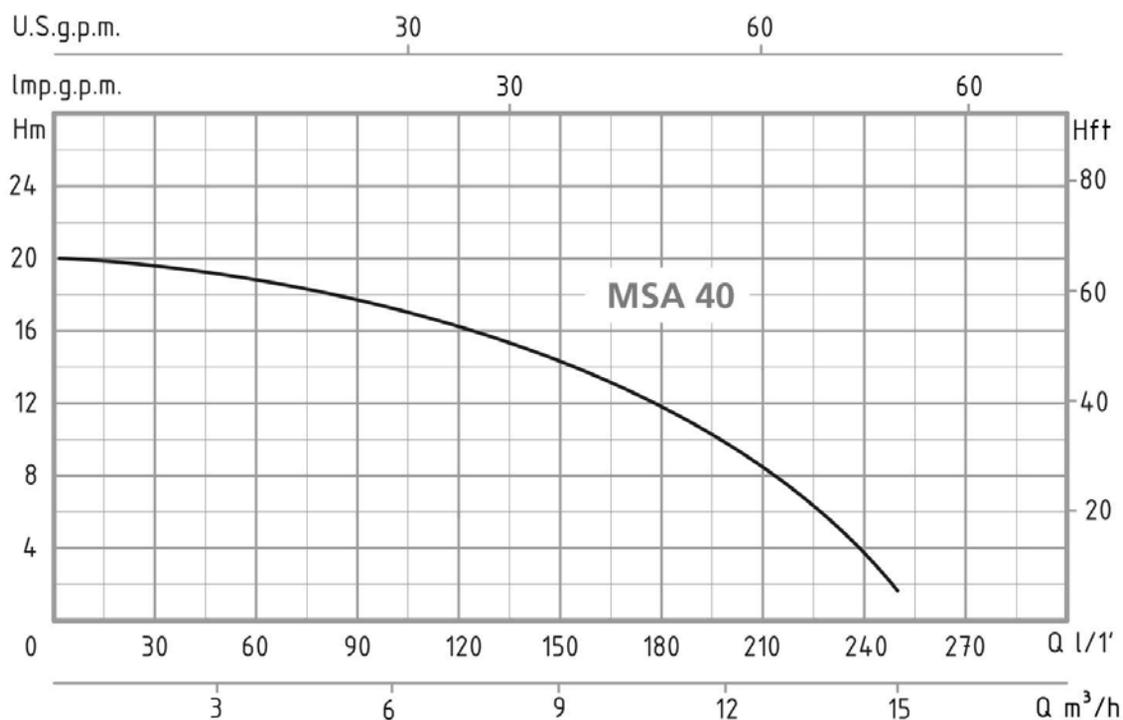
Equipements

- **Accessoires inclus** Crépine d'aspiration
Raccord rapide d'aspiration Ø 40mm
Raccord rapide de refoulement Ø 40mm
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Tuyau d'aspiration
Tuyau de refoulement
Huile moteur
Essence



MSA 40

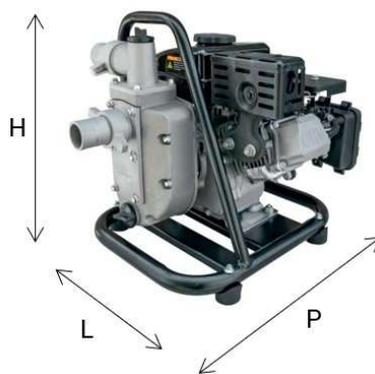
Pompes de surface



m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4
l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240
MSA 40	20	19,5	19	17,5	16	14	12	8,5	4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	P	L	H	Poids
MSA 40	6/4"-6/4"	400	350	390	16

MSA 50



Description

Les groupes motopompes monocellulaires auto-amorçants MSA 50 sont conseillés pour distribuer de l'eau propre ou légèrement chargée dans le cadre d'applications agricoles ou de jardinage. Le moteur à essence à 4 temps de marque LONCIN permet le pompage en l'absence d'alimentation électrique.

La pompe est équipée d'un châssis avec poignée afin de faciliter la manutention. Le moteur à essence monté sur la pompe est pourvu d'un lanceur manuel.

Pour garantir son bon fonctionnement, une mise à niveau d'huile est à effectuer dans le moteur.



Réf.	Description
SPEMSA50	MSA 50

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, civile, agricole
- **Applications** Arrosage, jardinage, irrigation, vide-cave

Moteur

- **Type** Moteur à essence, monocylindre, 4 temps
- **Puissance** 6,5 HP
- **Cylindrée** 196cc
- **Classe** EURO 5
- **Capacité du réservoir essence** 3,6 litre
- **Système de démarrage** Lanceur manuel

Construction

- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Fonte
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De 0 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m

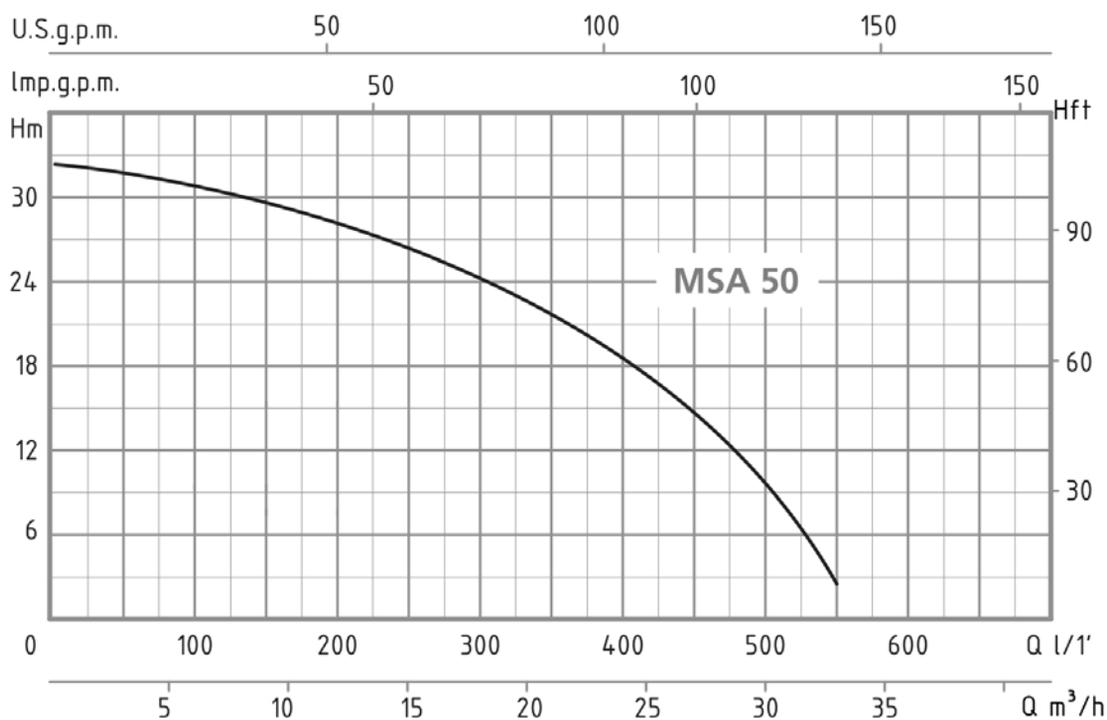
Equipements

- **Accessoires inclus** Crépine d'aspiration
Raccord rapide d'aspiration Ø 50mm
Raccord rapide de refoulement Ø 50mm
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Tuyau d'aspiration
Tuyau de refoulement
Huile moteur
Essence



MSA 50

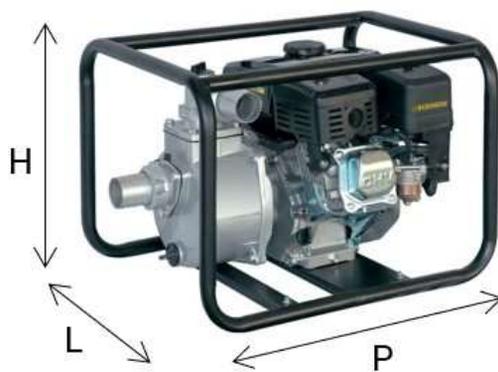
Pompes de surface



m³/h	0	6	12	18	24	30
l/min	0	100	200	300	400	500
MSA 50	32,5	30,5	28	24	18,5	9,2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	P	L	H	Poids
MSA 50	2"-2"	567	451	416	26

MSA 80



Description

Les groupes motopompes monocellulaires auto-amorçants MSA 80 sont conseillés pour distribuer de l'eau propre ou légèrement chargée dans le cadre d'applications agricoles ou de jardinage. Le moteur à essence à 4 temps de marque LONCIN permet le pompage en l'absence d'alimentation électrique.

La pompe est équipée d'un châssis avec poignée afin de faciliter la manutention. Le moteur à essence monté sur la pompe est pourvu d'un lanceur manuel.

Pour garantir son bon fonctionnement, une mise à niveau d'huile est à effectuer dans le moteur.



Réf.	Description
SPEMSA80	MSA 80

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, civile, agricole
- **Applications** Arrosage, jardinage, irrigation, vide-cave

Moteur

- **Type** Moteur à essence, monocylindre, 4 temps
- **Puissance** 6,5 HP
- **Cylindrée** 196cc
- **Classe** EURO 5
- **Capacité du réservoir essence** 3,6 litre
- **Système de démarrage** Lanceur manuel

Construction

- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Fonte
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite

Limites d'utilisation

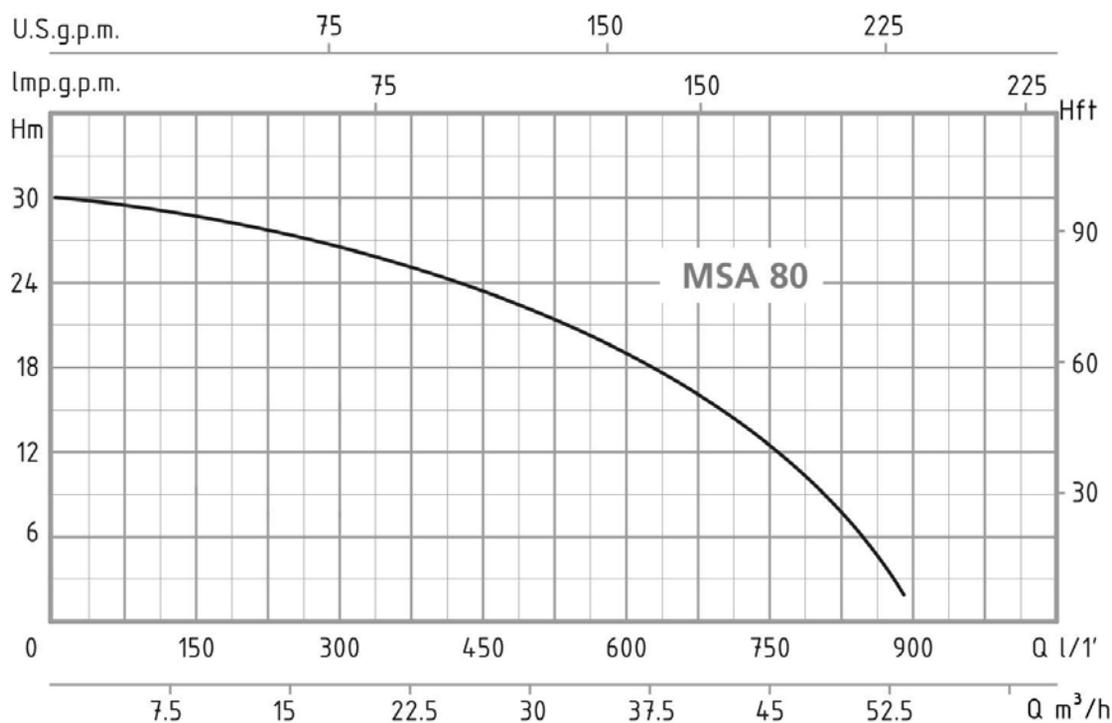
- **Température du liquide** De 0 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m

Equipements

- **Accessoires inclus** Crépine d'aspiration
Raccord rapide d'aspiration Ø 80mm
Raccord rapide de refoulement Ø 80mm
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Tuyau d'aspiration
Tuyau de refoulement
Huile moteur
Essence



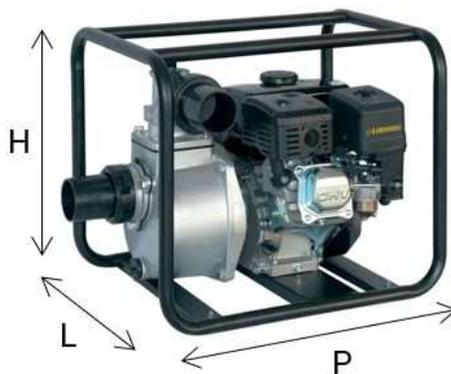
MSA 80



m³/h	0	9	18	27	36	45
l/min	0	150	300	450	600	750
MSA 80	30	28,5	26,5	23	19	12,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	P	L	H	Poids
MSA 80	3"-3"	559	457	483	29

MSHP 50



Description

Les groupes motopompes monocellulaires auto-amorçants MSHP 50 sont conseillés pour distribuer de l'eau propre ou légèrement chargée dans le cadre d'applications agricoles, de jardinage, d'irrigation et de défense incendie. Le moteur à essence à 4 temps de marque LONCIN permet le pompage en l'absence d'alimentation électrique.

La pompe est équipée d'un châssis avec poignée afin de faciliter la manutention. Le moteur à essence monté sur la pompe est pourvu d'un lanceur manuel.

Pour garantir son bon fonctionnement, une mise à niveau d'huile est à effectuer dans le moteur.



Réf.	Description
SPEMSHP50	MSHP 50

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, civile, agricole
- **Applications** Arrosage, jardinage, irrigation, protection incendie

Moteur

- **Type** Moteur à essence, monocylindre, 4 temps
- **Puissance** 6,5 HP
- **Cylindrée** 196cc
- **Classe** EURO 5
- **Capacité du réservoir essence** 3,6 litre
- **Système de démarrage** Lanceur manuel

Construction

- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Aluminium
- **Diffuseur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite

Limites d'utilisation

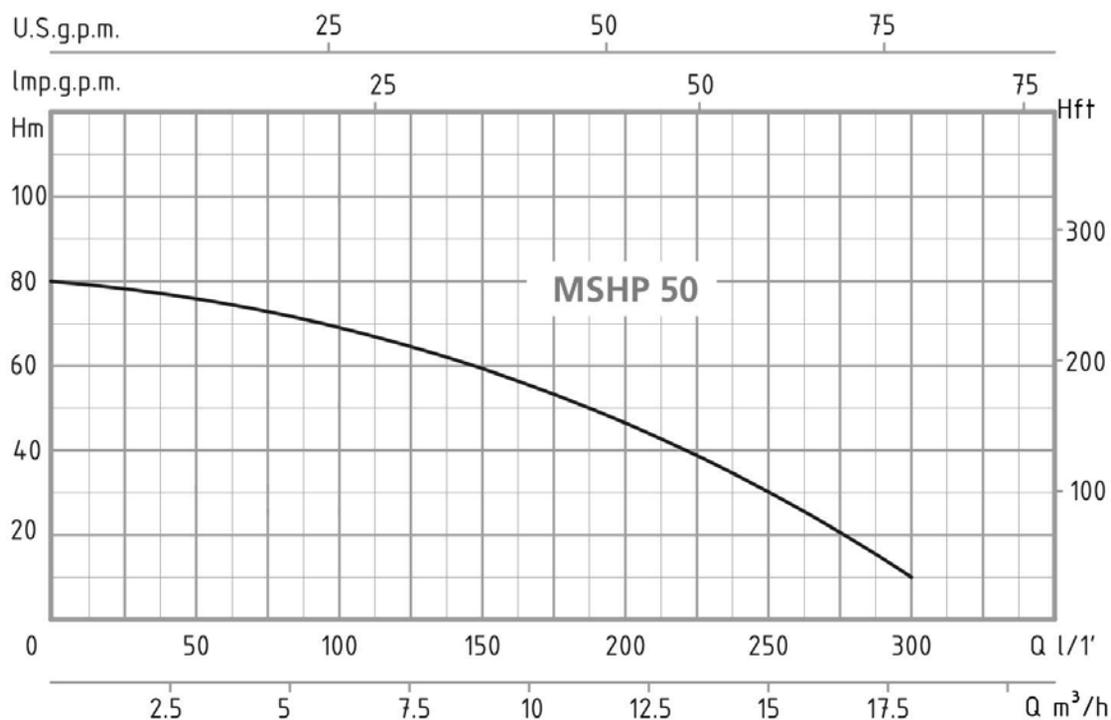
- **Température du liquide** De 0 °C à +40 °C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 7 m

Equipements

- **Accessoires inclus** Crépine d'aspiration
Raccord rapide d'aspiration Ø 50mm
Raccord rapide de refoulement Ø 50mm
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Tuyau d'aspiration
Tuyau de refoulement
Huile moteur
Essence



MSHP 50

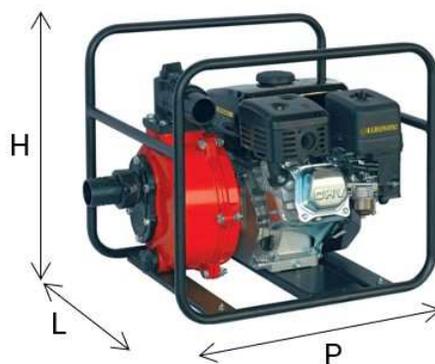


Pompes de surface

m³/h	0	3	6	9	12	15	18
l/min	0	50	100	150	200	250	300
MSHP 50	80	76	69	60	46	30	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	P	L	H	Poids
MSHP 50	2"-2"	533	440	481	31

Groupes motopompes GMP - Présentation

Cette page présente quelques exemples de groupes motopompes de marque GMP que nous pouvons proposer sur demande. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

Avec moteur essence YAMAHA



Avec moteur essence NORWIK



Avec moteur diesel STAGE V



Avec moteur diesel KOHLER



Accessoires pour groupes motopompes GMP



MADE IN ITALY

Pompes de surface

POMPE | PUMPS | POMPES



MADE IN ITALY

Description

Les pompes volumétriques monobloc autoamorçantes à engrenages BCF sont conseillées pour le transfert de liquides visqueux ne contenant pas de particules solides en suspension. En exécution standard, le corps de pompe est réalisé en fonte, tandis que l'arbre et les engrenages sont en acier.

Elles sont particulièrement adaptées pour des utilisations dans les secteurs civils, industriels ou agricoles, pour des applications comme par exemple le pompage d'huiles combustibles, de produits pétroliers, de produits alimentaires, de peintures, d'huiles lubrifiantes, etc.

Les orifices d'aspiration et de refoulement sont de diamètres identiques et sont disposés sur le même axe. La pompe est équipée d'un By-Pass.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Débit [l/min]
1~ 230V					
BCF2	BCF2	0,10	0,85	4	2
BCF5	BCF5	0,25	2,01	16	5
BCF10	BCF10	0,25	2,01	16	10
BCF15	BCF15	0,37	2,78	20	15
BCF25	BCF25	0,55	4,13	25	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Huile, produits pétroliers, peinture, produits lubrifiants
- **Utilisations** Industrie, agricole, civile
- **Applications** Transfert de liquide

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 1400
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 55

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Engrenages** Acier carbone
- **Joint** Viton
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton

Limites d'utilisation

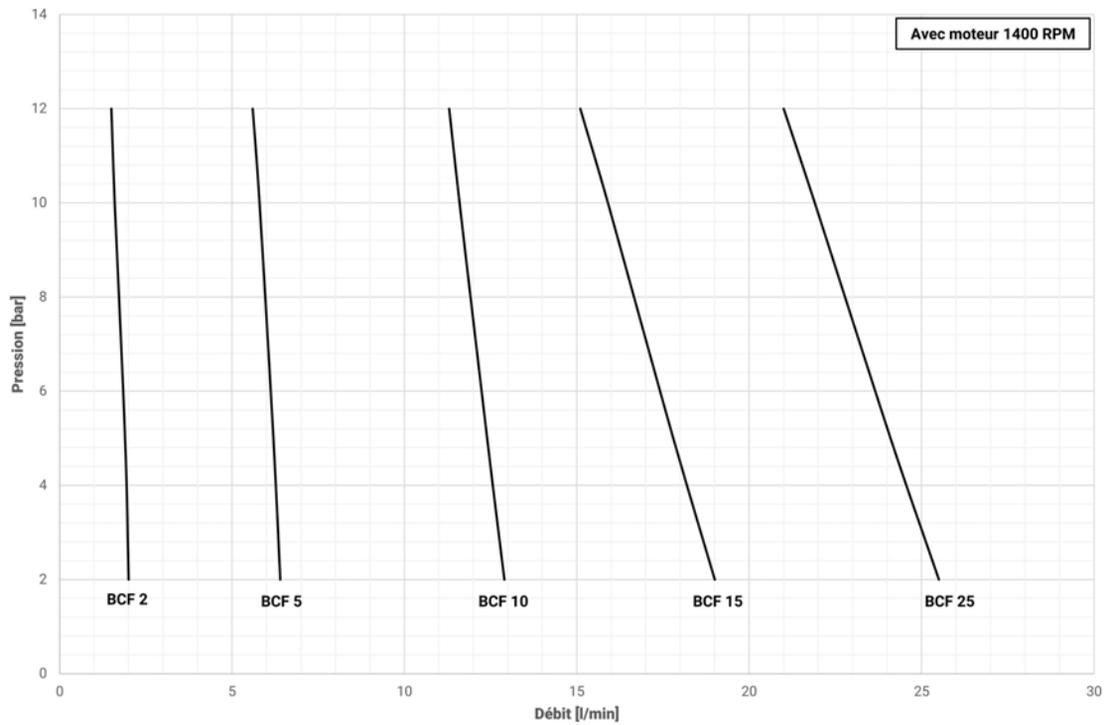
- **Température du liquide** Jusqu'à +140 °C
- **Viscosité max** 300 cSt
- **Pression max** 10 bar
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Soupape by-pass, Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation

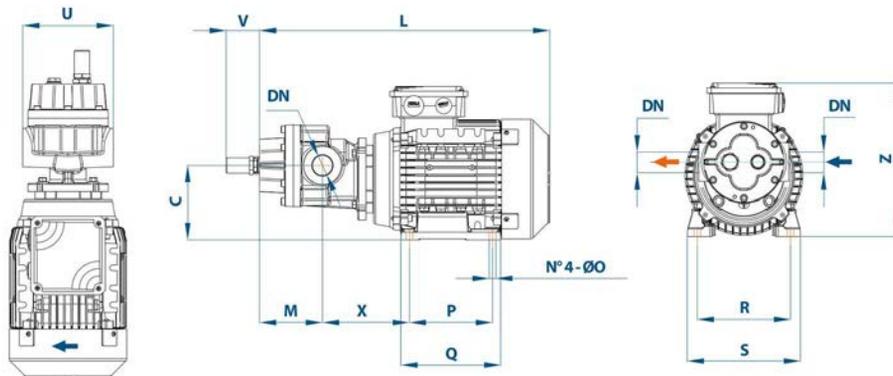


BCF



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	C	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	X	Z	Poids
BCF 2	3/8"-3/8"	74	266	49	7	80	100	100	120	85	50	69.5	165	6.2
BCF 5	1/2"-1/2"	86.5	326	61	8	90	116	112	142	113	50	95	182	9.8
BCF 10	3/4"-3/4"	86.5	346	66	8	90	116	112	142	113	50	110	182	10.4
BCF 15	3/4"-3/4"	86.5	356	76	8	90	116	112	142	113	50	110	182	11
BCF 25	3/4"-3/4"	100	417	85.5	10	100	130	125	160	113	50	115.5	200	14.8

Description

Les pompes volumétriques autoamorçantes à engrenages APF sont conseillées pour le transfert de liquides visqueux ne contenant pas de particules solides en suspension. En exécution standard, le corps de pompe est réalisé en fonte, tandis que l'arbre et les engrenages sont en acier traité.

Elles sont particulièrement adaptées pour des utilisations dans les secteurs civils, industriels ou agricoles, pour des applications comme par exemple le pompage d'huiles combustibles, de produits pétroliers, de produits alimentaires, de peintures, d'huiles lubrifiantes, de graisses, de bitume, etc.

Les orifices d'aspiration et de refoulement sont de diamètres identiques et sont disposés sur le même axe. La pompe est équipée de série d'un By-Pass.



Réf.	Description	Débit [l/min]
APF5/71	APF 5 - GR 71	5
APF10/80	APF 10 - GR 80	10
APF15/80	APF 15 - GR 80	15
APF15/90	APF 15 - GR 90	15
APF25/80	APF 25 - GR 80	25
APF25/90	APF 25 - GR 90	25
APF30/80	APF 30 - GR 80	30
APF30/90	APF 30 - GR 90	30
APF40/90	APF 40 - GR 90	40
APF40/100	APF 40 - GR 100	40
APF60/90	APF 60 - GR 90	60
APF60/100	APF 60 - GR 100	60

Caractéristiques

- **Type de liquide** Huile, produits pétroliers, peintures, produits lubrifiants, graisses
- **Utilisations** Industrie, agricole, civile
- **Applications** Transfert de liquide

Construction

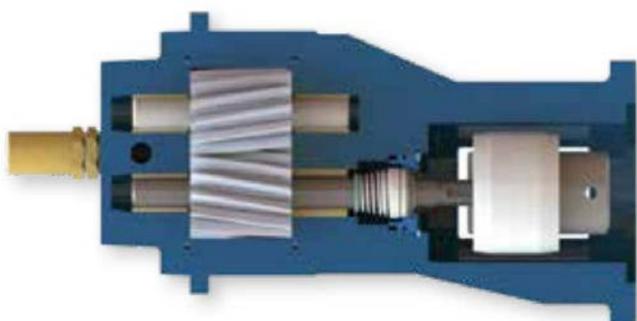
- **Corps de pompe** Fonte
- **Engrenages** Acier carbone
- **Joint** Viton
- **Arbre moteur** Acier carbone
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton

Limites d'utilisation

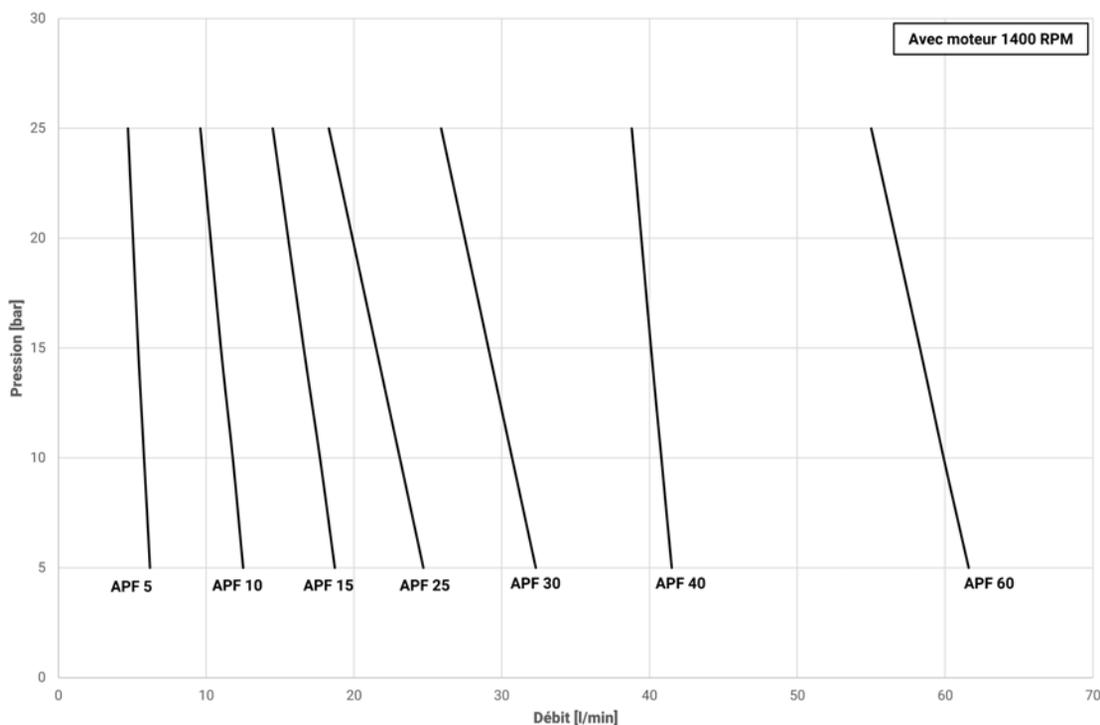
- **Température du liquide** Jusqu'à +120 °C
- **Viscosité** De 1 à 200°E
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Soupape by-pass
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Moteur normalisé

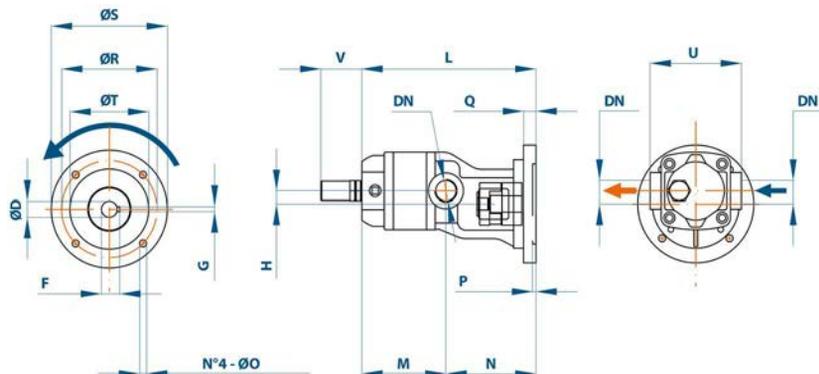


APF - Sans moteur



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	D	F	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Poids
APF5/71	1/2"-1/2"	14	16.3	16	166	72	94	7	4	13	85	105	70	110	5.8
APF10/80	3/4"-3/4"	19	21.8	16	176	82	94	7	4	13	100	120	80	110	6.1
APF15/80	3/4"-3/4"	19	21.8	16	185	91	94	7	4	13	100	120	80	110	6.5
APF15/90	3/4"-3/4"	24	27.3	16	198	91	107	8.5	4	13	115	140	95	110	7.3
APF25/80	3/4"-3/4"	19	21.8	16	195	101	94	7	4	13	100	120	80	110	6.9
APF25/90	3/4"-3/4"	24	27.3	16	208	101	107	8.5	4	13	115	140	95	110	7.8
APF30/80	1"-1"	19	21.8	21	249	104.5	144.5	6.5	4	15	100	120	80	120	11.4
APF30/90	1"-1"	24	27.3	21	249	104.5	144.5	9	4	15	115	140	95	120	11.4
APF40/90	1"-1"	24	27.3	21	258	113.5	144.5	9	4	15	115	140	95	120	12.1
APF40/100	1"-1"	28	31.3	21	268	113.5	154.5	9	4	15	130	160	110	120	12.6
APF60/90	5/4"-5/4"	24	27.3	21	286	131.5	154.5	9	4	15	115	140	95	120	13.5
APF60/100	5/4"-5/4"	28	31.3	21	286	131.5	154.5	9	4	15	130	160	110	120	14

Pompes de surface

Description

Les pompes volumétriques autoamorçantes à engrenages APF sont conseillées pour le transfert de liquides visqueux ne contenant pas de particules solides en suspension. En exécution standard, le corps de pompe est réalisé en fonte, tandis que l'arbre et les engrenages sont en acier traité.

Elle est particulièrement adaptée pour des utilisations dans les secteurs civils, industriels ou agricoles, pour des applications comme par exemple le pompage d'huiles combustibles, de produits pétroliers, de produits alimentaires, de peintures, d'huiles lubrifiantes, de graisses, de bitume, etc.

Les orifices d'aspiration et de refoulement sont de diamètres identiques et sont disposés sur le même axe. La pompe est équipée de série d'un By-Pass.



Réf.	Description	P2 [kW]	Débit [l/min]
3~ 230/400V			
APF5M	APF 5	0,25	5
APF10M	APF 10	0,55	10
APF15M	APF 15	0,55	15
APF25M	APF 25	0,75	25
APF30M	APF 30	0,75	30
APF40M	APF 40	1,10	40
APF60M	APF 60	2,20	60

Caractéristiques

- Type de liquide** Huile, produits pétroliers, peintures, produits lubrifiants, graisses
- Utilisations** Industrie, agricole, civile
- Applications** Transfert de liquide

Moteur

- Tension** Triphasé 230/400V
- Fréquence** 50 Hz
- RPM** 750-1400
- Isolation** Classe F
- Protection** IP 55

Construction

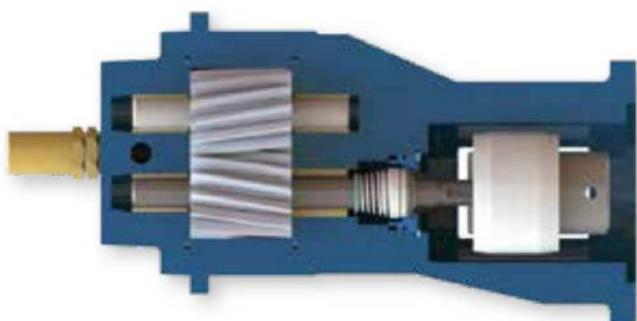
- Corps de pompe** Fonte
- Engrenages** Acier carbone
- Joint** Viton
- Arbre moteur** Acier carbone
- Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton

Limites d'utilisation

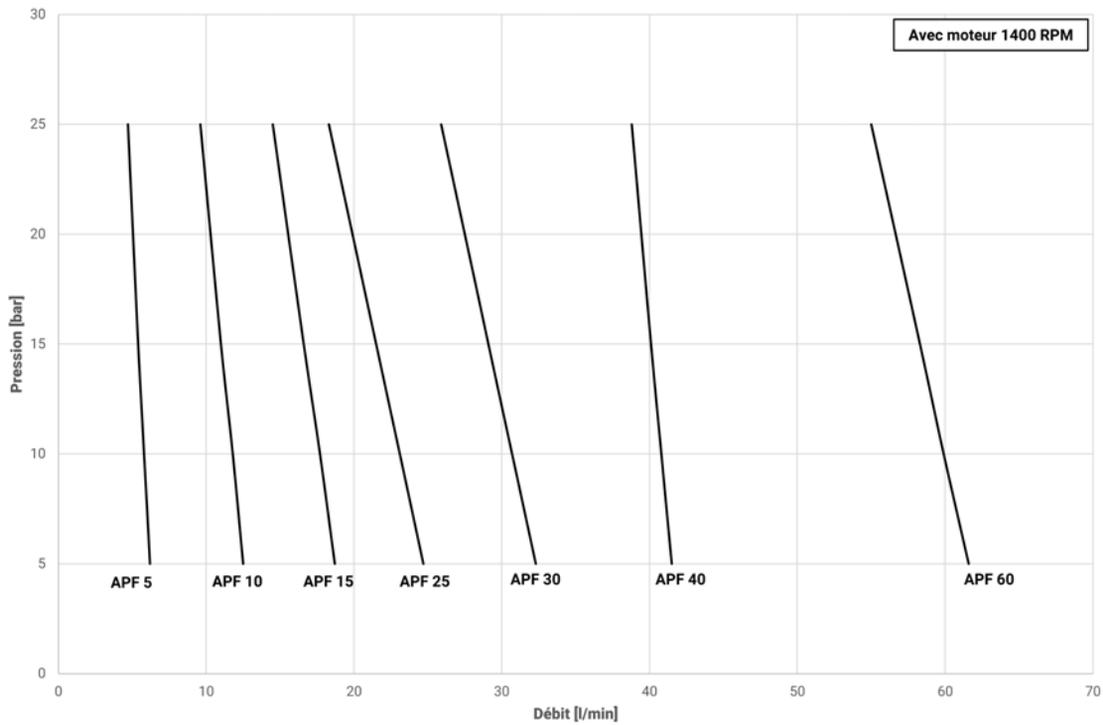
- Température du liquide** Jusqu'à +120 °C
- Viscosité** De 1 à 200°E
- Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m
- Service continu** S1

Equipements

- Accessoires inclus** Soupape by-pass
Presse-étoupe dans boîte à bornes
- Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



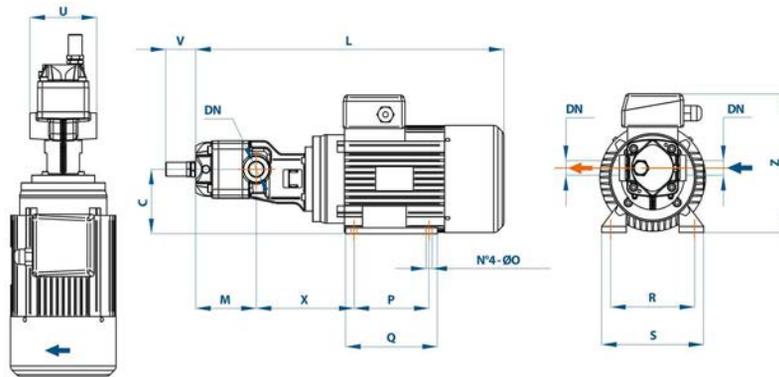
APF



Pompes de surface

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	C	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	X	Z	Poids
APF 5	1/2"-1/2"	87	344	72	10	90	116	112	142	110	50	139	182	11,8
APF 10	3/4"-3/4"	96	392	82	10	100	130	125	160	110	50	144	200	18
APF 15	3/4"-3/4"	96	401	91	10	100	130	125	160	110	50	144	200	18,4
APF 25	3/4"-3/4"	96	411	101	10	100	130	125	160	110	50	144	200	18,8
APF 30	1"-1"	111	498	104,5	10	125	153	140	170	120	50	200,5	220	29,9
APF 40	1"-1"	111	507	113,5	10	125	153	140	170	120	50	200,5	220	30,6
APF 60	5/4"-5/4"	121	599	131,5	12	140	172	160	200	120	50	217,5	240	39

Description

Les pompes auto-amorçantes semi-volumétriques CK sont conçues pour pomper du gazole/mazout, de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur principe de fonctionnement, elles constituent une bonne solution pour une pompe auto-amorçante compacte ou quand le flux du liquide est irrégulier ou mélangé avec de l'air.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
CK50M	CKm 50	0,37	3,0	12,5
CK80M	CKm 80 (fin de série)	0,55	5,0	16
3~ 230/400V				
CK50T	CK 50	0,37	2,1/1,2	-
CK80T	CK 80 (fin de série)	0,55	3,5/2,0	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire, mazout
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Circulation, refroidissement, distribution

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / Viton (AR-12V)

Moteur

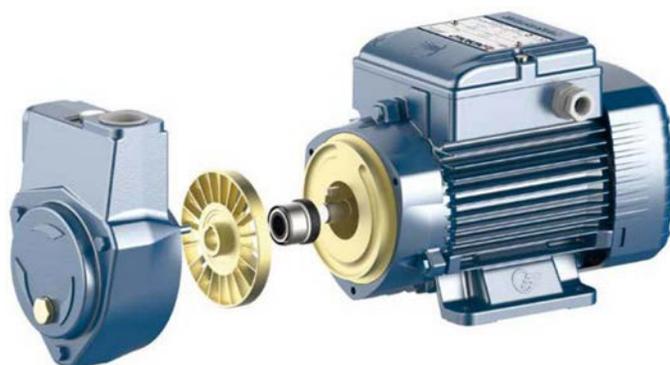
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Classe (3~)** IE3
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Limites d'utilisation

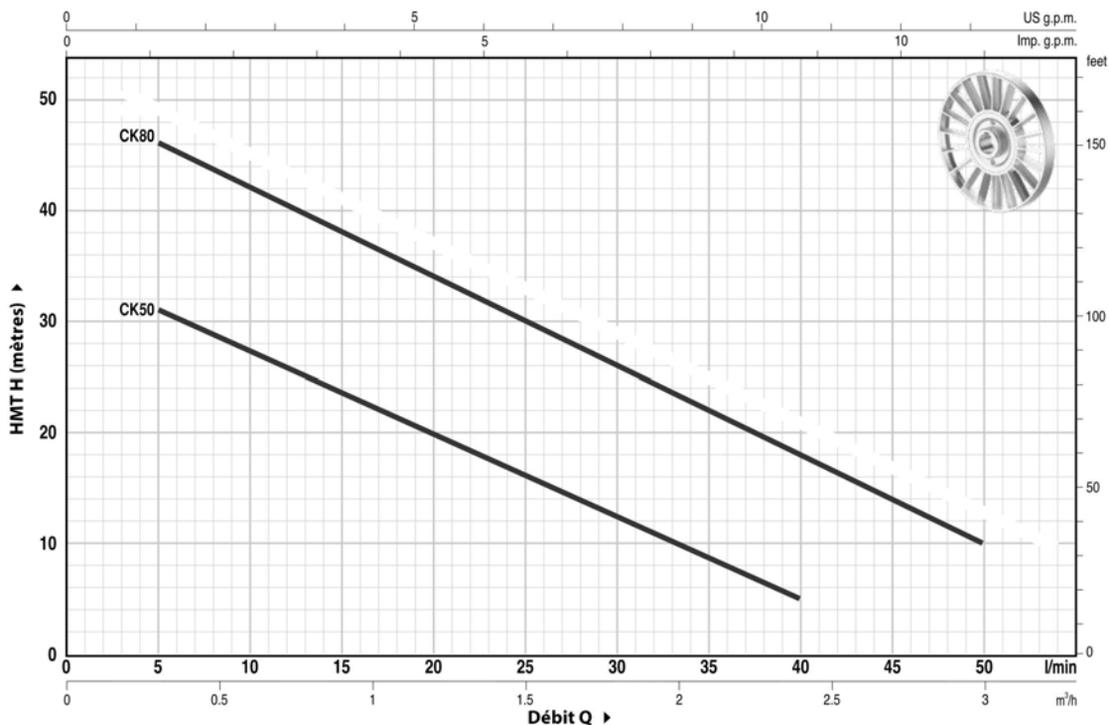
- **Température du liquide** De -10 °C à +90 °C
- **Température pour mazout** Jusqu'à +55°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 6 bar
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



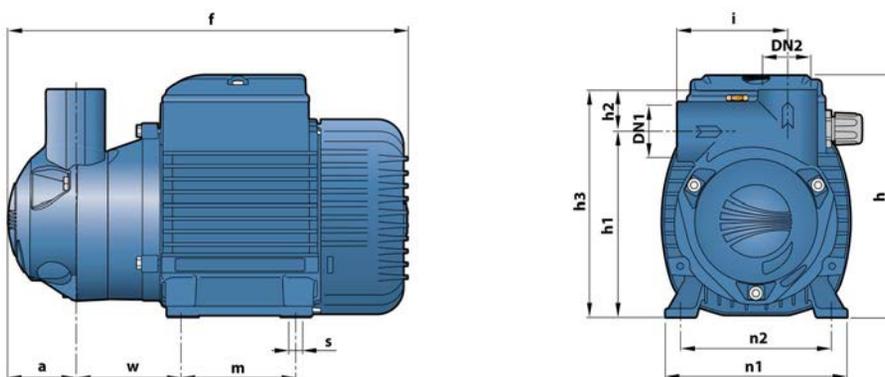
CK



m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CK 50	35	31	27	24	20	16	13	9	5	
CK 80	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n1	n2	w	s	Poids 1~	Poids 3~
CK 50	3/4"-3/4"	41	260	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	7,3	7,3
CK 80	1"-1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9

Description

Les pompes volumétriques à palettes auto-amorçantes PANTHER sont conseillées pour du transvasement de carburant en installation fixe ou pour d'autres applications industrielles. Les pompes sont équipées d'une vanne by-pass et d'un filtre incorporé. Elles sont utilisables en service continu.

Compactes et faciles à installer, les pompes PANTHER 56 possèdent un corps de pompe en fonte d'une seule pièce, des palettes en résine et une enveloppe moteur en aluminium. Les orifices d'aspiration et de refoulement, de diamètres identiques, sont disposés en ligne horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Débit [l/min]
1~ 230V				
PA60	PANTHER 56	0,35	3,0	56

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Gasoil
- **Utilisations** : Civile, industrielle, agricole
- **Applications** : Distribution et transfert de carburant

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X4

Construction

- **Corps de pompe** : Fonte
- **Palettes** : Technopolymère
- **Rotor** : Acier fritté
- **Arbre moteur** : Acier carbone

Limites d'utilisation

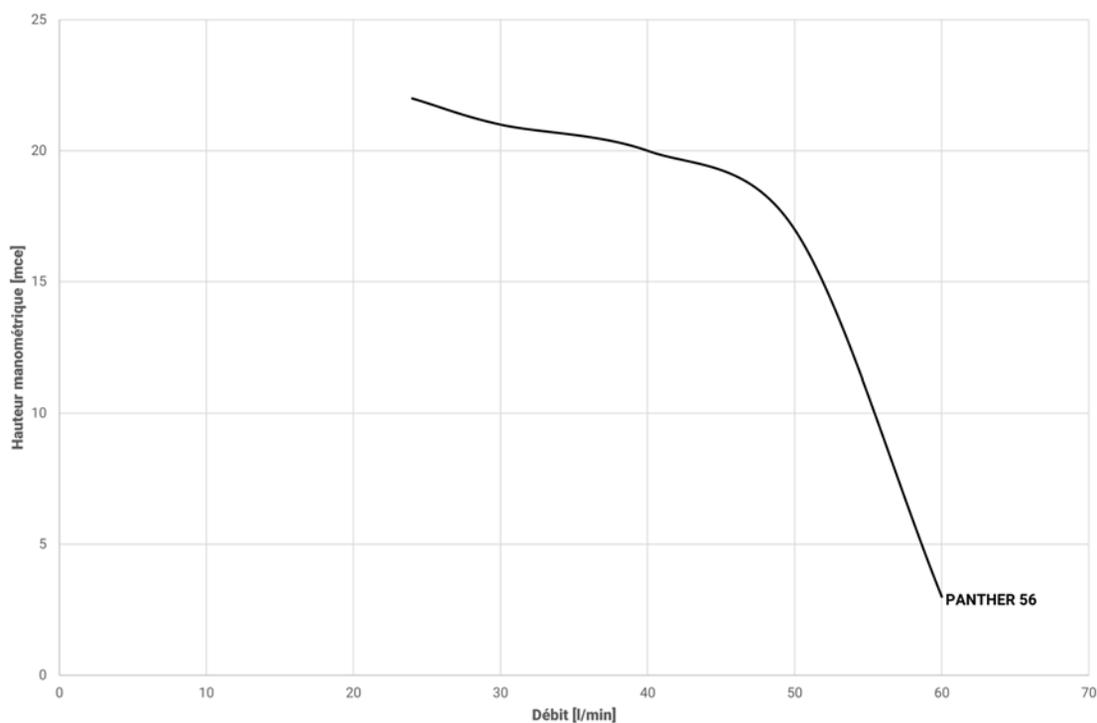
- **Température du liquide** : +20 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 4 m
- **Service continu** : Cycles de 30min

Equipements

- **Accessoires inclus** : Vanne bypass
Filtre incorporé
Interrupteur ON/OFF
Cordon d'alimentation



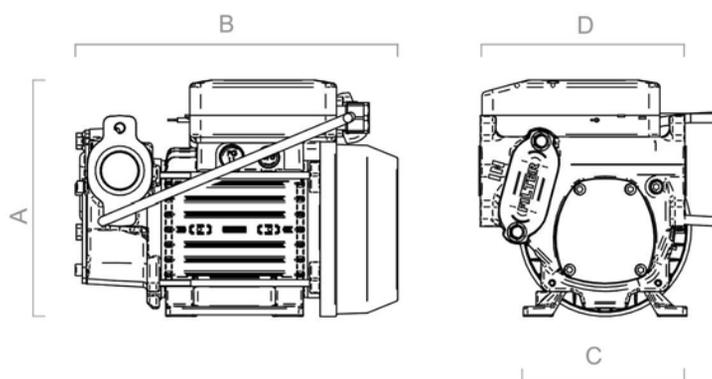
PANTHER



m³/h	1,4	1,8	2,4	3,0	3,6
l/min	24	30	40	50	60
PANTHER 56	22	21	22	17	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	D	Poids
PANTHER 56	1"-1"	171	236	100	155	7,4

Description

Les pompes volumétriques à palettes auto-amorçantes E 80-120 sont conseillées pour du transfert de carburant en installation fixe ou pour d'autres applications industrielles. Les pompes sont équipées d'une vanne by-pass et sont utilisables en service continu.

Compactes et faciles à installer, les pompes E80-E120 possèdent un corps de pompe en fonte d'une seule pièce, des palettes en résine et une enveloppe moteur en aluminium. Les orifices d'aspiration et de refoulement sont disposés en ligne horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PA80	E 80	0,50	3,5
PA100	E 120	0,75	5,7

Caractéristiques

- **Type de liquide** Gasoil
- **Utilisations** Civile, industrielle, agricole
- **Applications** Distribution et transfert de carburant

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 1450
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Palettes** Technopolymère
- **Rotor** Acier fritté
- **Arbre moteur** Acier carbone

Limites d'utilisation

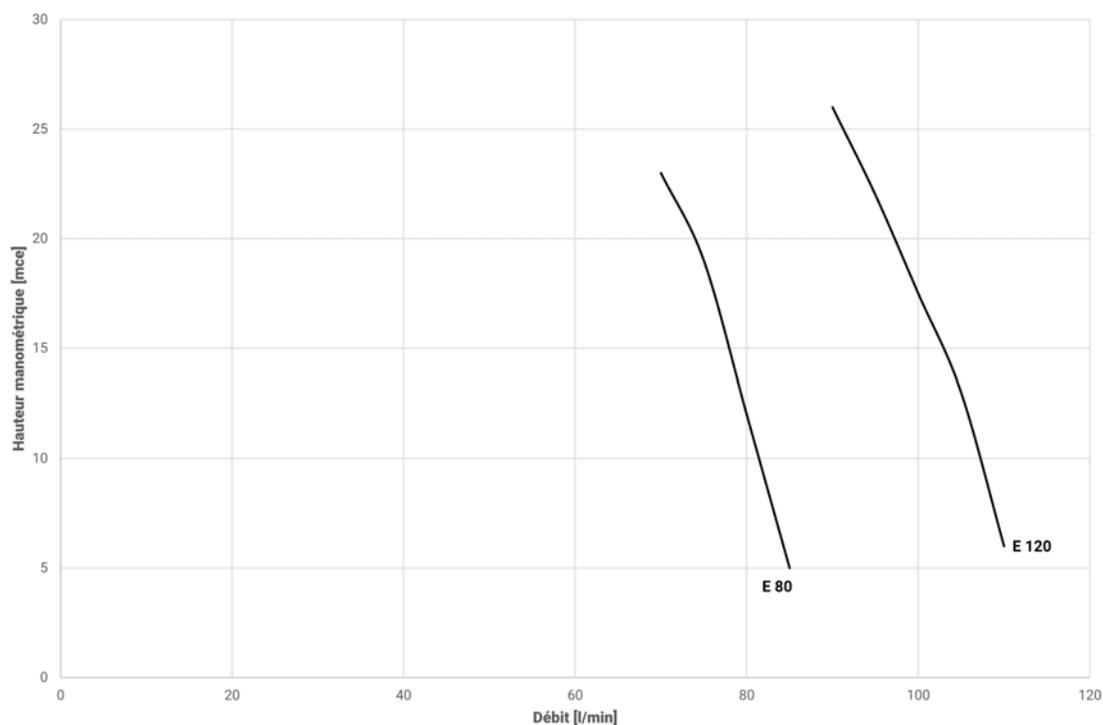
- **Température du liquide** +15 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 4 m
- **Service continu** Cycles de 30min

Equipements

- **Accessoires inclus** Vanne bypass
Interrupteur ON/OFF
Cordon d'alimentation



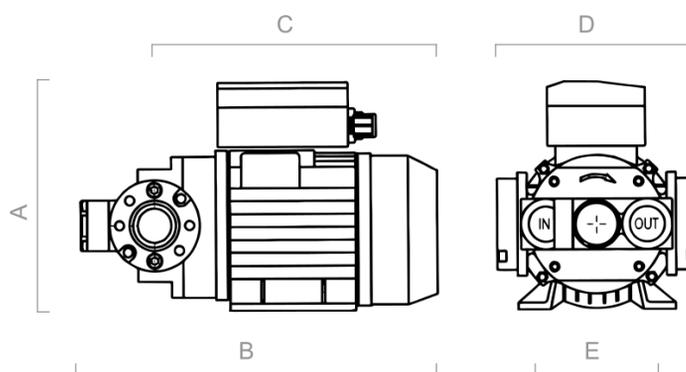
E 80-120



m³/h	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
l/min	70	75	80	85	90	95	100	105	110
E 80	23	19	12	5					
E 120					26	22	17,5	13	6

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	D	E	Poids
E 80	1"-1"	200	315	250	176	112	10,3
E 120	1"-1"	230	342	277	176	125	13,2

Description

Les stations de distribution ST sont des stations de transvasement de diesel pouvant être utilisés pour remplir des réservoirs mobiles ou interagir avec des unités de distribution. Elles sont dotées d'une pompe à palettes volumétriques autoamorçantes, d'un filtre (selon les modèles), d'un compteur, d'un pistolet automatique et d'un tuyau de distribution.

Grâce à sa structure robuste, ce distributeur peut être utilisé dans les environnements les plus rudes. Il est compact, prêt à l'usage, facile à installer et est disponible avec plusieurs modèles de pompe.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PI/STM56MC	Station ST PANTHER 56	0,35	3,0
PI/STM56CF	Station ST PANTHER 56 + Filtre	0,35	3,0
PI/STM72MC	Station ST PANTHER 72	0,50	4,2
PI/STM72CF	Station ST PANTHER 72 + Filtre	0,50	4,2
PI/STM12MC	Station ST E 120	0,75	5,7
PI/STM12CF	Station ST E 120 + Filtre	0,75	5,7

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Gasoil
- **Utilisations** : Civile, industrielle, agricole
- **Applications** : Distribution et transfert de carburant

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900 (PANTHER)
1450 (E 120)
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X4

Construction

- **Corps de pompe** : Fonte
- **Palettes** : Technopolymère
- **Rotor** : Acier fritté
- **Arbre moteur** : Acier carbone

Limites d'utilisation

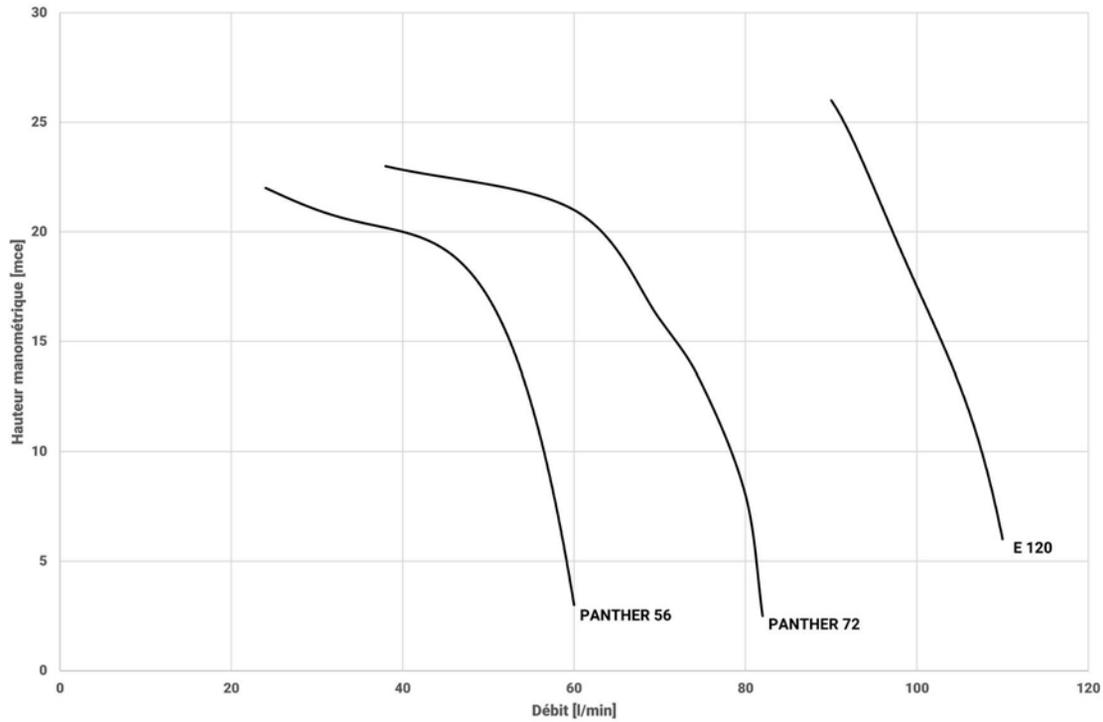
- **Température du liquide** : +20 °C (PANTHER)
+15 °C (E120)
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 4 m
- **Service continu** : Cycles de 30min
- **Ø tuyau refoulement** : 3/4" (PANTHER)
1" (E 120)

Equipements

- **Accessoires inclus** : Vanne bypass
Filtre incorporé (PANTHER)
Compteur
Pistolet AUTO
Tuyau de distribution 4m
Filtre (selon modèle)
Interrupteur ON/OFF
Cordon d'alimentation



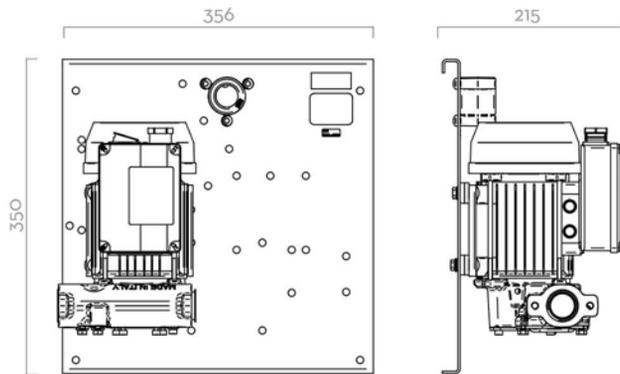
Station ST



m³/h	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	4,9	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6
l/min	25	30	40	50	60	70	75	80	82	90	95	100	105	110
PANTHER 56	22	21	20	17	3									
PANTHER 72			23	22	21	16	13	8	2,5					
E 120										26	22	17,5	13	6

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	Poids
PANTHER 56	1"-3/4"	16
PANTHER 72	1"-3/4"	21
E 120	1"-1"	23

Description

Les stations de distribution CUBE sont des stations de transvasement de diesel pouvant être utilisés pour remplir des réservoirs mobiles ou interagir avec des unités de distribution. Elles sont dotées d'une pompe à palettes volumétriques autoamorçantes installée sur supports anti-vibrations (<75dB), d'un compteur, d'un pistolet automatique avec porte-pistolet interrupteur ON/OFF et d'un tuyau de distribution.

Grâce à sa structure robuste, ce distributeur peut être utilisé dans les environnements les plus rudes. Il est compact, prêt à l'usage, facile à installer et est disponible avec plusieurs modèles de pompe. Le CUBE peut être complété par un kit de pose murale ou par un pied de pose.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
CUBE56/6M	CUBE 56	0,35	3,0
CUBE70/6M	CUBE 70	0,50	4,2
CUBE90/6M	CUBE 90	0,70	4,9

Accessoires

SP/CUBE579	Support mural pour CUBE		
PI/CUBE579	Pied de pose pour CUBE		

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Gasoil
- **Utilisations** : Civile, industrielle, agricole
- **Applications** : Distribution et transfert de carburant

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP 55

Construction

- **Corps de pompe** : Fonte
- **Palettes** : Technopolymère
- **Rotor** : Acier fritté
- **Arbre moteur** : Acier carbone

Limites d'utilisation

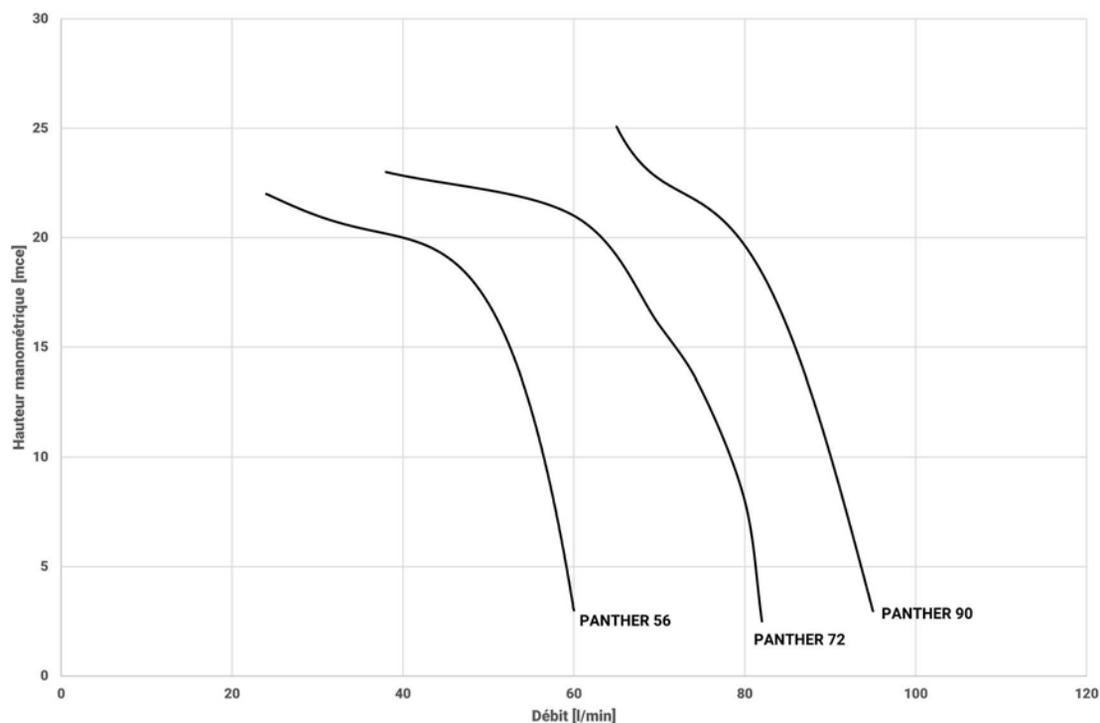
- **Température du liquide** : +20 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 4 m
- **Service continu** : Cycles de 30min
- **Ø tuyau refoulement** : 3/4" (56)
1" (70-90)

Equipements

- **Accessoires inclus** : Vanne bypass
Filtre incorporé à la pompe
Compteur
Pistolet AUTO
Tuyau de distribution 6m
Cordon d'alimentation



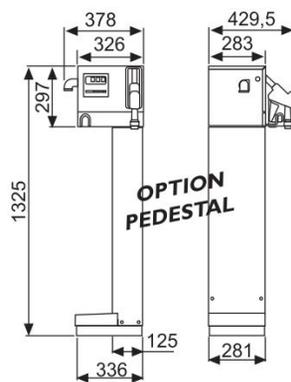
CUBE



m ³ /h	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,4	5,7
l/min	25	30	40	50	60	65	70	75	80	90	95
PANTHER 56	22	21	20	17	3						
PANTHER 72			23	22	21	18	16	13	8		
PANTHER 90						25	23	21	20	10	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	Poids
PANTHER 56	1"-3/4"	21
PANTHER 72	1"-1"	21
PANTHER 90	1"-1"	21

Description

Les pompes volumétriques à palettes auto-amorçantes CARRY 3000 sont conseillées pour le transfert de gasoil. Elles sont équipées d'un by-pass, d'un interrupteur marche/arrêt, d'un câble d'alimentation de 2 mètres et de pinces crocodiles.

Les orifices d'aspiration et de refoulement, de dimensions identiques, sont orientés horizontalement et disposés sur le même axe. Le moteur de cette pompe est conçu pour un service intermittent à courant continu 12 ou 24 Volts.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
12VDC			
CARRY30/12	CARRY 3000	0,30	24
24VDC			
CARRY30/24	CARRY 3000	0,31	13

Caractéristiques

- **Type de liquide** Gasoil
- **Utilisations** Civile, industrielle, agricole
- **Applications** Distribution et transfert de carburant

Moteur

- **Tension** 12V - 24V DC
- **Fréquence** CC
- **RPM** 2900-1450
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Palettes** Résine acétale
- **Rotor** Acier fritté
- **Arbre moteur** Acier carbone

Limites d'utilisation

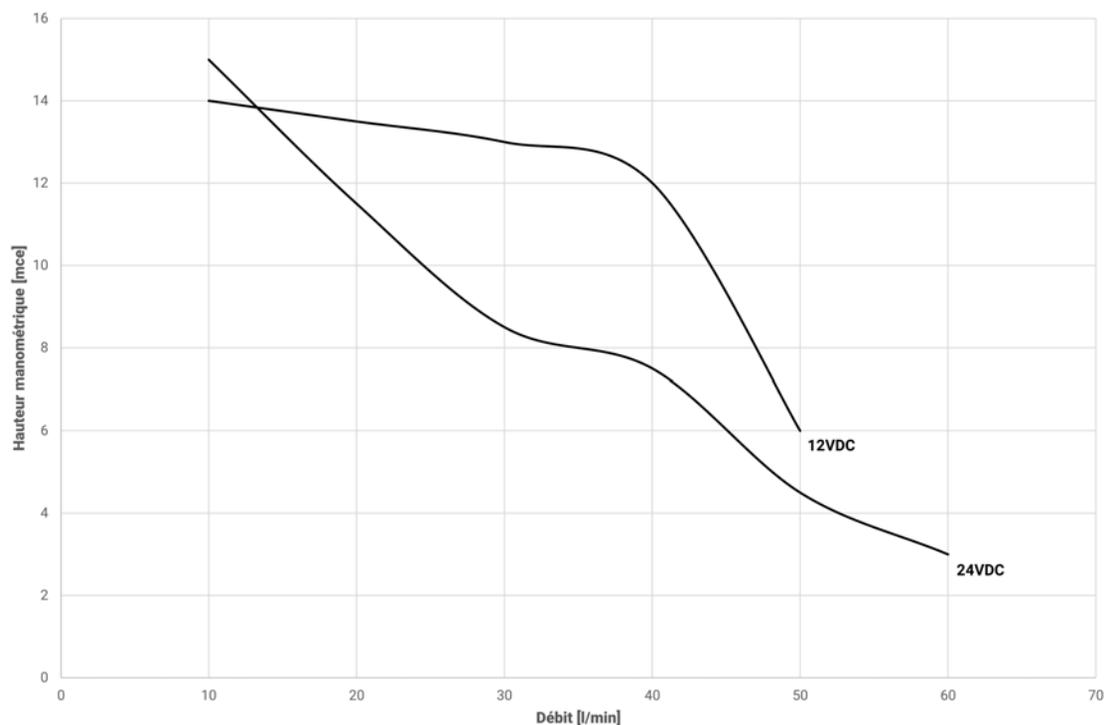
- **Température du liquide** +20 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 4 m

Equipements

- **Accessoires inclus** Poignée
Vanne bypass
Interrupteur ON/OFF
Câble avec pinces crocodile



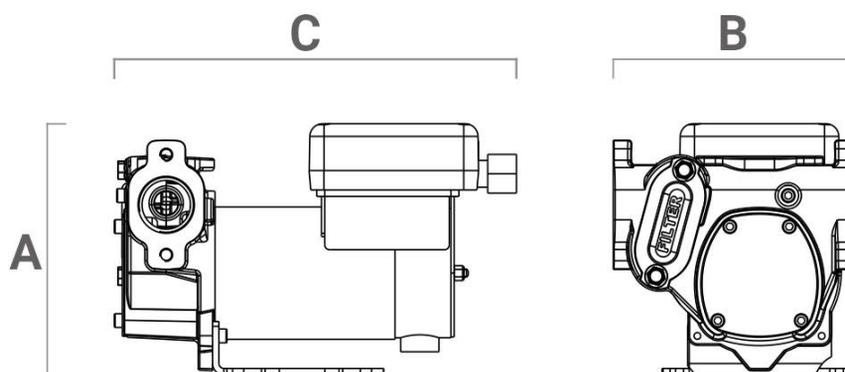
CARRY 3000



m ³ /h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
l/min	10	20	30	40	50	60
12VDC	14	13,5	13	12	6	
24VDC	15	11,5	8,5	7,5	4,5	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	Poids
12VDC	3/4"-3/4"	145	150	252	4,2
24VDC	3/4"-3/4"	145	150	252	4,2

Pompes pour gasoil

Pistolet SELF

Description

Pistolet manuel pour gasoil avec excellent fonctionnement et basse résistance au débit. Emploi simple et économique. Prévu pour tous types d'installations de transvasement même avec un fonctionnement par gravité. Avec blocage de la détente. Débit max : 120 l/min. Avec raccord tournant Ø 1" F. Poids : 0,7 kg.



Réf.	Description
P/SELF	Pistolet SELF

Pistolet AUTO

Description

Pistolets automatiques pour gasoil avec dispositif d'arrêt automatique lorsque réservoir plein. Répondent aux caractéristiques de sécurité les plus sévères. Avec blocage de la détente. Débit max : 120 l/min. Avec raccord tournant Ø 1" F.



Réf.	Description
P/AUT	Pistolet AUTO - 60 l/min
P/AUT1	Pistolet AUTO - 90 l/min
P/AUT2	Pistolet AUTO - 120 l/min

Raccords tournants

Description

Raccords tournant pour pistolet mazout AUTO ou SELF, permettant la manipulation du pistolet dans torsion du tuyau.



Réf.	Description
RTOUR1	Raccord tournant Ø 1" M x 1" F
RTOUR3410	Raccord tournant Ø 3/4" M x 1" F

Compteurs K33-K44

Description

Compteurs mazout mécaniques fiables, faciles à installer et à étalonner. Avec disque oscillant permettant installation dans 4 sens. Ecran avec 3 ou 4 caractères, selon le modèle. Corps aluminium. Débit max : 120 l/min. Pression max : 10 bar. Précision : +/- 1%. Raccordement : Ø 1" F. Poids : 0,6 kg.



Réf.	Description	Débit [l/min]
C/KM1	K33 - 3 chiffres	80
C/KM4	K44 - 4 chiffres	120

Bouchon cadenassable

Description

Bouchon cadenassable Ø 2" F en laiton pour citerne à mazout, avec chaînette et couvercle vert (cadenas non-inclus).



Réf.	Description
B/CAD2	Bouchon cadenassable Ø 2"

Sifflet

Description

Sifflet Ø 6/4" F en laiton pour éviter le débordement de la citerne mazout lors de son remplissage. L'air chassé de la cuve lors du remplissage fait fonctionner le sifflet intégré au tube plongeur. Lorsque le niveau du mazout atteint le tube, le sifflet s'arrête.



Réf.	Description
SIF6GOK	Sifflet Ø 6/4"

Event pare-flamme

Description

Events pare-flamme Ø 6/4" F en laiton à placer en tête de citerne à mazout. Ils offrent une protection importante contre les explosions et permettent de libérer les sous-pressions lors du soutirage. Ventilés automatiquement, ils permettent également d'éviter les explosions en cas de surpression.



Réf.	Description
EVENT1	Event pare-flamme - Ø 6/4"

AX OIL S/D

Description

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour le mazout. Avec spirale en acier pour bonne tenue sur les aspirations. Composition : tube intérieur en NBR lisse / Renforcement en fils textiles et spirale moyée en acier / Revêtement extérieur en néoprène. Pression max : 10 bars. Dépression (vacuum) max : 0,9 bar. Température du liquide : de -30°C à +80°C.



Réf.	Description	P max [bar]
CARB20	Ø 19 x 31 mm	10
CARB25	Ø 25 x 36 mm	10
CARB32	Ø 32 x 43 mm	10
CARB38	Ø 38 x 49 mm	10
CARB50	Ø 51 x 67 mm	10

Filtre Y

Description

Filtres Y en laiton protégeant l'installation en aval contre les impuretés. Avec système de pré-filtration contre les gros débris (crépine inox AISI 304 de récupération accessible). Adaptés pour utilisation dans réseaux d'adduction et de distribution d'eau potable. Montage horizontal ou vertical.



Réf.	Description
Y/1/2L	Filtre Y - Ø 1/2"
Y/3/4L	Filtre Y - Ø 3/4"
Y/1L	Filtre Y - Ø 1"
Y/5/4L	Filtre Y - Ø 5/4"
Y/6/4L	Filtre Y - Ø 6/4"
Y/2L	Filtre Y - Ø 2"

FUELFLEX

Description

Tuyau très souple en PVC spécial hydrocarbures et dérivés. Renforcé par tresse textile pour refoulement de pompes à mazout. Peut être utilisé pour brûleurs et autres applications de chauffage. Ne convient pas pour l'essence. Composition : Tube intérieur en PVC transparent spécial / Renforcement en tresse textile haute tenacité / Revêtement extérieur en PVC. Pression max : 10 bar. Température du liquide : de -15°C à +60°C. Couleur : noir.



Réf.	Description	P max [bar]
FUEL20	Ø 20 mm	10
FUEL25	Ø 25 mm	10

Description

Les pompes pour machine-outil IMM 50A sont indiquées pour le transfert de liquides propres contenant des particules de diamètre inférieur à 2-3 mm. Les composants hydrauliques sont conçus pour une utilisation avec de l'eau, des émulsions et des substances huileuses.

Légères, ces pompes possèdent un corps de pompe et une turbine en polyester modifié. L'orifice de refoulement est orienté horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Plongée [mm]
1~ 230V				
IMM501M	IMM 50A - 80 mm	0,05		80
IMM503M	IMM 50A - 150 mm	0,05		150
IMM504M	IMM 50A - 180 mm	0,05		180
3~ 230/400V				
IMM501	IMM 50A - 80 mm	0,05	0,5/0,29	80
IMM502	IMM 50A - 120 mm	0,05	0,5/0,29	120
IMM503	IMM 50A - 150 mm	0,05	0,5/0,29	150
IMM504	IMM 50A - 180 mm	0,05	0,5/0,29	180

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau, émulsion, substance huileuse Industrielle
- **Utilisations** Machine-outil, traitement de verre, machine de conditionnement d'air
- **Applications**

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

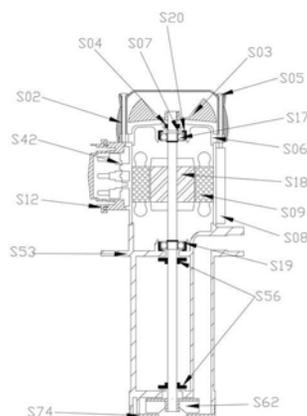
- **Corps de pompe** PBT
- **Roue(s)** Nylon
- **Défecteur** PBT
- **Arbre moteur** Acier
- **Couvercle de roue** PBT

Limites d'utilisation

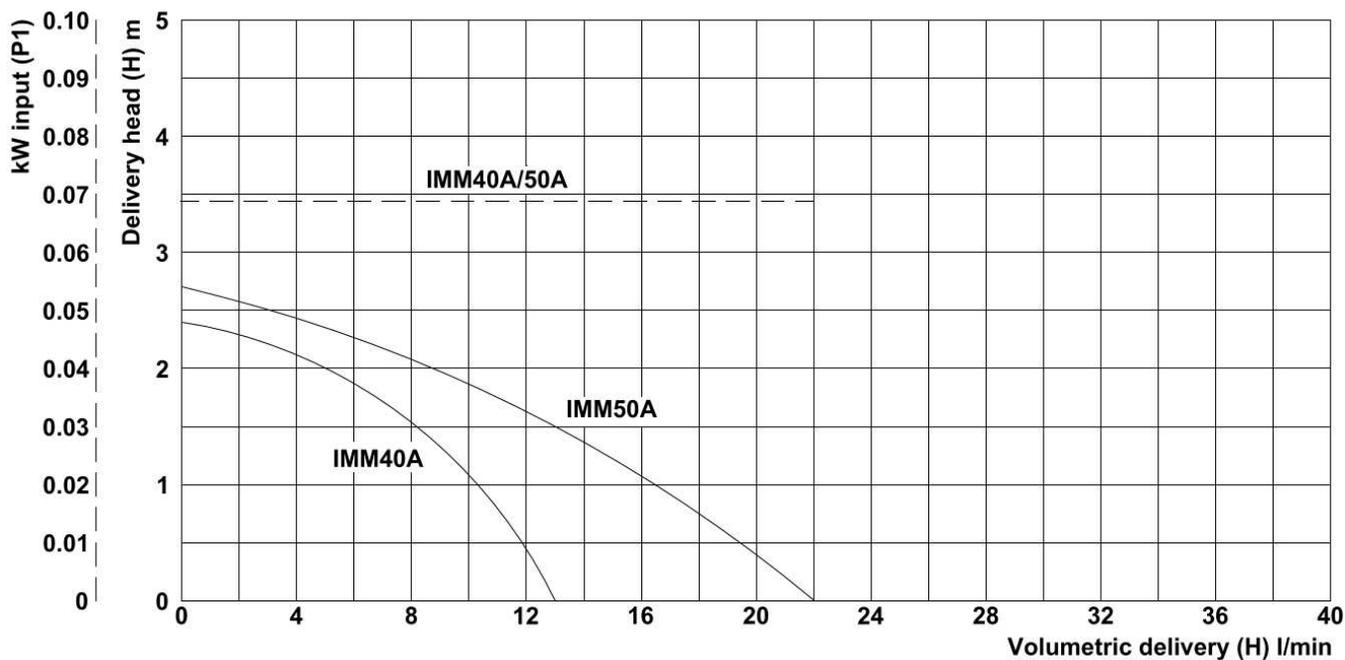
- **Température du liquide** Jusque +70 °C
- **Ø max particule** 3mm
- **Viscosité max du liquide** 21 cSt (3° Engel)
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



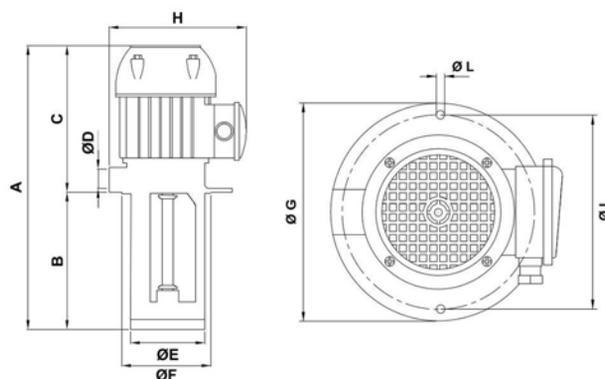
IMM 50A



m ³ /h	0,18	0,54	0,78	0,96	1,14	1,32
l/min	3	9	13	16	19	22
IMM 50A	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØD	A	B	C	ØE	ØF	ØG	H	ØI	ØL	Poids
IMM 50A-80	3/8"	224	80	144	78	90	130	140	114	7	1,80
IMM 50A-120	3/8"	264	120	144	78	90	130	140	114	7	1,83
IMM 50A-150	3/8"	294	150	144	78	90	130	140	114	7	1,85
IMM 50A-180	3/8"	324	180	144	78	90	130	140	114	7	1,88

Description

Les pompes pour machine-outil IMM 63A-B sont indiquées pour le transfert de liquides propres contenant des particules de diamètre inférieur à 2-3 mm. Les composants hydrauliques sont conçus pour une utilisation avec de l'eau, des émulsions et des substances huileuses.

Légères, ces pompes possèdent un corps de pompe en aluminium et une turbine en nylon. L'orifice de refoulement est orienté horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Plongée [mm]
3~ 230/400V				
IMM631	IMM 63A - 150 mm	0,25	1,30/0,75	150
IMM632	IMM 63A - 200 mm	0,25	1,30/0,75	200
IMM633	IMM 63A - 250 mm	0,25	1,30/0,75	250
IMM634	IMM 63A - 300 mm	0,25	1,30/0,75	300
IMM635	IMM 63B - 150 mm	0,37	1,65/0,95	150
IMM636	IMM 63B - 200 mm	0,37	1,65/0,95	200
IMM637	IMM 63B - 250 mm	0,37	1,65/0,95	250
IMM638	IMM 63B - 300 mm	0,37	1,65/0,95	300

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau, émulsion, substance huileuse
- **Utilisations** Industrielle
- **Applications** Machine-outil, traitement de verre, filtration

Moteur

- **Tension** Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

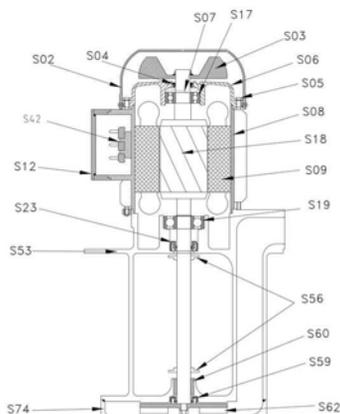
- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Nylon
- **Défecteur** PBT
- **Arbre moteur** Acier
- **Couvercle de roue** Nylon

Limites d'utilisation

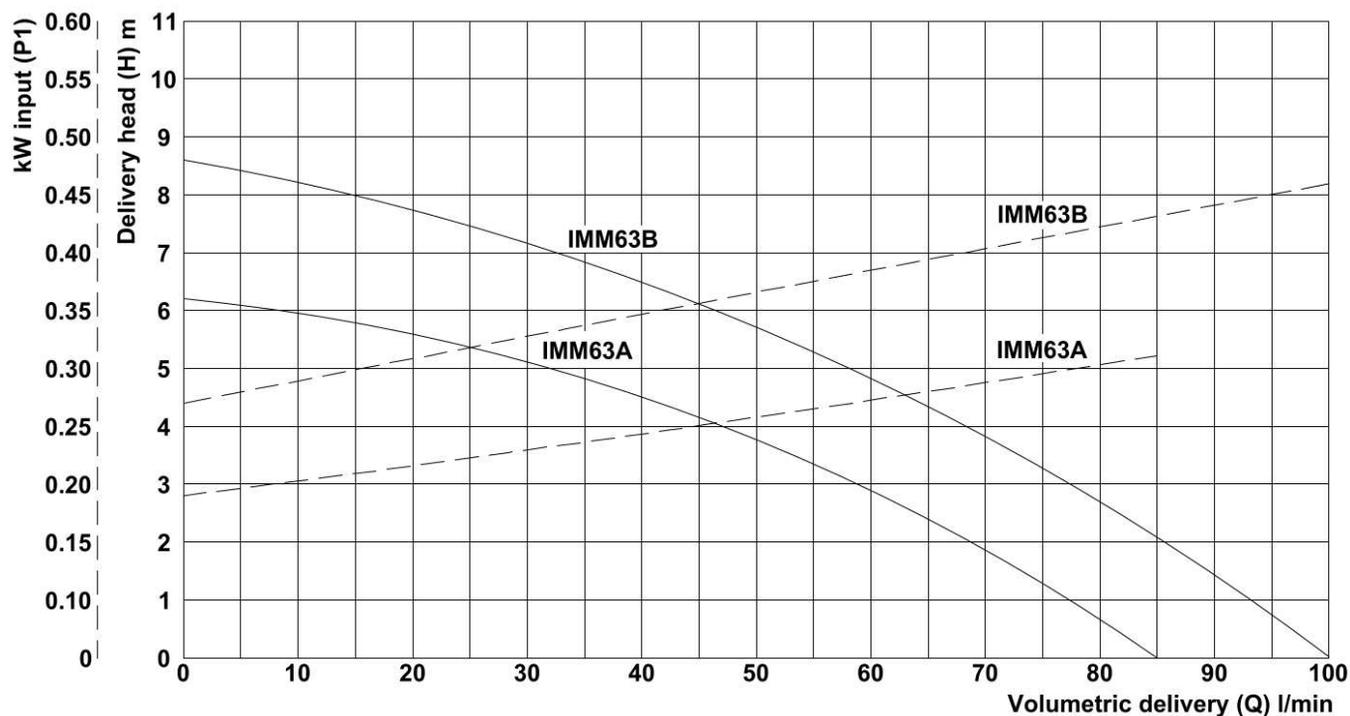
- **Température du liquide** Jusque +90 °C
- **Ø max particule** 3mm
- **Viscosité max du liquide** 21 cSt (3° Engel)
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



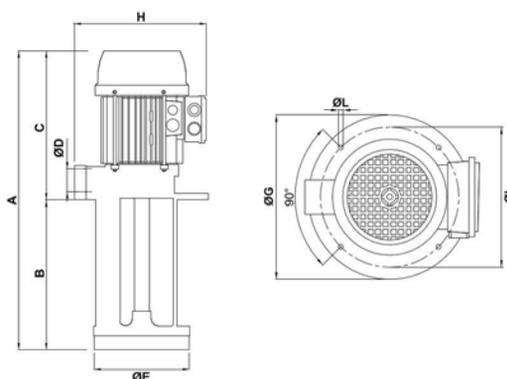
IMM 63A-B



m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IMM 63A	6,2	6	5,6	5,1	4,5	3,8	2,9	1,8	0,7		
IMM 63B	8,7	8,2	7,8	7,2	6,5	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØD	A	B	C	ØE	ØG	H	ØI	ØL	Poids
IMM 63A - 150	3/4"	355	150	205	128	180	190	150	9	5,0
IMM 63A - 200	3/4"	405	200	205	128	180	190	150	9	5,1
IMM 63A - 250	3/4"	455	250	205	128	180	190	150	9	5,3
IMM 63A - 300	3/4"	505	300	205	128	180	190	150	9	5,4
IMM 63B - 150	3/4"	355	150	205	128	180	190	150	9	5,5
IMM 63B - 200	3/4"	405	200	205	128	180	190	150	9	5,7
IMM 63B - 250	3/4"	455	250	205	128	180	190	150	9	5,9
IMM 63B - 300	3/4"	505	300	205	128	180	190	150	9	6,0

Description

Les pompes pour machine-outil IMM 71B sont indiquées pour le transfert de liquides propres contenant des particules de diamètre inférieur à 2-3 mm. Les composants hydrauliques sont conçus pour une utilisation avec de l'eau, des émulsions et des substances huileuses.

Légères, ces pompes possèdent un corps de pompe en aluminium et une turbine en laiton. L'orifice de refoulement est orienté horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Plongée [mm]
3~ 230/400V				
IMM715	IMM 71B - 200 mm	0,9	3,83/2,21	200
IMM716	IMM 71B - 250 mm	0,9	3,83/2,21	250
IMM717	IMM 71B - 325 mm	0,9	3,83/2,21	325
IMM718	IMM 71B - 440 mm	0,9	3,83/2,21	440

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau, émulsion, substance huileuse
- **Utilisations** Industrielle
- **Applications** Machine-outil, traitement de verre, filtration

Moteur

- **Tension** Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

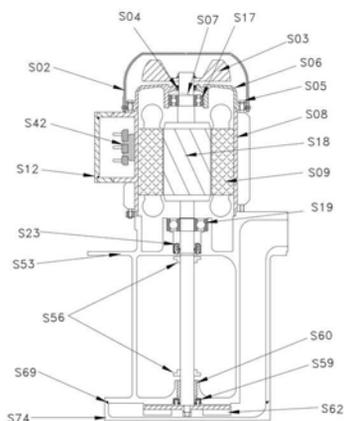
- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Laiton
- **Défecteur** PBT
- **Arbre moteur** Acier
- **Couvercle de roue** Aluminium

Limites d'utilisation

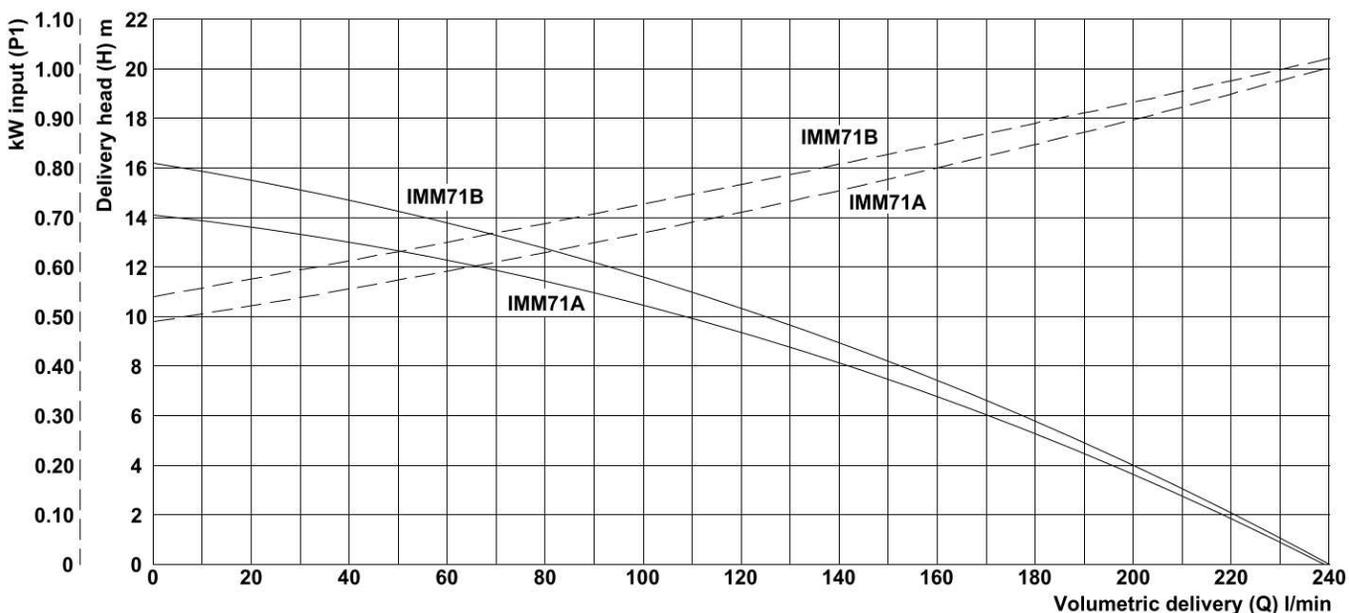
- **Température du liquide** Jusque +90 °C
- **Ø max particule** 3mm
- **Viscosité max du liquide** 21 cSt (3° Engel)
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



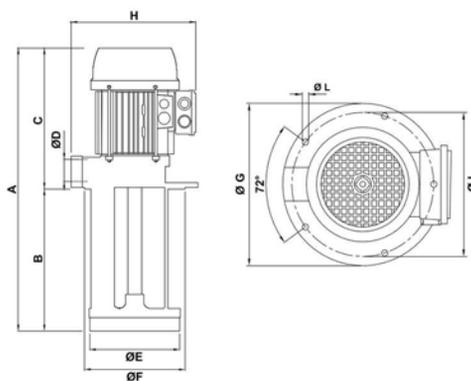
IMM 71B



m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,2	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
IMM 71B	16,1	15,5	14,5	13,7	12,8	11,6	10,3	9	7,5	5,8	4	2	0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØD	A	B	C	ØE	ØF	ØG	H	ØI	ØL	Poids
IMM 71B - 200	1"	440	200	240	190	190	230	225	204	9	10,2
IMM 71B - 250	1"	490	250	240	190	190	230	225	204	9	10,5
IMM 71B - 325	1"	565	325	240	190	190	230	225	204	9	10,9
IMM 71B - 440	1"	680	440	240	190	190	230	225	204	9	12,2

Description

Les pompes pour machine-outil SPV 18 sont indiquées pour le transfert de liquides propres contenant des particules de diamètre inférieur à 2-3 mm. Les composants hydrauliques sont conçus pour une utilisation avec de l'eau, des émulsions et des substances huileuses.

Légères, ces pompes possèdent un corps de pompe et une turbine en PBT (polybutylène téréphtalate). L'orifice de refoulement est orienté horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Plongée [mm]
1~ 230V				
SPV182M	SPV 18 - 120 mm	0,09		120
SPV183M	SPV 18 - 170 mm	0,09		170
3~ 230/400V				
SPV181	SPV 18 - 90 mm	0,09	0,55/0,32	90
SPV182	SPV 18 - 120 mm	0,09	0,55/0,32	120
SPV183	SPV 18 - 170 mm	0,09	0,55/0,32	170
SPV184	SPV 18 - 220 mm	0,09	0,55/0,32	220
SPV185	SPV 18 - 270 mm	0,09	0,55/0,32	270
SPV186	SPV 18 - 350 mm	0,09	0,55/0,32	350

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau, émulsion, substance huileuse
- **Utilisations** Industrielle
- **Applications** Machine-outil, traitement de verre, filtration

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

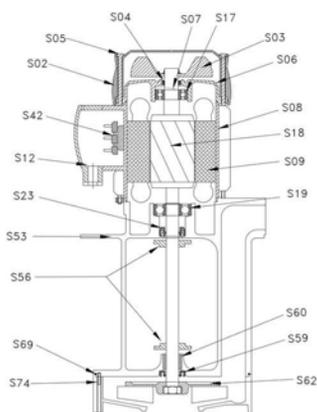
- **Corps de pompe** PBT
- **Roue(s)** PBT
- **Défecteur** PBT
- **Arbre moteur** Acier
- **Couvercle de roue** PBT

Limites d'utilisation

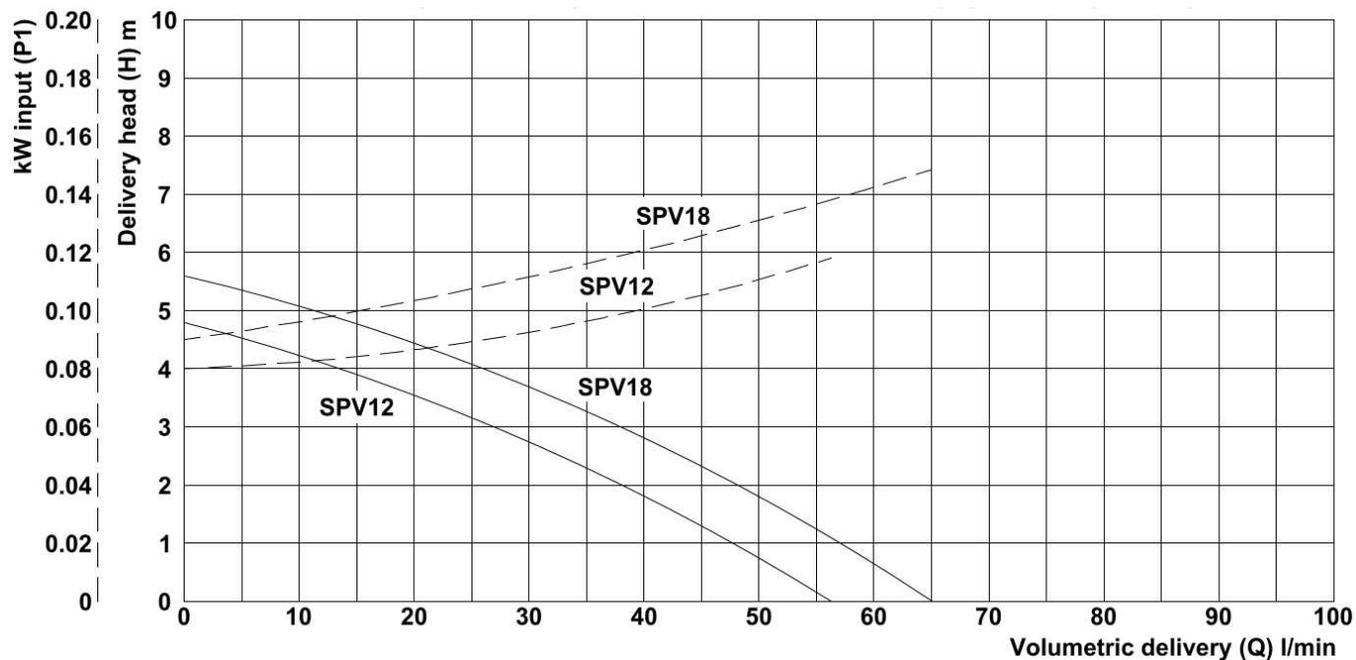
- **Température du liquide** Jusque +70 °C
- **Ø max particule** 3mm
- **Viscosité max du liquide** 21 cSt (3° Engel)
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



SPV 18

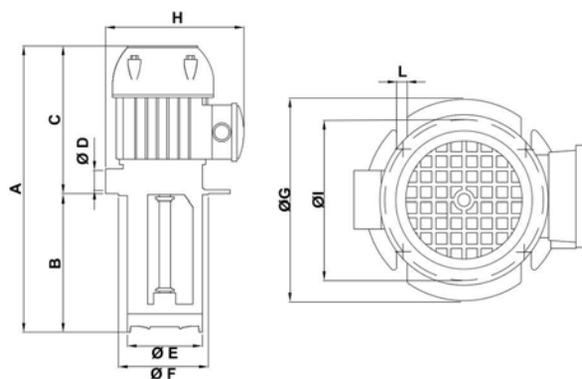


Pompes de surface

m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
l/min	0	10	20	30	40	50	60
SPV 18	5,6	5,1	4,5	3,7	2,8	1,8	0,7

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØD	A	B	C	ØE	ØF	ØG	H	ØI	ØL	Poids
SPV 18 - 90	3/4"	255	90	165	98	100	130	151	115	7	2,8
SPV 18 - 120	3/4"	285	120	165	98	100	130	151	115	7	2,9
SPV 18 - 170	3/4"	335	170	165	98	100	130	151	115	7	3,0
SPV 18 - 220	3/4"	385	220	165	98	100	130	151	115	7	3,1
SPV 18 - 270	3/4"	435	270	165	98	100	130	151	115	7	3,2
SPV 18 - 350	3/4"	515	350	165	98	100	130	151	115	7	3,3

Description

Les pompes pour machine-outil AU aspirantes/refoulantes sont indiquées pour le transfert de liquides propres contenant des particules de diamètre inférieur à 30 µm. Les composants hydrauliques sont conçus pour une utilisation avec des émulsions, des substances huileuses et des liquides ne provoquant pas l'oxydation des matériaux de la pompe.

Légères, ces pompes possèdent un corps de pompe en aluminium, une turbine en laiton et la partie inférieure en acier. L'orifice de refoulement est orienté horizontalement.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
3~ 230/400V			
AU561	AU 56	0,09	0,55/0,32
AU631	AU 63	0,18	0,85/0,49

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau, émulsion, substance huileuse
- **Utilisations** Industrielle
- **Applications** Machine-outil, traitement de verre, filtration

Moteur

- **Tension** Triphasé 230/400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

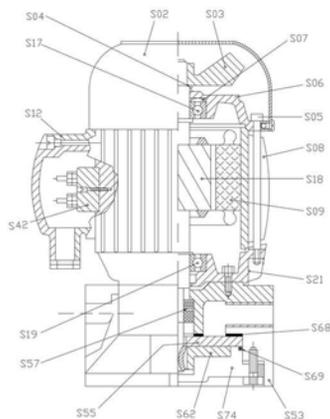
- **Corps de pompe** Aluminium
- **Roue(s)** Laiton
- **Garniture mécanique** NBR
- **Arbre moteur** Acier
- **Couvercle de roue** Fonte

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Jusque +90 °C
- **Ø max particule** 0,03mm
- **Viscosité max du liquide** 21 cSt (3° Engel)
- **Service continu** S1

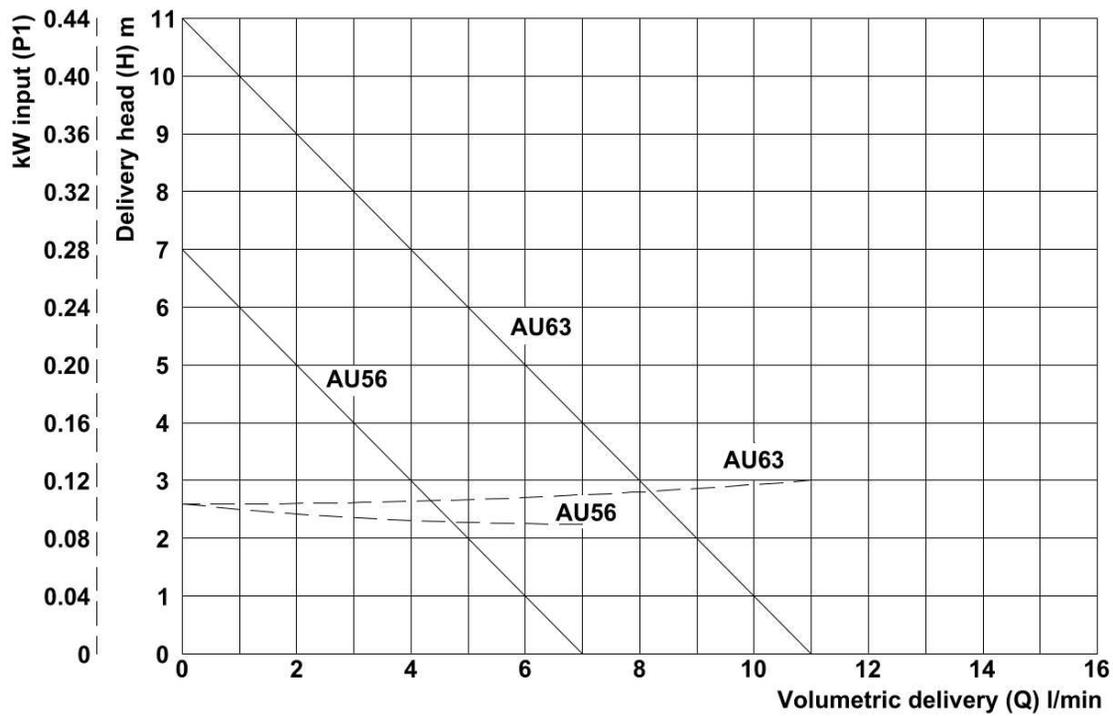
Equipements

- **Accessoires inclus** Presse-étoupe dans boîte à bornes
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Cordon d'alimentation



AU

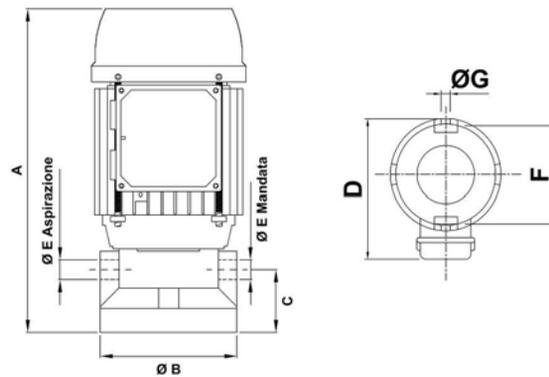
Pompes de surface



m ³ /h	0	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,66
l/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
AU 56	7	6	5	4	3	2	1	0				
AU 63	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØE	A	ØB	C	D	ØF	ØG	Poids
AU 56	3/8"	215	115	48	144	95	7	4,3
AU 63	1/2"	270	115	48	165	95	7	5,0

Description

Les pompes pneumatiques autoamorçantes à double membranes RUBY 115 offrent des performances hydrauliques de très haut niveau, pour une consommation d'air économique.

Il s'agit de pompes à membranes à double effet, à opération sans lubrification pouvant travailler en atmosphères sale ou immergée. Les membranes de qualité supérieure offrent une grande durabilité et des performances maximales.

Selon les applications, de nombreux matériaux peuvent être envisagés pour les différents éléments constituant la pompe (PP, aluminium, inox, PTFE, etc.).



Réf.	Description
RU15PPEPTE	RUBY 115 P-P-EPT-E
RUB15PPTPT	RUBY 115 P-P-TPT-T

Caractéristiques

- **Type de liquide**
- **Utilisations**
- **Applications**

Eau, liquides visqueux, abrasifs
Civile, agricole, industrielle
Transfert, adduction, nettoyage

Fonctionnement

- **Entrainement**
- **Ø Entrée d'air dans la pompe**

Compresseur à air
Ø 1/2" F

Construction

- **Corps de pompe**
- **Membranes**
- **Billes**
- **Sièges des billes**
- **Piston central**
- **Joint O-ring**

PP
EPDM (pour la P-P-EPT-E)
PTFE (pour la P-P-TPT-T)
PTFE
PP
PP
EPDM (pour la P-P-EPT-E)
PTFE (pour la P-P-TPT-T)

Limites d'utilisation

- **Température du liquide**
- **Ø particules max**
- **Hauteur manométrique d'aspiration**
- **Débit**
- **Pression max**
- **Poids**

Jusqu'à +60 °C
3mm
3 m
74 l/min
8 bar
4,0 kg

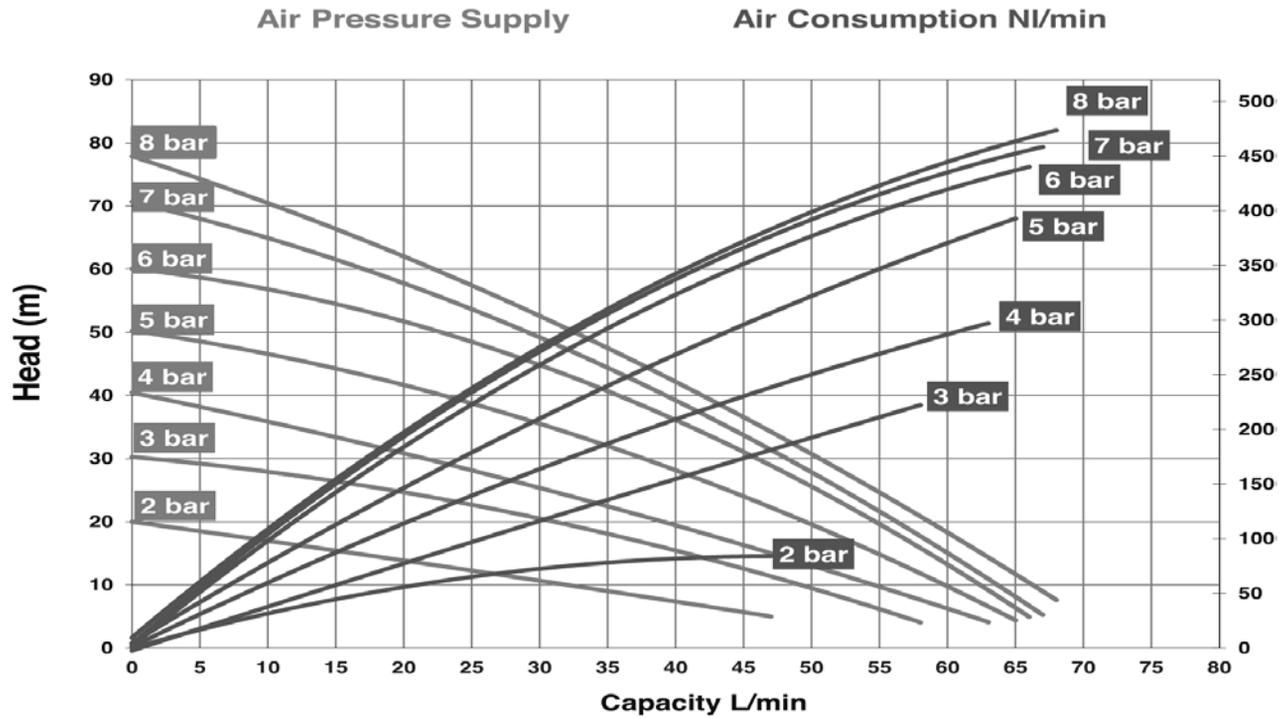
Equipements

- **Accessoires inclus**

Filtre à air

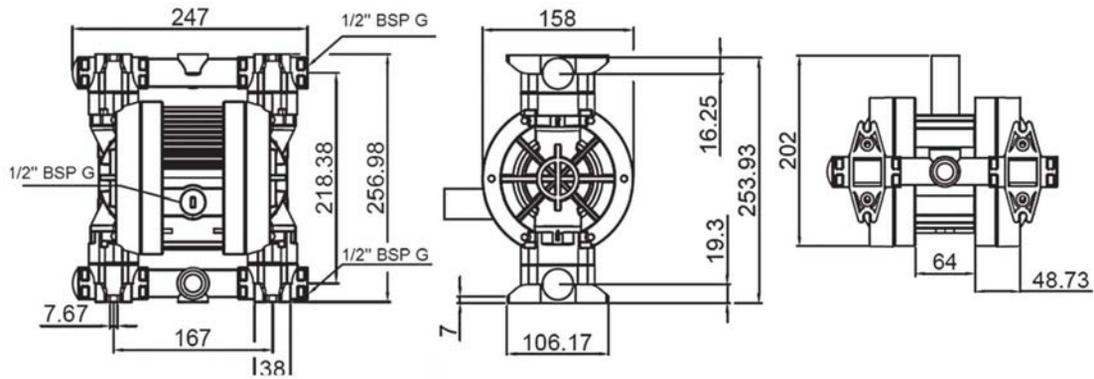


RUBY 115



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
RUBY 115	4,0

Pompes de surface

Description

Les pompes pneumatiques autoamorçantes à double membranes RUBY 125 offrent des performances hydrauliques de très haut niveau, pour une consommation d'air économique.

Il s'agit de pompes à membranes à double effet, à opération sans lubrification pouvant travailler en atmosphères sale ou immergée. Les membranes de qualité supérieure offrent une grande durabilité et des performances maximales.

Selon les applications, de nombreux matériaux peuvent être envisagés pour les différents éléments constituant la pompe (PP, aluminium, inox, PTFE, etc.).



Réf.	Description
<i>RU25PPEPTE</i>	RUBY 125 P-P-EPT-E
<i>RUB25PPTPT</i>	RUBY 125 P-P-TPT-T

Caractéristiques

- **Type de liquide**
- **Utilisations**
- **Applications**

Eau, liquides visqueux, abrasifs
Civile, agricole, industrielle
Transfert, adduction, nettoyage

Fonctionnement

- **Entrainement**
- **Ø Entrée d'air dans la pompe**

Compresseur à air
Ø 1/2" F

Construction

- **Corps de pompe**
- **Membranes**
- **Billes**
- **Sièges des billes**
- **Piston central**
- **Joint O-ring**

PP
EPDM (pour la P-P-EPT-E)
PTFE (pour la P-P-TPT-T)
PTFE
PP
PP
EPDM (pour la P-P-EPT-E)
PTFE (pour la P-P-TPT-T)

Limites d'utilisation

- **Température du liquide**
- **Ø particules max**
- **Hauteur manométrique d'aspiration**
- **Débit**
- **Pression max**
- **Poids**

Jusqu'à +60 °C
3,5mm
4 m
185 l/min
8 bar
6,0 kg

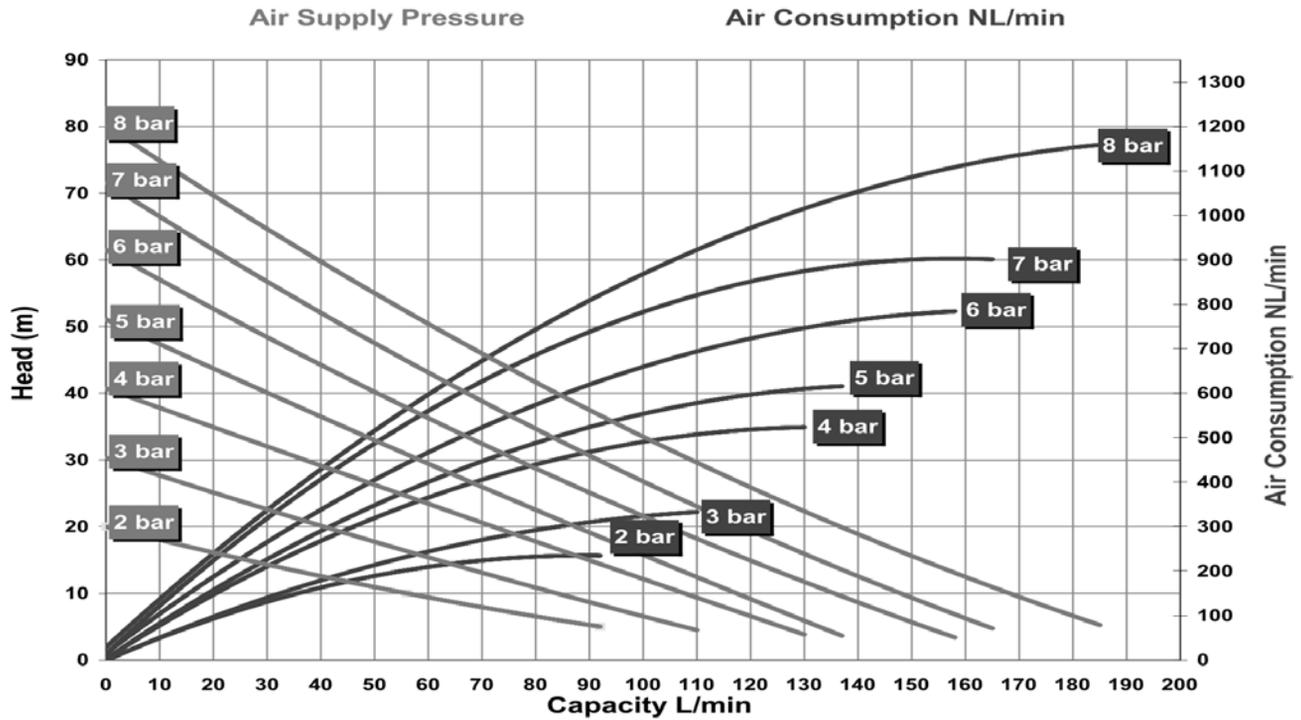
Equipements

- **Accessoires inclus**

Filtre à air

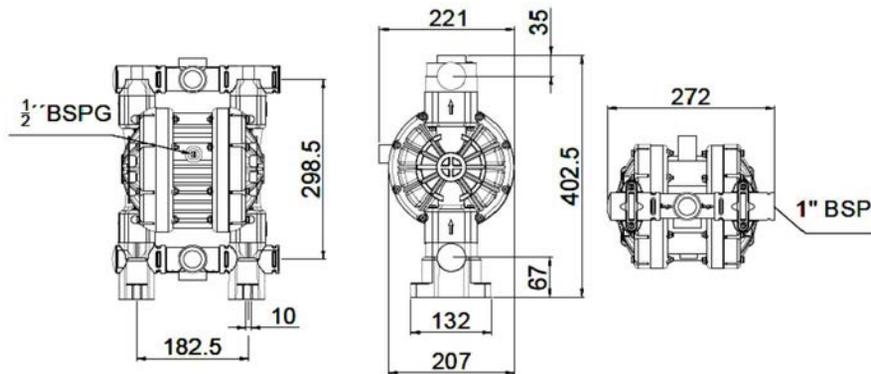


RUBY 125



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
RUBY 125	6,0

Pompes de surface

Description

Les pompes à air à membranes EL et JDK permettent l'envoi d'air sous faible pression pour l'oxygénation de fosses septiques, de microstations d'épuration ou encore de citernes d'eau de pluie.

Une bonne oxygénation est bien souvent indispensable pour un traitement des liquides dans le but de les assainir ou simplement de traiter l'eau de pluie contre les mauvaises odeurs éventuelles par exemple.

Les EL possèdent un corps synthétique alors que les JDK ont un corps aluminium, toutes deux pour un design compact et léger. Prévu pour le raccordement d'un tuyau Ø 19 ou 26 mm intérieur, tous les raccords de connexion sont inclus.



Réf.	Description	P2 [kW]	Débit [l/min]
Synthétique			
ELS60	EL-S 60	0,044	60
Aluminium			
JDKS60	JDK-S 60	0,04	60
JDKS80	JDK-S 80	0,05	75
JDKS10	JDK-S100	0,075	95
JDKS12	JDK-S120	0,095	120
JDKS15	JDK-S150	0,115	150

Caractéristiques

- **Type de liquide** Air
- **Utilisations** Oxygénation de fosse septique ou de citerne
- **Applications** Domestique, résidentielle

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz

Construction

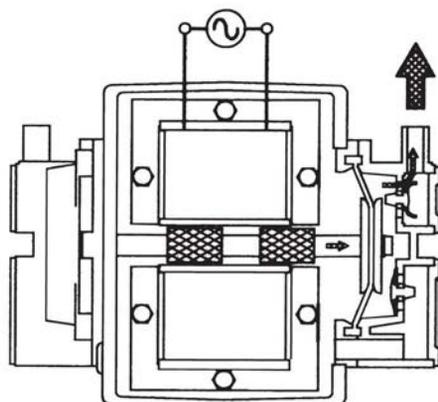
- **Enveloppe externe** Synthétique (EL)
Métallique (JDK)
- **Membranes** Caoutchouc
- **Silent-bloc** Caoutchouc

Limites d'utilisation

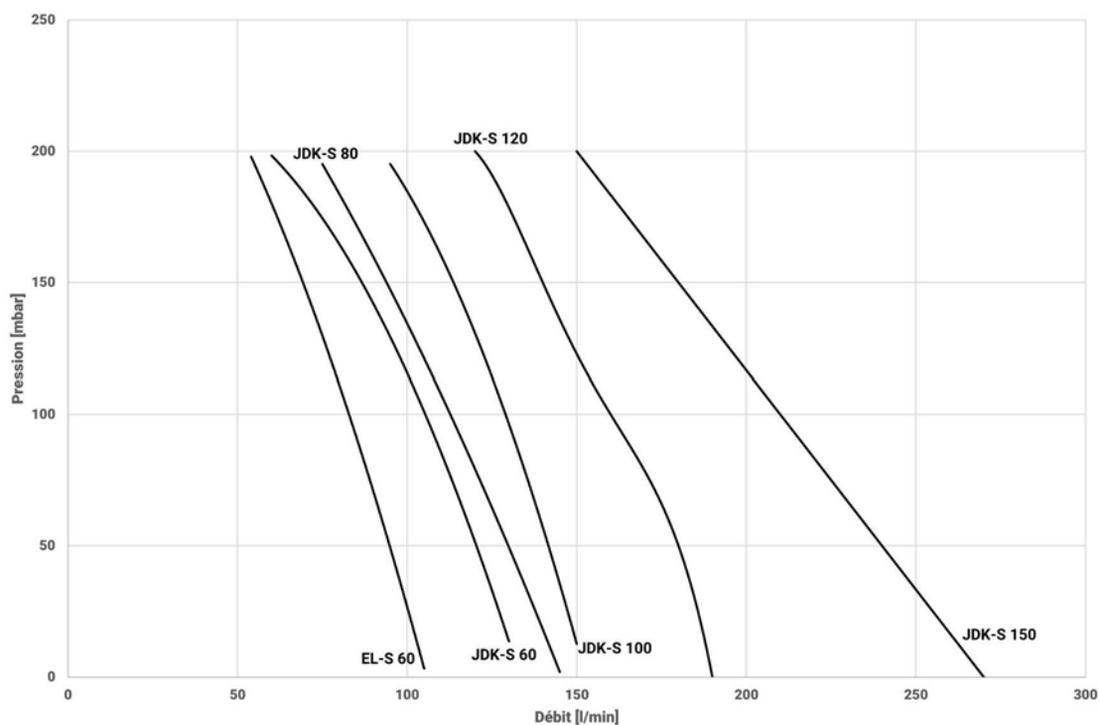
- **Température ambiante** De -10 °C à +40 °C
- **Débit max** 190 l/min
- **Niveau sonore max** < 45 dB
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Cordon d'alimentation
Tube en caoutchouc flexible
Circlip de serrage

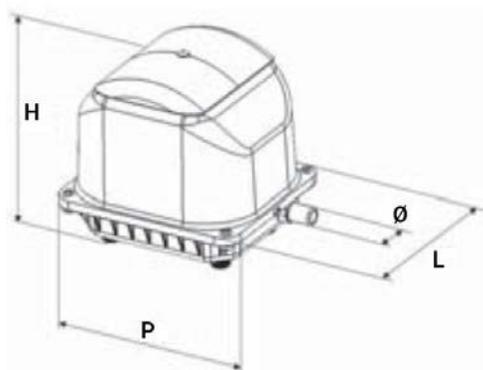


EL - JDK



Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	P	L	Poids
EL-S 60	19	220	249	202	8,5
JDK-S 60	19	211	214	185	6,4
JDK-S 80	19	211	214	185	6,4
JDK-S 100	19	211	214	185	6,4
JDK-S 120	19	211	214	185	6,5
JDK-S 150	26	230,5	240	180	10

Description

Les pompes de la séries MT et ML sont des pompes autoamorçantes conçues spécifiquement pour le domaine agricole. Elles peuvent être montées directement sur la prise de force d'un tracteur, sans passer par un cardan spécial. Le matériel se distingue par sa grande facilité d'utilisation et par son entretien aisé.

Très versatiles, les pompes peuvent être utilisées pour une grande variété d'applications : irrigation, nettoyage à haute pression, arrosage, transfert d'eau, etc.

Tous les modèles sont équipés d'une chaîne d'ancrage permettant d'attacher la pompe à un point fixe du tracteur. Jumelées à des raccords rapides à l'aspiration et au refoulement pour l'assemblage et le désassemblage des tuyauteries, les pompes sont prévues pour être rapidement installées et/ou démontées.



Réf.	Description
FER/ML20	ML 20
FER/MT300	MT 300
FER/MT600	MT 600

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Agricole
- **Applications** Irrigation, arrosage, haute pression, transfert

Fonctionnement

- **Entrainement** Prise de force
- **RPM** 700
- **Système d'attache** Chaîne d'ancrage

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Tétines** Laiton (ML 20)
PA (MT)

Limites d'utilisation

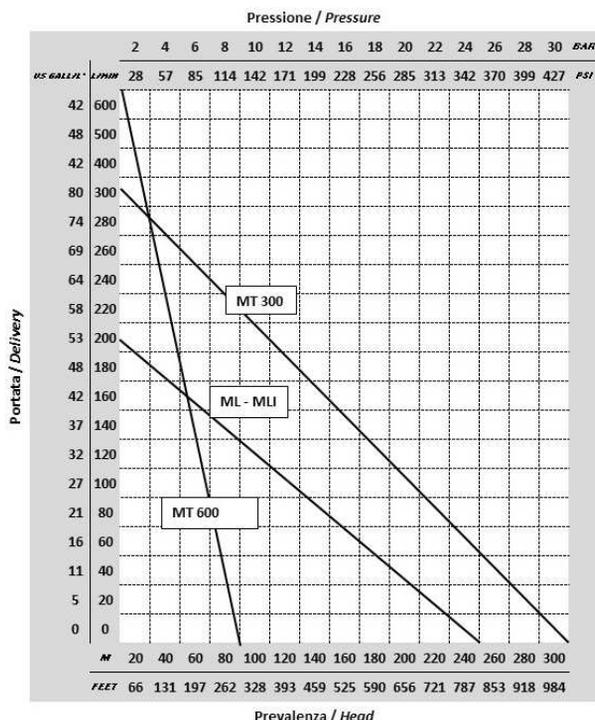
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 3 m
- **Débit max** 600 l/min (MT 600)
280 l/min (MT 300)
180 l/min (ML 20)
- **Pression max** 10 bar (MT 600)
30 bar (MT 300)
25 bar (ML 20)

Equipements

- **Accessoires inclus** Chaîne d'ancrage
Tétine d'aspiration
Tétine de refoulement



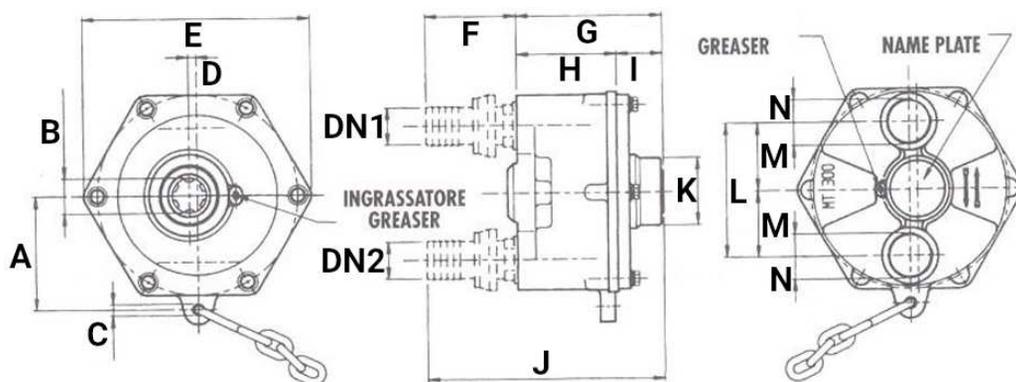
ML-MT



m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	18	24	30	36
l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	300	400	500	600
ML 20	240	195	145	100	58	10						
MT 300	300	260	220	182	145	108	70	32				
MT 600	80	70	62	55	45	40	30	22	18	13	10	2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
ML 20	30-21	90	1 3/8	10	6,5	180	72	150	103	47	200	64	110	55	1 3/4"
MT 300	40-40	120	1 3/8	12	8,5	238	95	154,5	105,5	49	249,5	70	140	70	6/4"

Description

La pompe à main autoamorçante aspirante-refoulante K est indiquée pour le pompage d'eaux limpides, d'huiles lubrifiantes, de pétrole et de gasoil. Elle est équipée d'un levier à mouvement alternatif permettant le fonctionnement de la pompe au moyen de faibles efforts. La pompe travaille pendant les deux mouvements du levier.

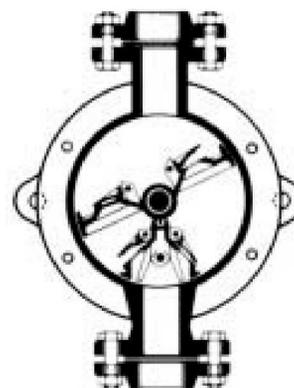
Cette pompe possède un corps en fonte, tandis que les éléments internes sont réalisés en bronze et en alliage léger. Les orifices de refoulement et d'aspiration présentent le même diamètre et sont disposés en ligne.



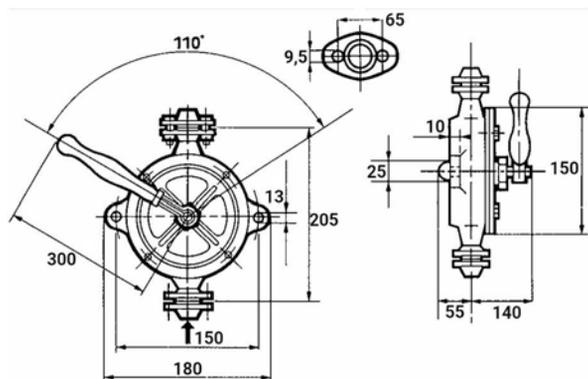
Réf.	Description	Débit [l/min]
K1SEMI	K1	35

Caractéristiques

- **Type de pompe** Pompe manuelle autoamorçante
- **Type de liquide** Eau claire, mazout, huiles
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Transfert
- **Corps de pompe** Fonte
- **Partie hydraulique** Bronze et alliage léger
- **Hauteur d'aspiration max** 7m
- **Hauteur de refoulement max** 23m
- **Débit max** 35 l/min
- **Température du liquide** Jusqu'à +80 °C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2
K1	3/4"-3/4"



Pompes submersibles



Table des matières

Pompes pour citernes et puits



148

Pompes pour puits profonds



168

Moteurs immergés



206

Coffrets condensateurs



210

Accessoires



211

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI fiable et à haut rendement est conçue pour le pompage d'eau claire ou de liquides propres. La crépine est intégrée au corps de pompe.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des applications domestiques d'approvisionnement en eau (arrosage, irrigation, etc.) à partir de cuves, de réservoirs, de citernes, de puits relativement profonds.

L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
TMULT2	TOP MULTI 2	0,55	3,4	12,5	Avec
TMULT4	TOP MULTI 4	0,75	3,9	14	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Distribution d'eau, transfert, arrosage, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

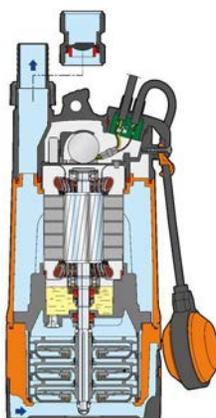
- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Roue(s)** Noryl
- **Corps d'étage** Technopolymère renforcé
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (STA-12R)
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

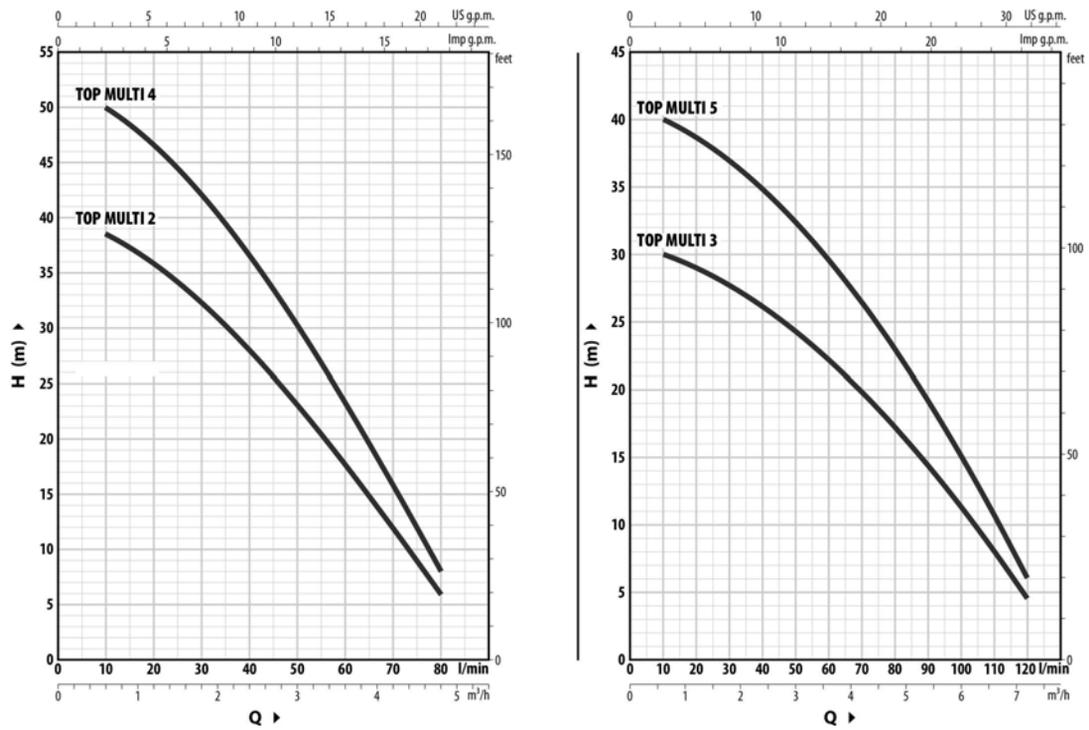
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 10 m
- **Niveau d'eau résiduel** 35 mm
- **Dimensions minimales du puisard** 50cm (Ø) x 50cm (H)
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (10m)
Flotteur de sécurité manque d'eau
Raccord 2 pièces pour tuyau Ø 35mm



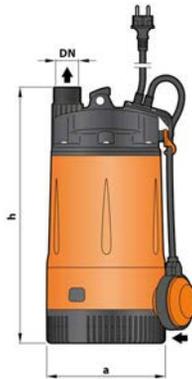
TOP MULTI



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MULTI 2	40	38,5	36	32,5	28	23,1	17,7	12	9	6
TOP MULTI 4	52	50	46,5	42	36,5	30,5	23,3	15,8	11,9	8

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	h	Poids
TOP MULTI 2	5/4"	178	380	9,2
TOP MULTI 4	5/4"	178	415	9,9

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI EVO fiable et compacte est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes de stockage d'eau potable ou de petits réservoirs.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, pour du jardinage ou de petites irrigations. Il s'agit d'une pompe sans régulation intégrée, mais qui peut être jumelée à un réservoir hydrophore et à un pressostat afin de former un groupe hydrophore. La pompe est équipée d'un flotteur de détection de niveau afin d'assurer sa protection contre un manque d'eau éventuel.

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe qui est en matière synthétique, orienté verticalement. L'orifice d'aspiration est quant à lui positionné au niveau du pied de la pompe et orienté horizontalement. Cette aspiration est idéalement réalisée par l'intermédiaire d'une aspiration flottante.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
TMULEV2	TOP MULTI EVO 2	0,55	3,4	12,5	Avec
TMULEV4	TOP MULTI EVO 4	0,75	3,9	14	Avec
Kit (1~ 230V)					
TMULEV2/A1	TOP MULTI EVO 2 + aspiration flottante 1" x 25	0,55	3,4	12,5	Avec
TMULEV2/A5	TOP MULTI EVO 2 + aspiration flottante 5/4" x 32	0,55	3,4	12,5	Avec
TMULEV4/A1	TOP MULTI EVO 4 + aspiration flottante 1" x 25	0,75	3,9	14	Avec
TMULEV4/A5	TOP MULTI EVO 4 + aspiration flottante 5/4" x 32	0,75	3,9	14	Avec
Accessoires					
KAT/TEV025	Kit aspiration flottante - Ø 1" x 25 - Pour TOP				
KAT/TEV032	Kit aspiration flottante - Ø 5/4" x 32 - Pour TOP				

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Distribution d'eau, transfert, arrosage, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

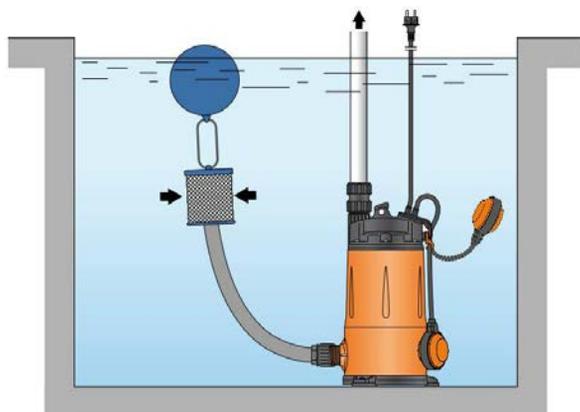
- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Roue(s)** Noryl
- **Corps d'étage** Technopolymère renforcé
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (STA-12R)
- **Roulements** 6201 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

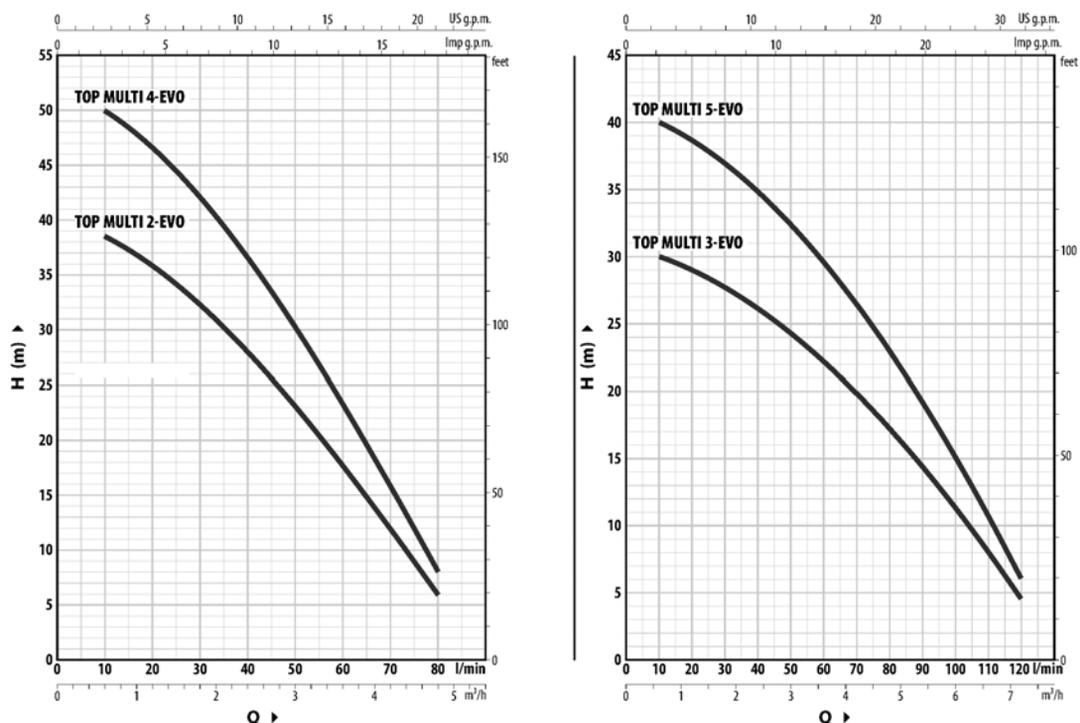
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 10 m
- **Niveau d'eau résiduel** 35 mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (10m)
Flotteur de sécurité manque d'eau
Raccord 2 pièces pour tuyau Ø 35mm



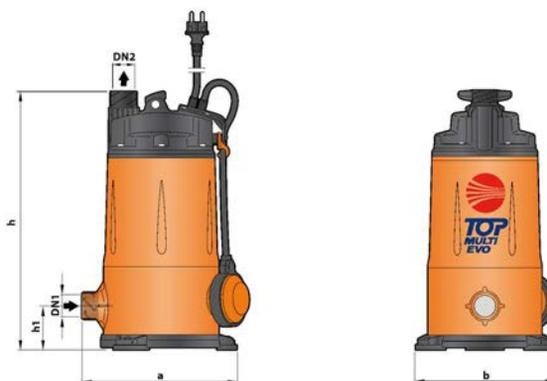
TOP MULTI EVO



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MULTI EVO 2	40	38,5	36	32,5	28	23,1	17,7	12	9	6
TOP MULTI EVO 4	52	50	46,5	42	36,5	30,5	23,3	15,8	11,9	8

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	b	h	h1	Poids
TOP MULTI EVO 2	5/4"-5/4"	239	216	394	68	9,9
TOP MULTI EVO 4	5/4"-5/4"	239	216	428	68	10,4

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI TECH fiable et à haut rendement est conçue pour le pompage d'eau claire ou de liquides propres. Elle est tout à fait adaptée pour des applications domestiques d'approvisionnement en eau (arrosage, irrigation, etc.) à partir de cuves, de réservoirs, de citernes, de puits relativement profonds.

Cette pompe est équipée d'un régulateur électronique intégré qui permet le démarrage automatique de la pompe lors de l'ouverture d'un robinet (par baisse de pression à 1,5 bar) et son arrêt lors de la fermeture de la prise d'eau (quand le débit tombe sous 3 l/min). Afin de fonctionner de façon optimale, il est conseillé de placer un réservoir hydrophore de faible volume (1 litre minimum) au refoulement de la pompe. Nous conseillons l'utilisation de notre réservoir hydrophore 1SF 1.0.

Ce régulateur protège la pompe contre les marches à sec, les démarrages trop fréquents et les blocages en la faisant fonctionner 10 secondes après 48 heures d'inactivité.

L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
TMUL2T	TOP MULTI TECH 2		0,55	3,4	12,5
TMUL4T	TOP MULTI TECH 4		0,75	3,9	14
KGHTMT2SF	Kit - TOP MULTI TECH 2 + 1SF 1.0 + Kit accessoires	1 L	0,55	3,4	12,5
KGHTMT4SF	Kit - TOP MULTI TECH 4 + 1SF 1.0 + Kit accessoires	1 L	0,75	3,9	14
Réservoirs					
RH1SF10	1SF 1.0	1 L			
Kits					
K/1SFACC	1SF 1.0 + kit accessoires	1 L			

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Distribution d'eau, transfert, arrosage, irrigation
- **Régulation électronique** Démarrage à 1,5 bar de pression
Arrêt pour débit inférieur à 3 l/min
- **Protections incluses** Marche à sec
Démarrages/arrêts fréquents

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

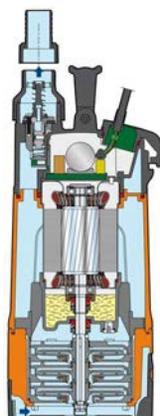
- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Graphite / NBR (STA-13R)
Carbure silicium / Graphite / NBR (STA-13R)
- **Roulements** 6202 ZZ / 6201 ZZ

Limites d'utilisation

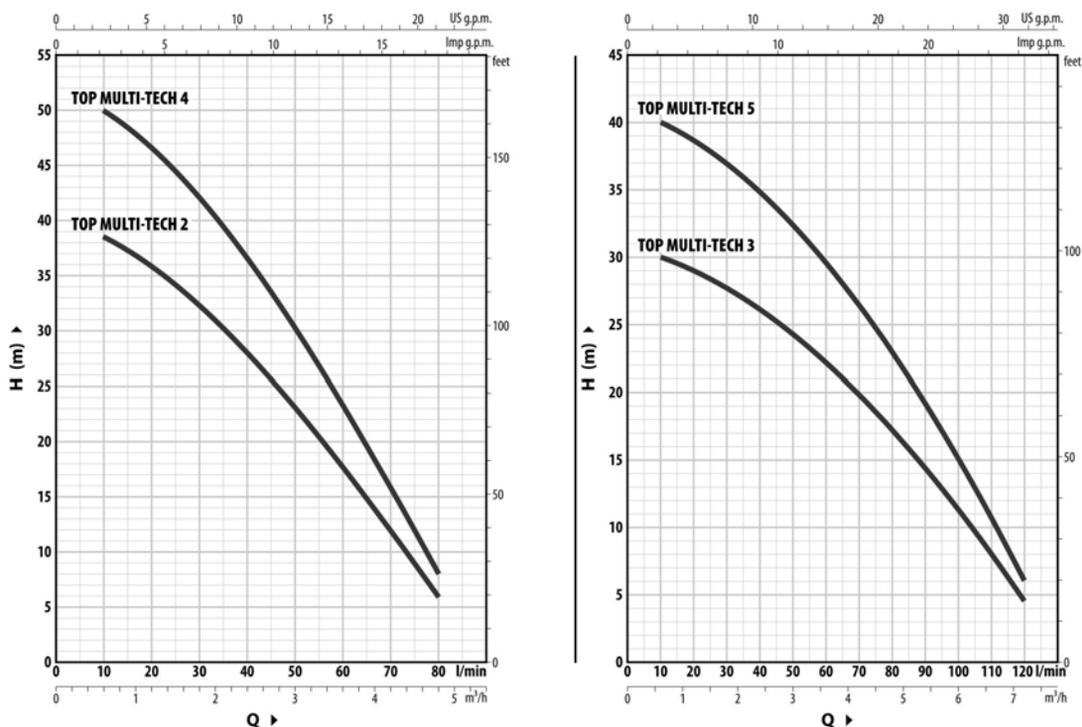
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 5 m
- **Hauteur refoulement max** 10m
- **Niveau d'eau résiduel** 35 mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (10m)
Régulateur électronique intégré
Raccord 2 pièces pour tuyau Ø 35mm
- **Accessoires recommandés** Réservoir hydrophore 1SF 1.0
Kit d'accessoires (té + union Ø 1")



TOP MULTI TECH



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MUL TECH 2	40	38,5	36	32,5	28	23,1	17,7	12	9	6
TOP MUL TECH 4	52	50	46,5	42	36,5	30,5	23,3	15,8	11,9	8

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	h	Poids
TOP MUL TECH 2	5/4"	178	428	9,3
TOP MUL TECH 4	5/4"	178	463	10,0

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI EVO TECH fiable et compacte est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes de stockage d'eau potable ou de petits réservoirs. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, pour du jardinage ou de petites irrigations.

Cette pompe a un régulateur électronique intégré pour un démarrage automatique par baisse de pression (1,5 bar) et l'arrêt par manque de débit (sous 3 l/min). Il est conseillé de placer un réservoir hydrophore de faible volume (1 litre minimum) au refoulement de la pompe. Le régulateur protège la pompe contre les marches à sec, les démarrages trop fréquents et les blocages.

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en matière synthétique, orienté verticalement. L'orifice d'aspiration est au niveau du pied de la pompe, orienté horizontalement. Cette aspiration est idéalement réalisée par l'intermédiaire d'une aspiration flottante.



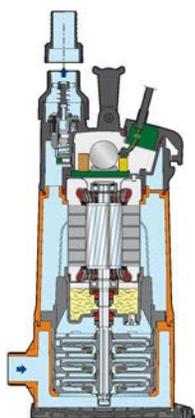
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
TMULEV2T	TOP MULTI EVO TECH 2		0,55	3,4
TMULEV4T	TOP MULTI EVO TECH 4		0,75	3,9
TMULEV2TA1	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 1" x 25		0,55	3,4
TMULEV2TA5	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 5/4" x 32		0,55	3,4
TMULEV4TA1	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 1" x 25		0,75	3,9
TMULEV4TA5	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 5/4" x 32		0,75	3,9
KGHTMET2SF1	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 1" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,55	3,4
KGHTMET2SF5	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 5/4" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,55	3,4
KGHTMET4SF1	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 1" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,75	3,9
KGHTMET4SF5	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 5/4" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,75	3,9
Réservoirs				
RH1SF10	1SF 1.0	1 L		
Kits				
K/1SFACC	1SF 1.0 + kit accessoires	1 L		

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentiel
- **Applications** Distribution d'eau, arrosage, irrigation
- **Régulation électronique** Démarrage à 1,5 bar de pression
Arrêt pour débit inférieur à 3 l/min
- **Protections incluses** Marche à sec
Démarrages/arrêts fréquents

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8



Construction

- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Graphite / NBR (STA-13R)
Carbure silicium / Graphite / NBR (STA-13R)
- **Roulements** 6202 ZZ / 6201 ZZ

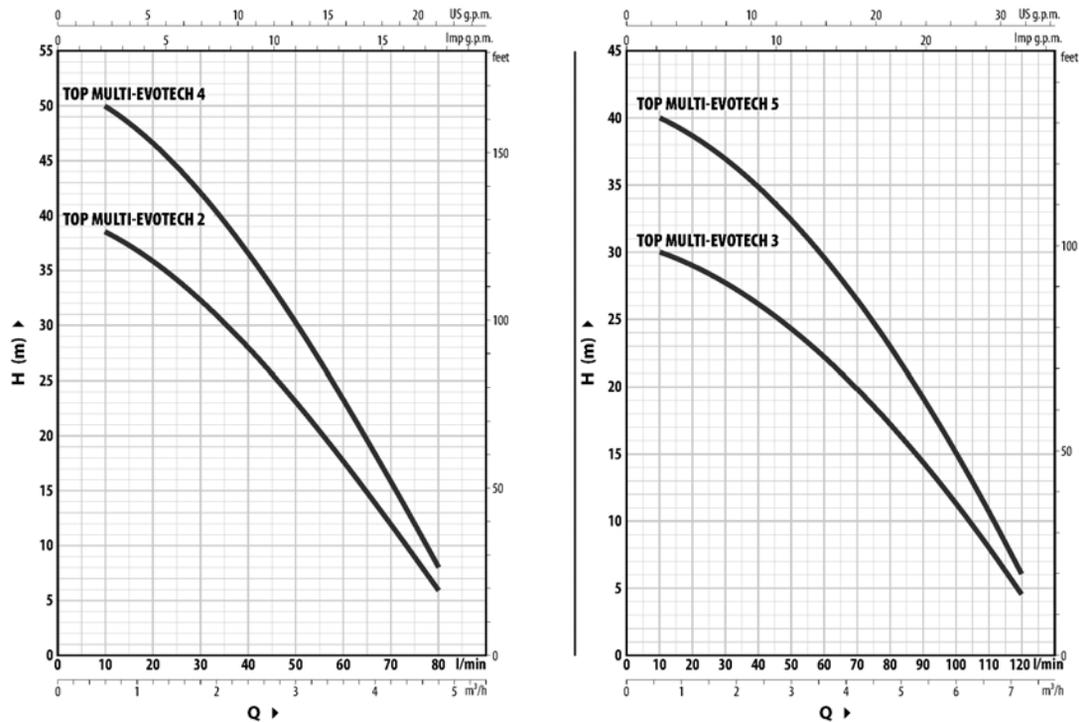
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Proondeur max d'utilisation** 5 m
- **Hauteur refoulement max** 10m
- **Niveau d'eau résiduel** 35 mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (10m)
Régulateur électronique intégré
Raccord 2 pièces pour tuyau Ø 35mm
- **Accessoires recommandés** Kit d'aspiration flottante (ASP)
Réservoir hydrophore 1SF 1.0
Kit d'accessoires (té + union Ø 1")

TOP MULTI EVO TECH



m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MUL EV TE 2	40	38,5	36	32,5	28	23,1	17,7	12	9	6
TOP MUL EV TE 4	52	50	46,5	42	36,5	30,5	23,3	15,8	11,9	8

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	a	h	h1	Poids
TOP MUL EV TE 2	5/4"-5/4"	239	442	68	9,9
TOP MUL EV TE 4	5/4"-5/4"	239	476	68	10,5

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire NK fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes ou de puits.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe peut également être équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
NKM2/2N	NKm 2/2	0,37	4,4	16	Avec
NKM2/3N	NKm 2/3	0,55	5,4	16	Avec
NKM2/4N	NKm 2/4	0,75	6,2	20	Avec
NKM2/5N	NKm 2/5	1,10	7,6	25	Avec
NKM2/6N	NKm 2/6	1,50	8,8	35	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Distribution d'eau, surpression, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Graphite / NBR (STA-17)
Carbure silicium / Graphite / NBR (ST1-16)
- **Roulements** 6303 2RS / 6203 ZZ

Limites d'utilisation

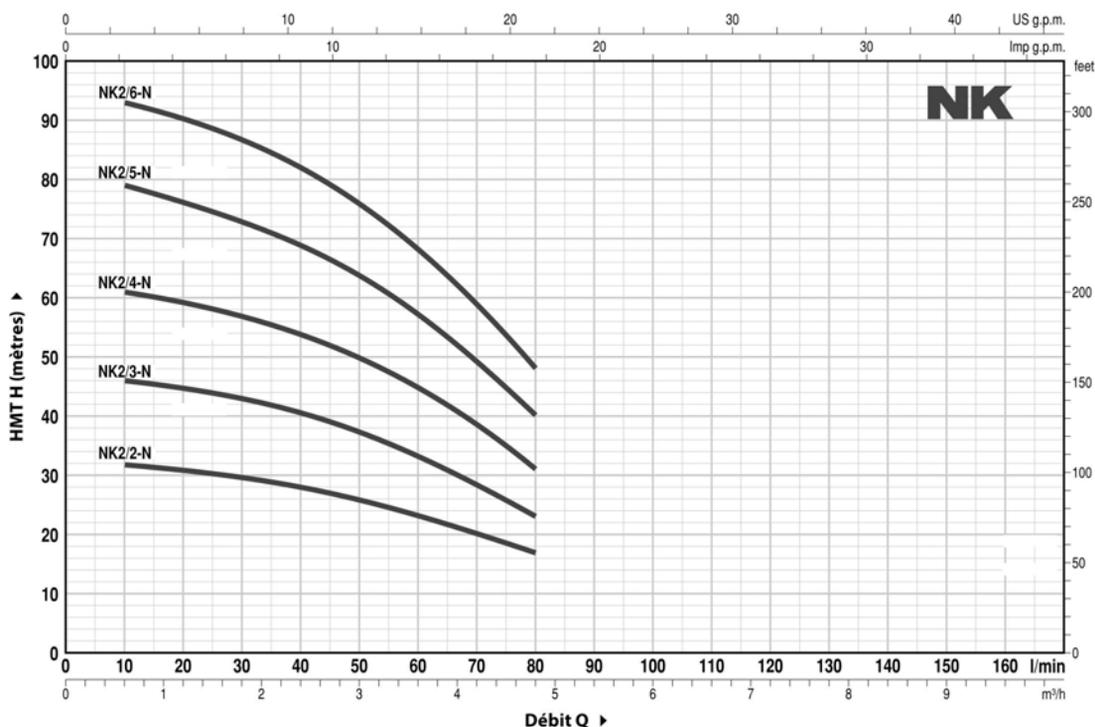
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 20 m
- **Concentration max de sable** 150 g/m³
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (20m)
Flotteur de sécurité manque d'eau
Purgeur automatique



NK 2



m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
NK 2/2	33	32	31	29.5	28	26	23.5	20.5	17
NK 2/3	48	46	44.5	42.8	40.5	37.5	33.5	29	23
NK 2/4	63	61	59	57	54	50	45	39	31
NK 2/5	81	79	75.5	73	68.5	63.5	57.5	49.5	40
NK 2/6	95	93	90	87	82	76	68.5	59.5	48

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h	Poids
NK 2/2	5/4"	135	459	14,0
NK 2/3	5/4"	135	486	14,5
NK 2/4	5/4"	135	543	16,1
NK 2/5	5/4"	135	570	17,5
NK 2/6	5/4"	135	617	19,8

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire NK fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes ou de puits.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe peut également être équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).



Pompes submersibles



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
NKM4/3N	NKm 4/3	0,55	5,0	16	Avec
NKM4/4N	NKm 4/4	0,75	6,2	20	Avec
NKM4/5N	NKm 4/5	1,10	7,5	25	Avec
NKM4/6N	NKm 4/6	1,50	8,7	35	Avec
NKM8/3N	NKm 8/3	1,10	7,5	25	Avec
NKM8/4N	NKm 8/4	1,50	8,7	35	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Distribution d'eau, surpression, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Graphite / NBR (STA-17)
Carbure silicium / Graphite / NBR (ST1-16)
- **Roulements** 6303 2RS / 6203 ZZ

Limites d'utilisation

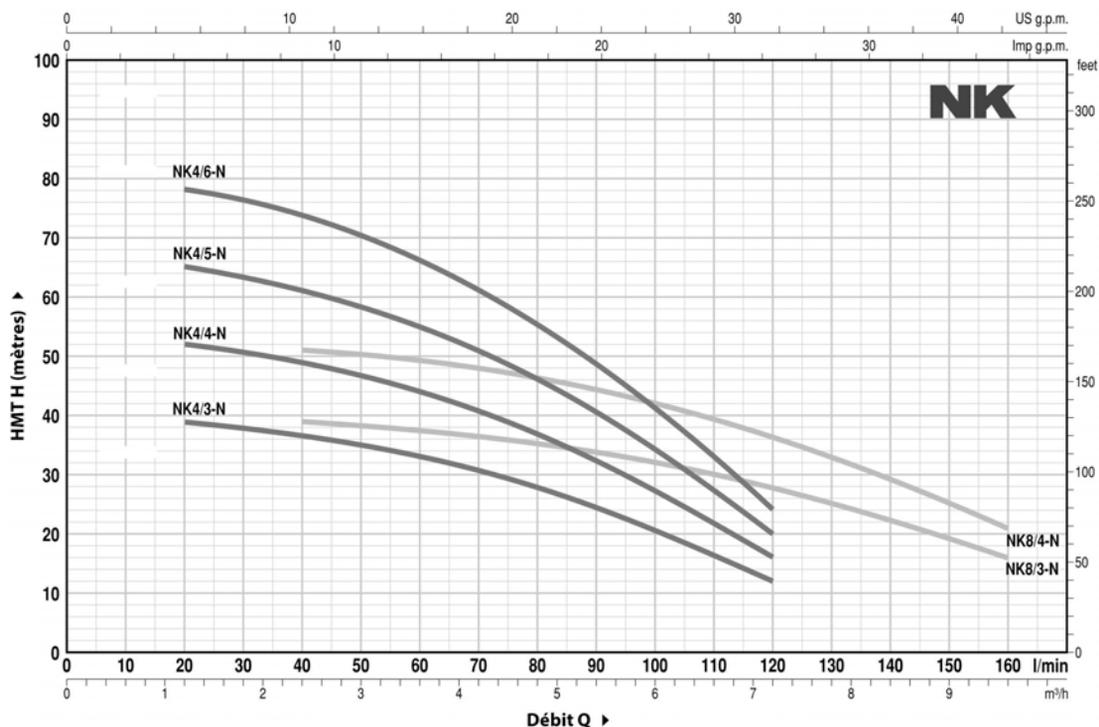
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 20 m
- **Concentration max de sable** 150 g/m³
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (20m)
Flotteur de sécurité manque d'eau
Purgeur automatique



NK 4-8



Pompes submersibles

m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6
l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120	140	160
NK 4/3	40	-	39	38	37	35	33	30.5	28	20.5	16.5	12		
NK 4/4	53	-	52	50.5	49	46.5	44	40.5	37	27.5	22	16		
NK 4/5	67	-	65	63.5	61.5	58	55	50.5	46.5	34	27.5	20		
NK 4/6	80	-	78	76	74	70	66	61	56	41	33	24		
NK 8/3	40	-	-	-	39	38	37.5	36.5	35	32	30	28	22.5	16
NK 8/4	52	-	-	-	51	50	49	48	46	42	39	36	29	21

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h	Poids
NK 4/3	5/4"	135	486	14,5
NK 4/4	5/4"	135	543	16,1
NK 4/5	5/4"	135	570	17,5
NK 4/6	5/4"	135	617	19,8
NK 8/3	5/4"	135	516	18,0
NK 8/4	5/4"	135	563	20,2

Description

La pompe submersible à roue périphérique DAVIS économique et prête à installer, avec son condensateur et protection thermique intégrés, est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes ou de puits.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques ou agricoles, pour la distribution d'eau en combinaison avec de petits réservoirs, pour l'irrigation, etc.

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Elle est prévue pour des eaux



Pompes submersibles



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
DAVIS	DAVIS	0,75	5,7

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole
- **Applications** Distribution d'eau, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Laiton
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Graphite / NBR (AR-14)
Céramique / Carbure silicium / NBR (ST1-14)

Limites d'utilisation

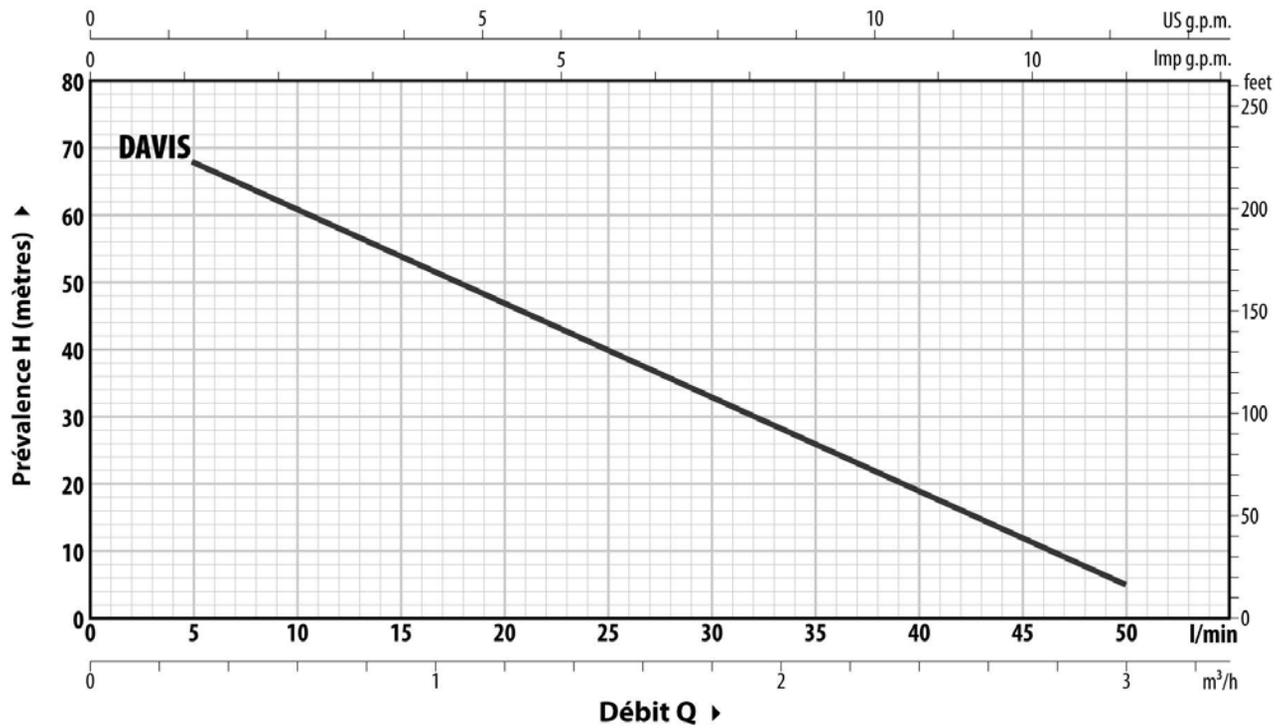
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur max d'utilisation** 40 m
- **Positionnement** Vertical et horizontal
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (20m)



DAVIS



Pompes submersibles

m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
DAVIS	75	68	61	54	47	40	33	26	19	12	5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



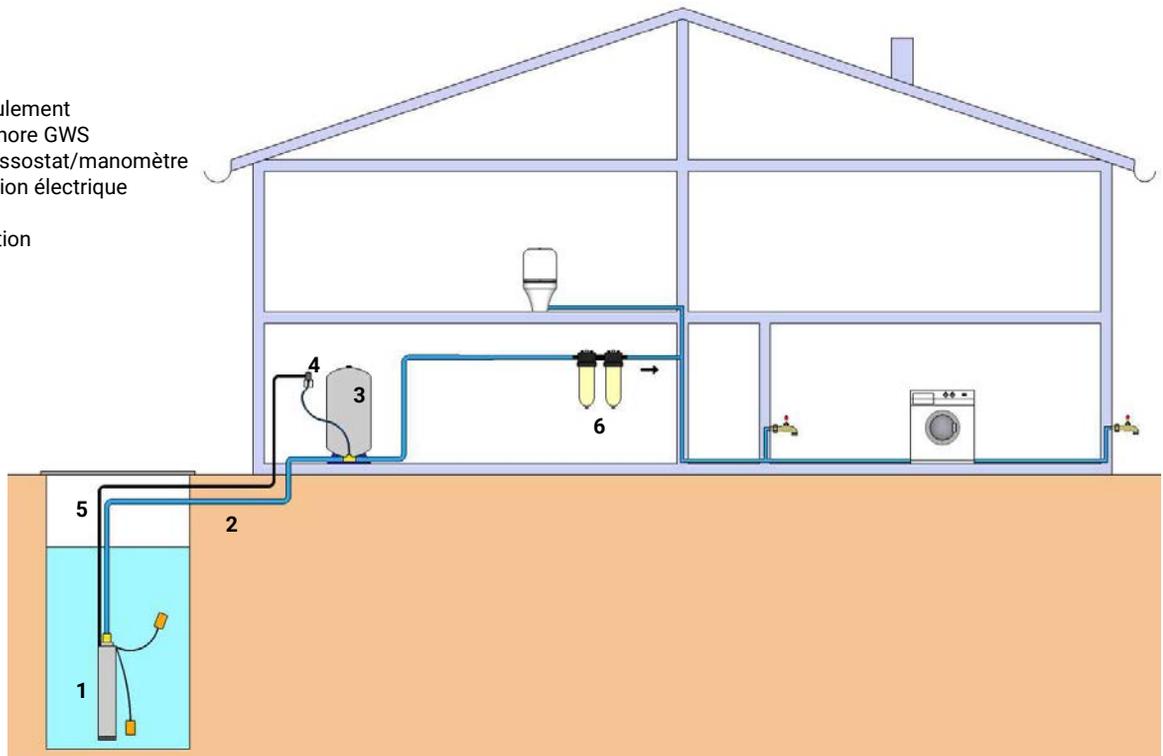
Modèle	DN	Ø	h	Poids
DAVIS	1"	101	470	12,6

Exemple d'installation avec NK et MPSU - Schémas

Les schémas ci-dessous illustrent le principe d'installation pour les pompes NK et MPSU. Ces pompes sont ici représentées au sein d'un système hydrophore complet, composé de la pompe, du système de commande et du réservoir hydrophore. Il s'agit de schémas de principe, d'autres dispositions ou d'autres combinaisons sont bien entendu possibles.

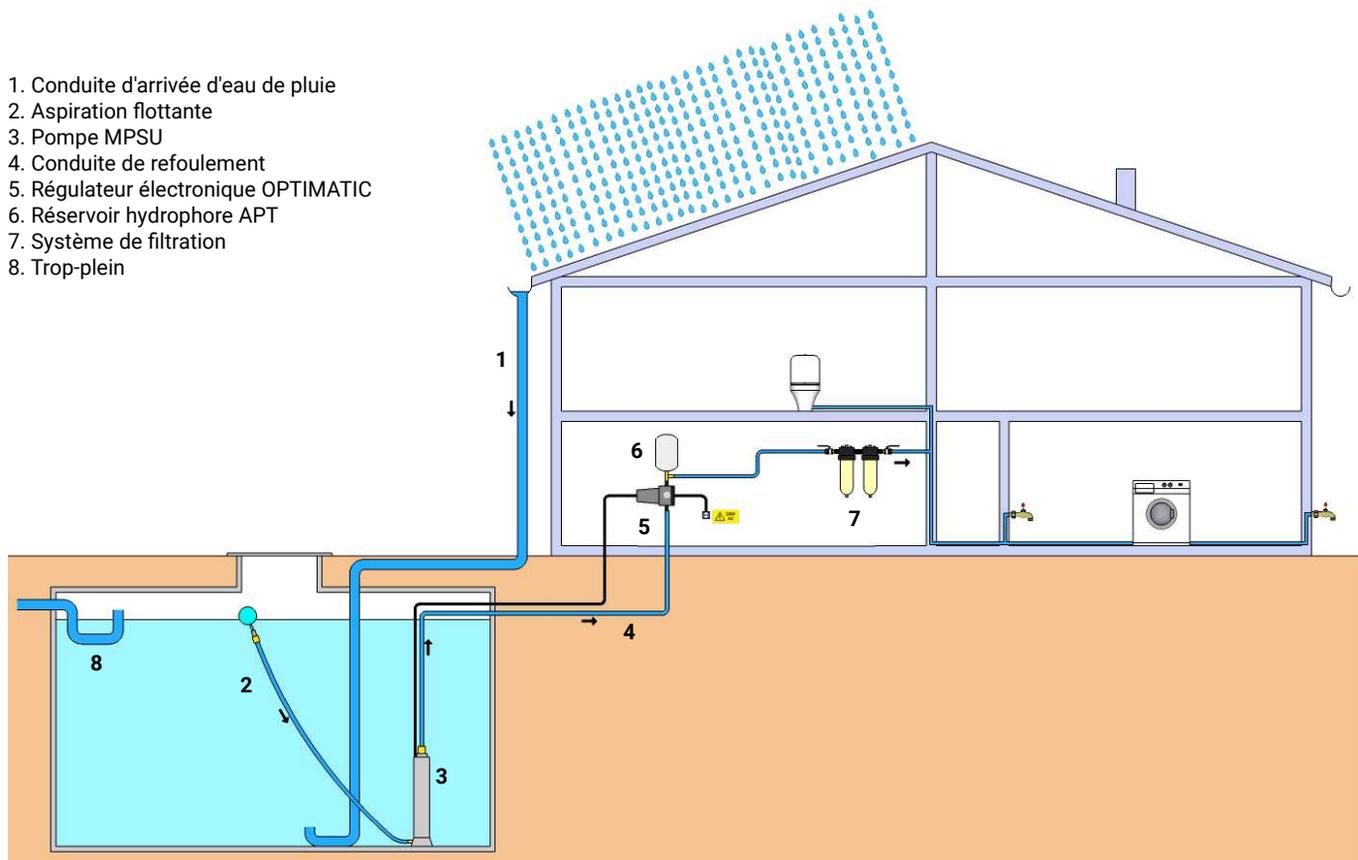
Groupe avec pompe NK, pressostat et réservoir hydrophore composite GWS

1. Pompe NK
2. Conduite de refoulement
3. Réservoir hydrophore GWS
4. Console avec pressostat/manomètre
5. Câble d'alimentation électrique de la pompe
6. Système de filtration



Groupe avec pompe MPSU, régulateur électronique OPTIMATIC et réservoir hydrophore métallique APT

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Aspiration flottante
3. Pompe MPSU
4. Conduite de refoulement
5. Régulateur électronique OPTIMATIC
6. Réservoir hydrophore APT
7. Système de filtration
8. Trop-plein



Pompes multi-étages

MPSU

**Pompes multicellulaires
verticales monobloc**



Description

La pompe submersible multicellulaire verticale MPSU fiable en acier inoxydable est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes de stockage d'eau potable.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, civiles ou industrielles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. L'orifice d'aspiration est quant à lui positionné au niveau du pied de la pompe. L'aspiration est idéalement réalisée par l'intermédiaire d'une aspiration flottante.



Pompes submersibles



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V				
MPSU305M/A	MPSUm 305 SANS kit d'aspiration flottante	0,75	5,0	Avec
MPSU306M/A	MPSUm 306 SANS kit d'aspiration flottante	0,90	6,0	Avec
MPSU307M/A	MPSUm 307 SANS kit d'aspiration flottante	0,90	6,6	Avec
Kit (1~ 230V)				
KMPSU305A1	MPSU 305 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	0,75	5,0	Avec
KMPSU306A1	MPSU 306 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	0,90	6,0	Avec
KMPSU307A1	MPSU 307 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	0,90	6,6	Avec
KMPSU305A5	MPSU 305 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	0,75	5,0	Avec
KMPSU306A5	MPSU 306 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	0,90	6,0	Avec
KMPSU307A5	MPSU 307 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	0,90	6,6	Avec
Accessoires				
KAF/MXSU25	Kit aspiration flottante Ø 1" x 25 - Pour pompe MPSU			
KAF/MXSU32	Kit aspiration flottante Ø 5/4" x 32 - Pour pompe MPSU			

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Distribution d'eau, surpression, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Carbone / NBR
Carbone / Carbure de silicium / NBR

Limites d'utilisation

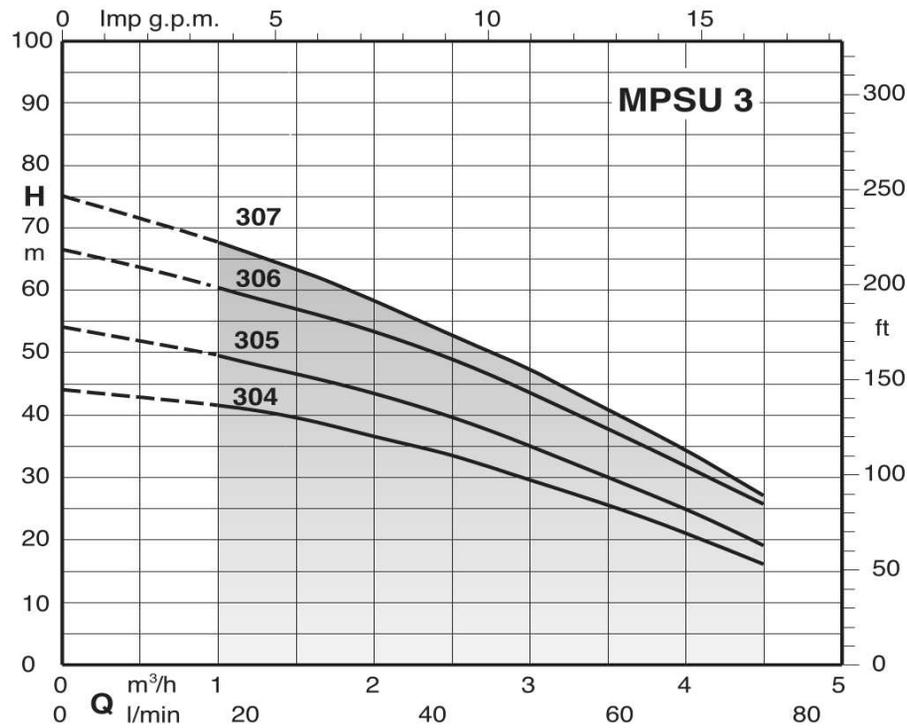
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Pression max dans corps de pompe** 8 bars
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (15m)
Flotteur de sécurité manque d'eau



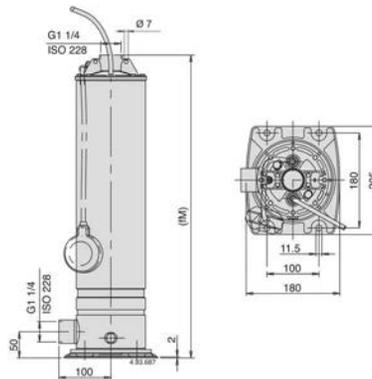
MPSU 3



m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
l/min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133
MPSU 305	53	49.5	47	44	40	35	30	25	19				
MPSU 306	65	61	58	54	49	43	37	30.5	23				
MPSU 307	77.5	71	66.5	61	55	49	42	35	27				

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	fM	Poids
MPSU 305	5/4"-5/4"	602	13,7
MPSU 306	5/4"-5/4"	626	14,8
MPSU 307	5/4"-5/4"	650	15,0

Pompes submersibles

Description

La pompe submersible multicellulaire verticale MPSU fiable en acier inoxydable est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes de stockage d'eau potable.

Cette pompe est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, civiles ou industrielles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. L'orifice d'aspiration est quant à lui positionné au niveau du pied de la pompe. L'aspiration est idéalement réalisée par l'intermédiaire d'une aspiration flottante.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V				
MPSU505M/A	MPSUm 505 SANS kit d'aspiration flottante	1,10	7,0	Avec
MPSU506M/A	MPSUm 506 SANS kit d'aspiration flottante	1,10	8,3	Avec
MPSU507M/A	MPSUm 507 SANS kit d'aspiration flottante	1,50	12,0	Avec
Kit (1~ 230V)				
KMPSU505A1	MPSU 505 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	1,10	7,0	Avec
KMPSU506A1	MPSU 506 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	1,10	8,3	Avec
KMPSU507A1	MPSU 507 avec kit d'aspiration flottante 1" x 25	1,50	12,0	Avec
KMPSU505A5	MPSU 505 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	1,10	7,0	Avec
KMPSU506A5	MPSU 506 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	1,10	8,3	Avec
KMPSU507A5	MPSU 507 avec kit d'aspiration flottante 5/4" x 32	1,50	12,0	Avec
Accessoires				
KAF/MXSU25	Kit aspiration flottante Ø 1" x 25 - Pour pompe MPSU			
KAF/MXSU32	Kit aspiration flottante Ø 5/4" x 32 - Pour pompe MPSU			

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole
- **Applications** Distribution d'eau, surpression, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Garniture mécanique** Double garniture :
Céramique / Carbone / NBR
Carbone / Carbure de silicium / NBR

Limites d'utilisation

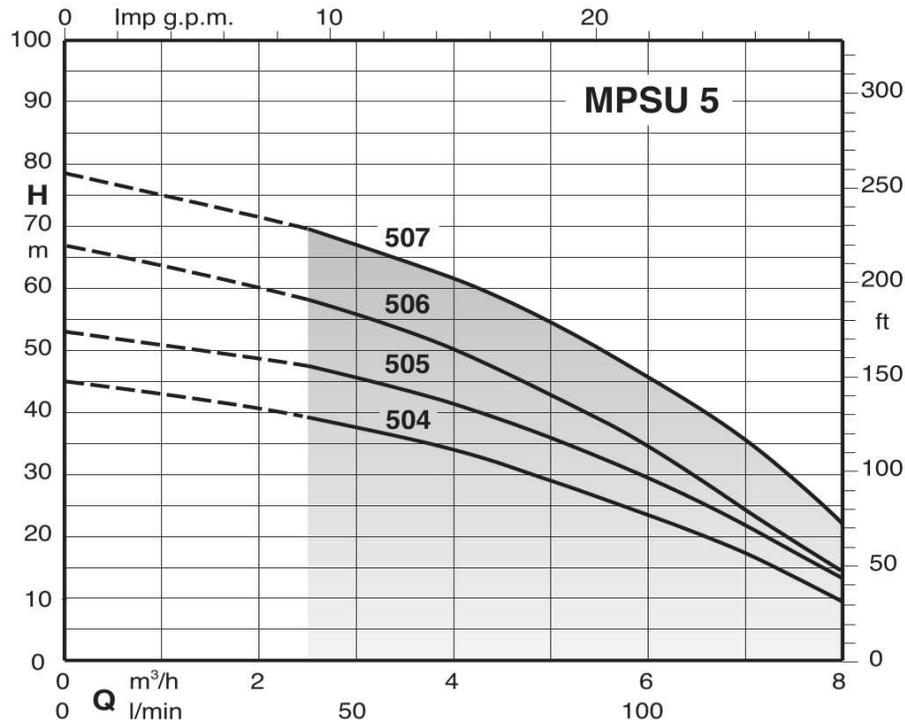
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Pression max dans corps de pompe** 8 bars
- **Service continu** S1

Equipements

- **Accessoires inclus** Câble d'alimentation (15m)
Flotteur de sécurité manque d'eau



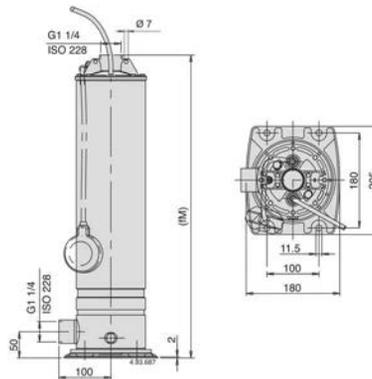
MPSU 5



m³/h	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
l/min	0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133
MPSU 505	53	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5
MPSU 506	66.5	-	-	-	58	55.6	53.5	51	48	45	36.5	27.5	16
MPSU 507	78.5	-	-	-	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	fM	Poids
MPSU 505	5/4"-5/4"	602	15,0
MPSU 506	5/4"-5/4"	671	17,0
MPSU 507	5/4"-5/4"	720	18,5

Description

La pompe 3" submersible verticale multicellulaire 3SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est accouplé à la pompe.



Pompes submersibles



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
3SRM114	3SRm 1/14	0,25	3,2	12,5
3SRM121	3SRm 1/21	0,37	3,4	12,5
3SRM131	3SRm 1/31	0,55	4,5	16
3SRM142	3SRm 1/42	0,75	6,0	20
3SRM162	3SRm 1/62	1,10	8,0	30
3~ 400V				
3SRT114	3SR 1/14	0,25	1,4	-
3SRT121	3SR 1/21	0,37	1,5	-
3SRT131	3SR 1/31	0,55	1,9	-
3SRT142	3SR 1/42	0,75	2,6	-
3SRT162	3SR 1/62	1,10	3,5	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle, agricole
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, installation de surpression, installation de traitement d'eau

Moteur

- **Type** En bain d'huile rebobinable
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe B
- **Protection** IP 68

Construction

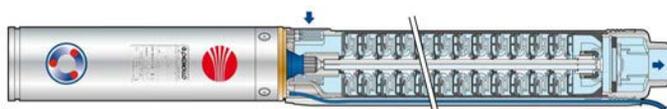
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Technopolymère DELRIN
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Clapet anti-retour** Acier inox AISI 304
- **Bride accouplement moteur** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

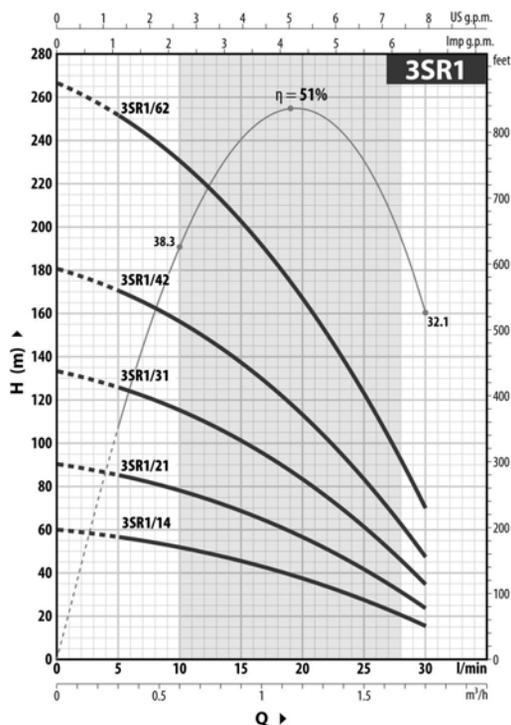
- **Température du liquide** Jusque +35 °C
- **Densité de sable** Jusque 150 g/m³
- **Nbr max démarrages/heure** 20
- **Vitesse de refroidissement min** 8 cm/s
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 1,5m en version standard
Autres longueurs sur demande
- **Accessoires inclus** Amorce de câble de 1,5m
Coffret condensateur (en monophasé)
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Protection manque d'eau



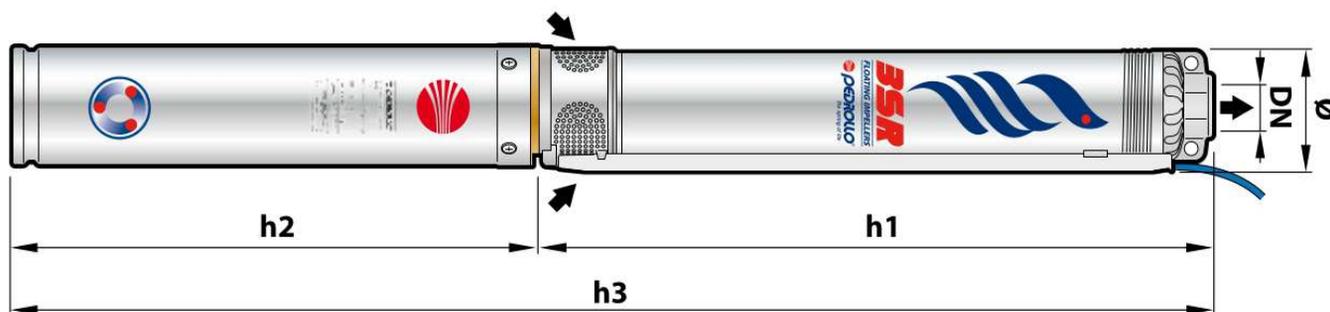
3SR 1



m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
l/min	0	5	10	15	20	25	30
3SR 1/14	60	57	52	45.5	37.5	28	16
3SR 1/21	90	85	78	68.5	56.5	41.5	24
3SR 1/31	133	126	115	101	83	61.5	35
3SR 1/42	181	170	156	137	113	83	47.5
3SR 1/62	267	252	230	203	167	123	70

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 (1~)	h3 (1~)	h2 (3~)	h3 (3~)	Poids 1~	Poids 3~
3SR 1/14	1"	76	415	378	793	358	773	9,1	8,6
3SR 1/21	1"	76	547	378	925	358	905	9,6	9,2
3SR 1/31	1"	76	736	398	1134	378	1114	11,0	10,5
3SR 1/42	1"	76	973	438	1411	398	1371	13,1	12,1
3SR 1/62	1"	76	1380	478	1858	438	1818	16,0	14,9

Pompes submersibles

Description

La pompe 3" submersible verticale multicellulaire 3SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est accouplé à la pompe.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
3SRM210	3SRm 2/10	0,25	3,2	12,5
3SRM214	3SRm 2/14	0,37	3,4	12,5
3SRM221	3SRm 2/21	0,55	4,5	16
3SRM228	3SRm 2/28	0,75	6,0	20
3SRM241	3SRm 2/41	1,10	8,0	30
3~ 400V				
3SRT210	3SR 2/10	0,25	1,4	-
3SRT214	3SR 2/14	0,37	1,5	-
3SRT221	3SR 2/21	0,55	1,9	-
3SRT228	3SR 2/28	0,75	2,6	-
3SRT241	3SR 2/41	1,10	3,5	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle, agricole
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, installation de surpression, installation de traitement d'eau

Moteur

- **Type** En bain d'huile rebobinable
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe B
- **Protection** IP 68

Construction

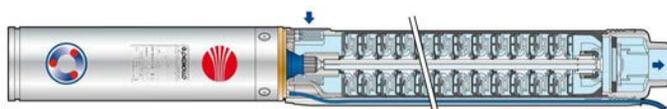
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Technopolymère DELRIN
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Clapet anti-retour** Acier inox AISI 304
- **Bride accouplement moteur** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

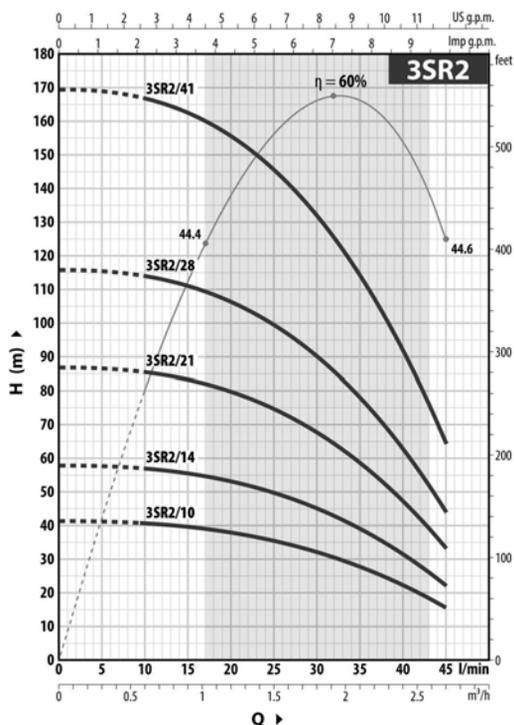
- **Température du liquide** Jusque +35 °C
- **Densité de sable** Jusque 150 g/m³
- **Nbr max démarrages/heure** 20
- **Vitesse de refroidissement min** 8 cm/s
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 1,5m en version standard
Autres longueurs sur demande
- **Accessoires inclus** Amorce de câble de 1,5m
Coffret condensateur (en monophasé)
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Protection manque d'eau



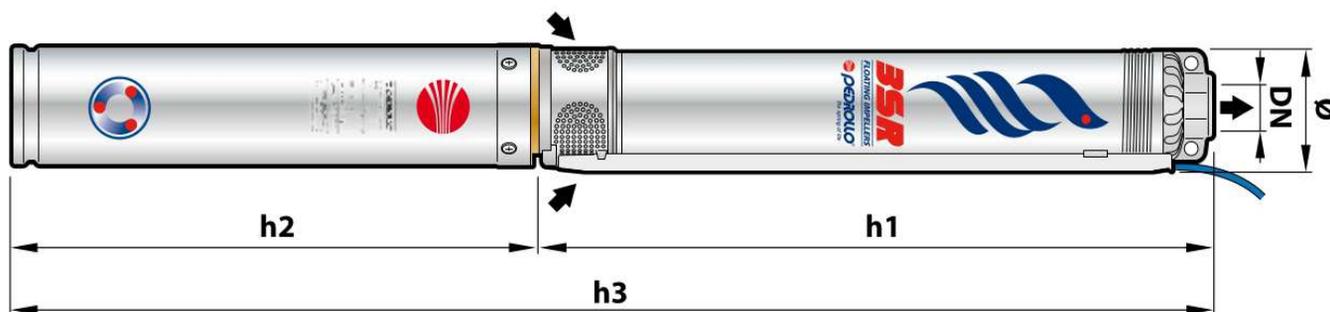
3SR 2



m³/h	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45
3SR 2/10	41.5	40.5	39.5	38	35.5	32	28	22.3	15.5
3SR 2/14	58	57	55.5	53	49.5	45	39	31	22
3SR 2/21	87	85	83	80	74	67.5	58.5	47	33
3SR 2/28	116	114	111	106	99	90	78	62.5	44
3SR 2/41	169	166	162	155	145	132	114	92	64

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 (1~)	h3 (1~)	h2 (3~)	h3 (3~)	Poids 1~	Poids 3~
3SR 2/10	1"	76	376	378	754	358	734	8,9	8,4
3SR 2/14	1"	76	466	378	844	358	824	9,3	8,9
3SR 2/21	1"	76	624	398	1022	378	1002	10,6	10,0
3SR 2/28	1"	76	781	438	1219	398	1179	12,3	11,3
3SR 2/41	1"	76	1104	478	1582	438	1542	14,8	13,7

Description

La pompe 3" submersible verticale multicellulaire 3SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est accouplé à la pompe.



Pompes submersibles



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
3SRM405	3SRm 4/05	0,25	3,2	12,5
3SRM408	3SRm 4/08	0,37	3,4	12,5
3SRM412	3SRm 4/12	0,55	4,5	16
3SRM416	3SRm 4/16	0,75	6,0	20
3SRM423	3SRm 4/23	1,10	8,0	30
3~ 400V				
3SRT405	3SR 4/05	0,25	1,4	-
3SRT408	3SR 4/08	0,37	1,5	-
3SRT412	3SR 4/12	0,55	1,9	-
3SRT416	3SR 4/16	0,75	2,6	-
3SRT423	3SR 4/23	1,10	3,5	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle, agricole
- **Applications** Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, installation de surpression, installation de traitement d'eau

Moteur

- **Type** En bain d'huile rebobinable
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe B
- **Protection** IP 68

Construction

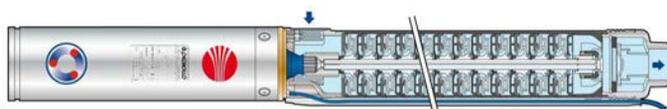
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Technopolymère DELRIN
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Clapet anti-retour** Acier inox AISI 304
- **Bride accouplement moteur** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

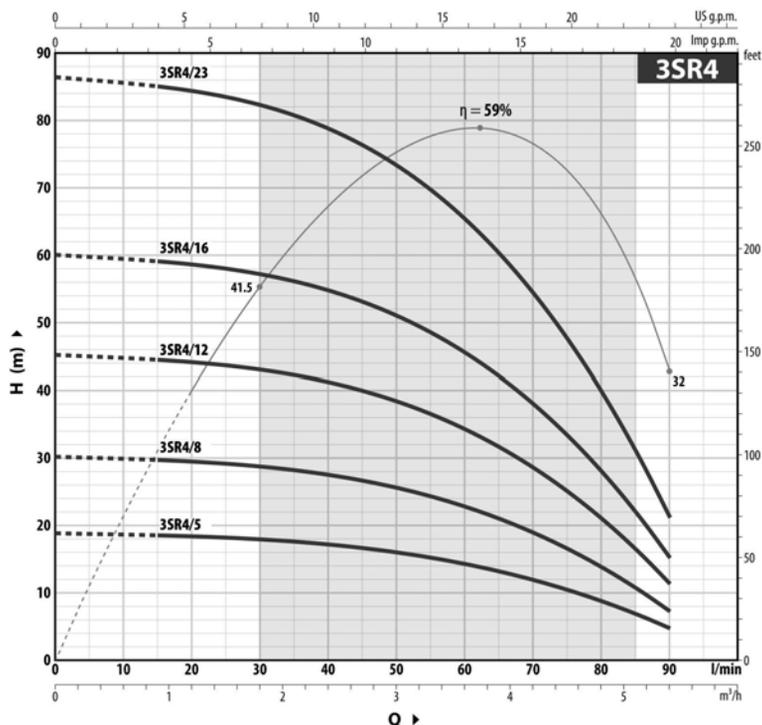
- **Température du liquide** Jusque +35 °C
- **Densité de sable** Jusque 150 g/m³
- **Nbr max démarrages/heure** 20
- **Vitesse de refroidissement min** 8 cm/s
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 1,5m en version standard
Autres longueurs sur demande
- **Accessoires inclus** Amorce de câble de 1,5m
Coffret condensateur (en monophasé)
- **Accessoires conseillés (non-inclus)** Protection manque d'eau



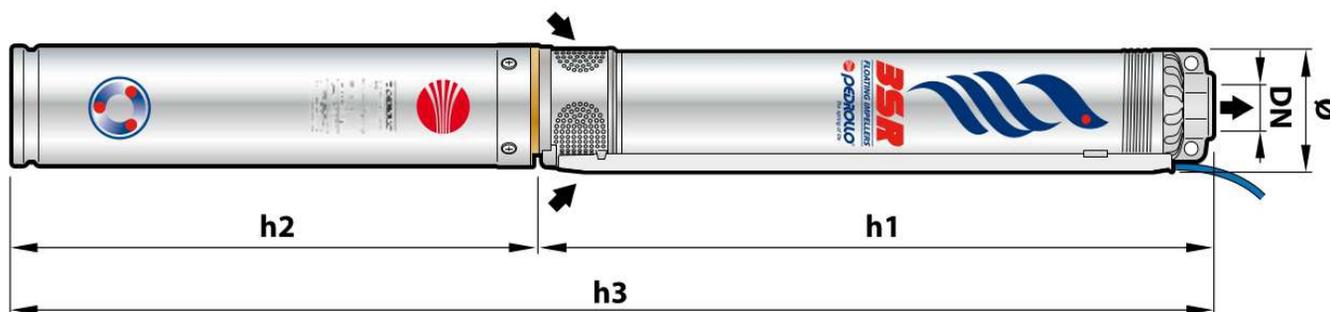
3SR 4



m³/h	0	0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
l/min	0	15	20	30	40	50	60	70	80	90
3SR 4/5	19	18.5	18.3	17.9	17.1	16	14.2	11.9	8.7	4.5
3SR 4/8	30	29.5	29.5	28.5	27.5	25.5	22.8	19	14	7.5
3SR 4/12	45	44.5	44	43	41	38.5	34	28.5	21	11.5
3SR 4/16	60	59	58.5	57.5	55	51	45.5	38	28	15
3SR 4/23	86	85	84	82	79	73	65.5	54.5	40	21.5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 (1~)	h3 (1~)	h2 (3~)	h3 (3~)	Poids 1~	Poids 3~
3SR 4/5	1"	76	311	378	689	358	669	8,6	8,1
3SR 4/8	1"	76	407	378	785	358	765	8,9	8,5
3SR 4/12	1"	76	534	398	932	378	912	10,0	9,4
3SR 4/16	1"	76	662	438	1100	398	1060	11,6	10,6
3SR 4/23	1"	76	915	478	1393	438	1353	13,7	12,6

Pompes submersibles

vigilec zero

Commande et protection de pompes

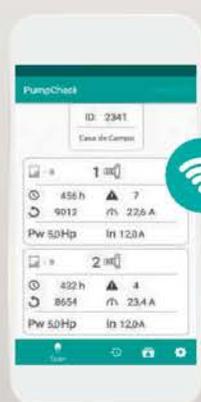
toscano

"Un partenaire pour tous vos projets"

Pompes submersibles

PUMPING SOLUTIONS

Produits et solutions pour tous types d'applications de pompage, adaptés à vos besoins



Module WiFi
TPUMP-W

Prochainement avec
communication WiFi

Commande
électronique enfichable



A découvrir
dans le
chapitre
Accessoires

4SR - Généralités

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



Caractéristiques

<ul style="list-style-type: none"> • Type de liquide • Utilisations • Application 	<p>Eau claire</p> <p>Domestique, industrielle, agricole</p> <p>Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, installation de surpression, installation de traitement d'eau</p>
---	--

Moteur

<ul style="list-style-type: none"> • Type • Tension • Fréquence • RPM • Isolation • Protection 	<p>Encapsulé de marque FRANKLIN</p> <p>Monophasé 230V</p> <p>Triphasé 230V ou 400V</p> <p>50Hz</p> <p>2900</p> <p>Classe B</p> <p>IP 68</p>
--	---

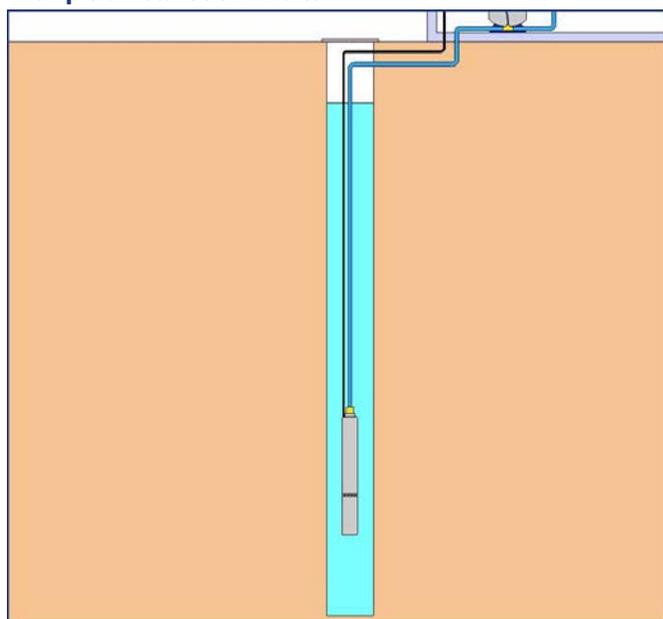
Construction

<ul style="list-style-type: none"> • Corps de pompe • Roue(s) • Diffuseur(s) • Arbre moteur • Clapet anti-retour • Bride accouplement moteur 	<p>Acier inox AISI 304</p> <p>Technopolymère DELRIN</p> <p>Noryl</p> <p>Acier inox AISI 304</p> <p>Acier inox AISI 304</p> <p>Acier inox AISI 304</p>
--	---

Limites d'utilisation

<ul style="list-style-type: none"> • Température du liquide • Densité sable • Nbr max démarrages/heure • Vitesse de refroidissement min • Service continu 	<p>Jusque +35°C</p> <p>Jusque 200 g/m³</p> <p>20</p> <p>8 cm/s</p> <p>S1</p>
---	---

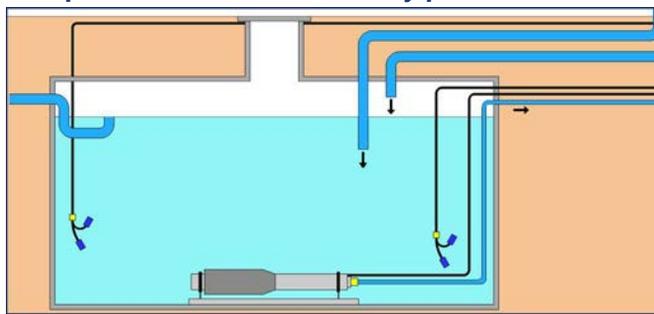
Exemple d'installation - Puits



Equipements

<ul style="list-style-type: none"> • Longueur de câble • Accessoires inclus • Accessoires conseillés (non-inclus) 	<p>4m en version standard</p> <p>Autres longueurs sur demande</p> <p>Amorce de câble de 4m</p> <p>Coffret condensateur (en mono)</p> <p>Protection manque d'eau</p> <p>Coffret électrique</p>
---	---

Exemple d'installation - Citerne avec jupe



Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

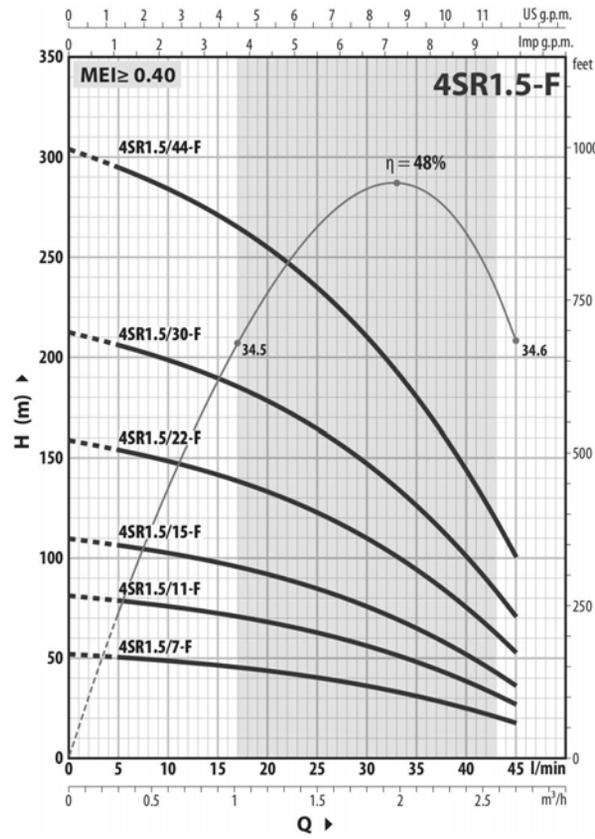
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



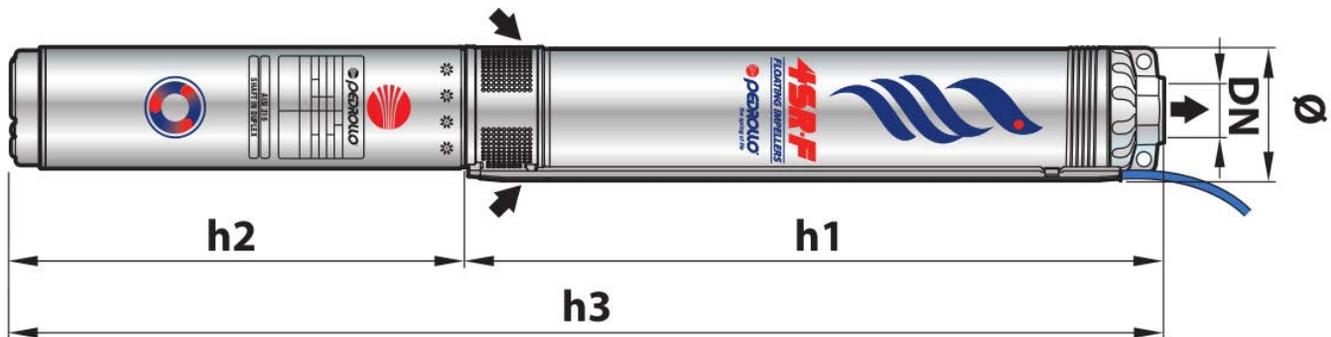
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
4SR1/07	4SR 1,5/07-F			
4SR1/11	4SR 1,5/11-F			
4SR1/15	4SR 1,5/15-F			
4SR1/22	4SR 1,5/22-F			
4SR1/30	4SR 1,5/30-F			
4SR1/44	4SR 1,5/44-F			
1~ 230V				
GSR1MA	4SR 1,5/07-F	0,37	3,3	16
GSR1MB	4SR 1,5/11-F	0,55	4,3	20
GSR1MC	4SR 1,5/15-F	0,75	5,7	35
GSR1MD	4SR 1,5/22-F	1,10	8,4	40
GSR1ME	4SR 1,5/30-F	1,50	10,7	50
GSR1MF	4SR 1,5/44-F	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR1TA	4SR 1,5/07-F	0,37	1,9/1,1	
GSR1TB	4SR 1,5/11-F	0,55	2,8/1,6	
GSR1TC	4SR 1,5/15-F	0,75	3,5/2,0	
GSR1TD	4SR 1,5/22-F	1,10	4,9/2,8	
GSR1TE	4SR 1,5/30-F	1,50	6,7/3,9	
GSR1TF	4SR 1,5/44-F	2,20	9,5/5,5	

4SR 1,5



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 1,5/07	5/4"	98	303	251	237	554	540	3,6	10,8	9,2
4SR 1,5/11	5/4"	98	382	276	251	658	633	4,3	12,7	10,7
4SR 1,5/15	5/4"	98	488	297	271	785	759	5,8	15,1	13,1
4SR 1,5/22	5/4"	98	627	321	297	948	924	7,6	18,1	16,2
4SR 1,5/30	5/4"	98	787	353	321	1140	1108	9,2	21,1	18,8
4SR 1,5/44	5/4"	98	1163	451	353	1614	1516	14,6	31,3	25,7

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

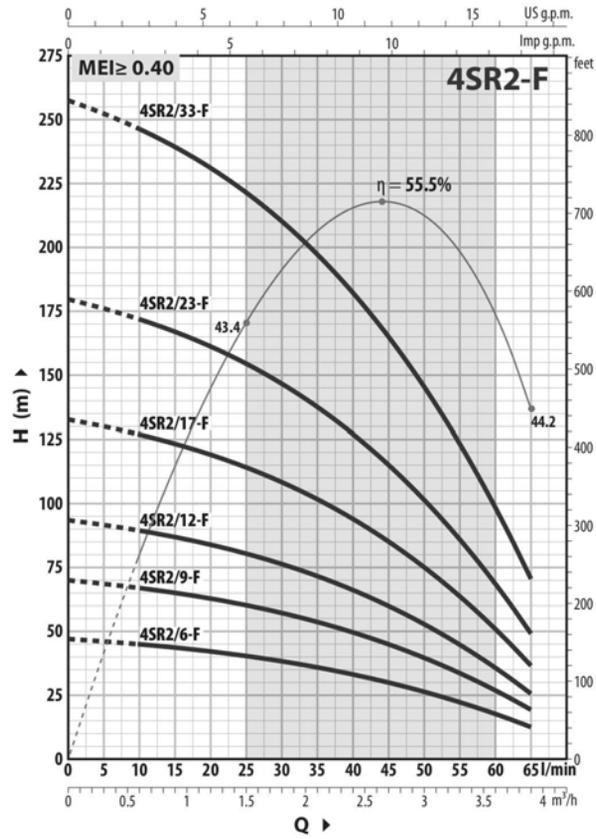
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



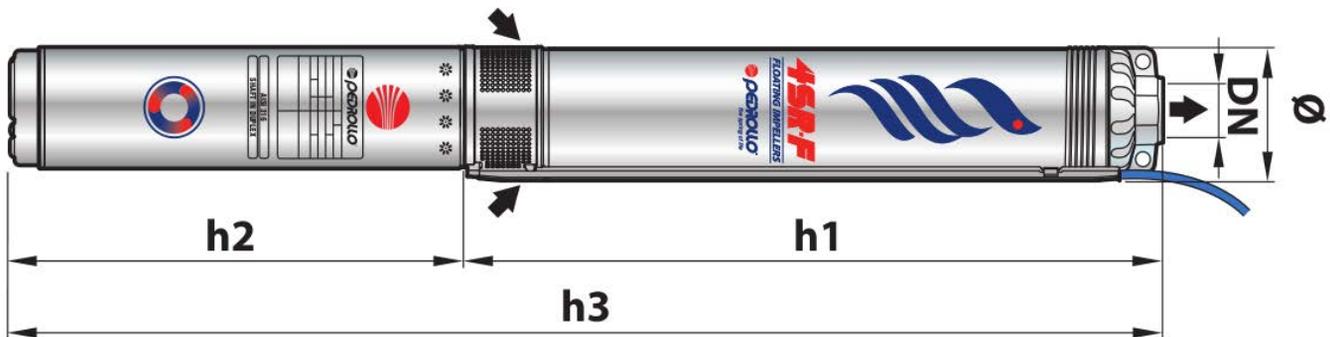
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
4SR2/06	4SR 2/06-F			
4SR2/09	4SR 2/09-F			
4SR2/12	4SR 2/12-F			
4SR2/17	4SR 2/17-F			
4SR2/23	4SR 2/23-F			
4SR2/33	4SR 2/33-F			
1~ 230V				
GSR2MA	4SR 2/06-F	0,37	3,3	16
GSR2MB	4SR 2/09-F	0,55	4,3	20
GSR2MC	4SR 2/12-F	0,75	5,7	35
GSR2MD	4SR 2/17-F	1,10	8,4	40
GSR2ME	4SR 2/23-F	1,50	10,7	50
GSR2MF	4SR 2/33-F	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR2TA	4SR 2/06-F	0,37	1,9/1,1	
GSR2TB	4SR 2/09-F	0,55	2,8/1,6	
GSR2TC	4SR 2/12-F	0,75	3,5/2,0	
GSR2TD	4SR 2/17-F	1,10	4,9/2,8	
GSR2TE	4SR 2/23-F	1,50	6,7/3,9	
GSR2TF	4SR 2/33-F	2,20	9,5/5,5	

4SR 2



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 2/06	5/4"	98	283	251	237	534	520	3,4	10,6	9,0
4SR 2/09	5/4"	98	343	276	251	619	594	3,9	12,3	10,3
4SR 2/12	5/4"	98	402	297	271	699	673	4,6	13,9	11,9
4SR 2/17	5/4"	98	528	321	297	849	825	6,2	16,7	14,8
4SR 2/23	5/4"	98	647	353	321	1000	968	7,8	19,7	17,4
4SR 2/33	5/4"	98	873	451	353	1324	1226	10,6	27,3	21,7

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.

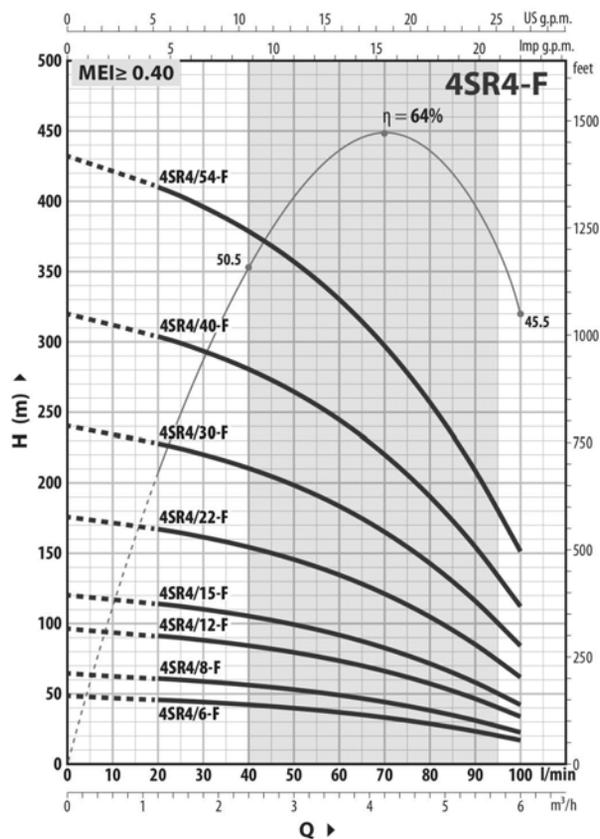


Pompes submersibles



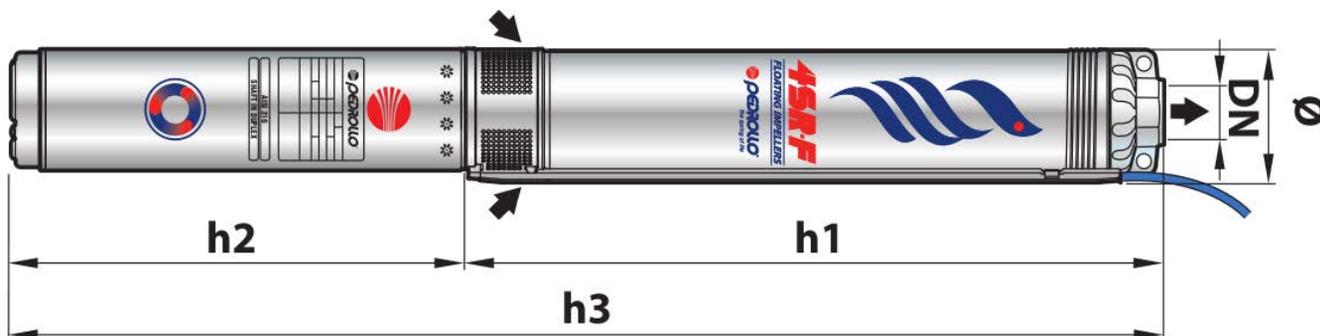
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
4SR4/06	4SR 4/06-F			
4SR4/08	4SR 4/08-F			
4SR4/12	4SR 4/12-F			
4SR4/15	4SR 4/15-F			
4SR4/22	4SR 4/22-F			
4SR4/30	4SR 4/30-F			
4SR4/40	4SR 4/40-F			
4SR4/54	4SR 4/54-F			
1~ 230V				
GSR4MA	4SR 4/06-F	0,55	4,3	20
GSR4MB	4SR 4/08-F	0,75	5,7	35
GSR4MC	4SR 4/12-F	1,10	8,4	40
GSR4MD	4SR 4/15-F	1,50	10,7	50
GSR4ME	4SR 4/22-F	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR4TA	4SR 4/06-F	0,55	2,8/1,6	
GSR4TB	4SR 4/08-F	0,75	3,5/2,0	
GSR4TC	4SR 4/12-F	1,11	4,9/2,8	
GSR4TD	4SR 4/15-F	1,50	6,7/3,9	
GSR4TE	4SR 4/22-F	2,20	9,5/5,5	
GSR4TF	4SR 4/30-F	3,00	13/7,5	
GSR4TG	4SR 4/40-F	4,00	17,2/9,9	
GSR4TH	4SR 4/54-F	5,50	21,8/12,6	

4SR 4



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 4/06	5/4"	98	313	276	251	589	564	3,6	12,0	10,0
4SR 4/08	5/4"	98	363	297	271	660	634	4,1	13,4	11,4
4SR 4/12	5/4"	98	462	321	297	783	759	5,3	15,8	13,9
4SR 4/15	5/4"	98	563	353	321	916	884	6,1	18,0	15,7
4SR 4/22	5/4"	98	737	451	353	1188	1090	8,5	25,2	19,6
4SR 4/30	5/4"	98	963	-	408	-	1371	10,7	-	24,3
4SR 4/40	5/4"	98	1284	-	543	-	1827	15,9	-	35,9
4SR 4/54	5/4"	98	1684	-	652	-	2336	19,2	-	45,8

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

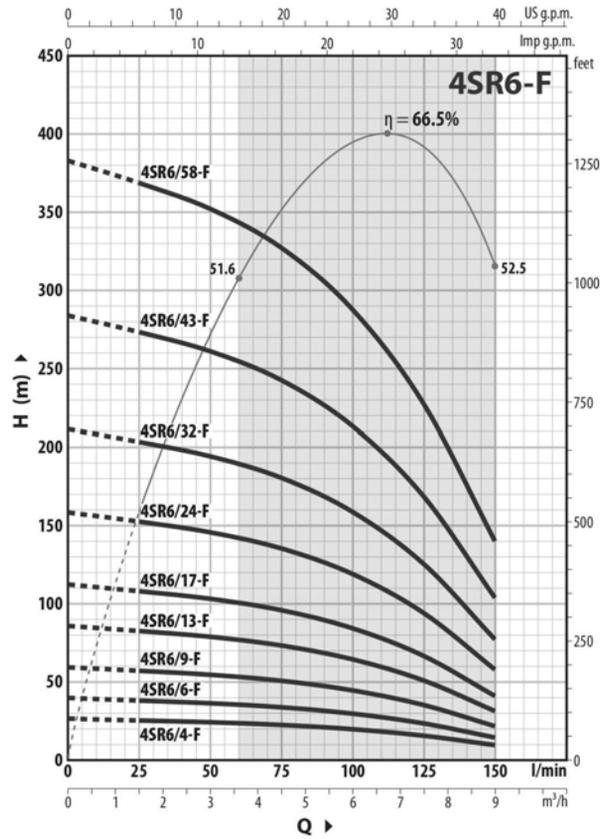
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



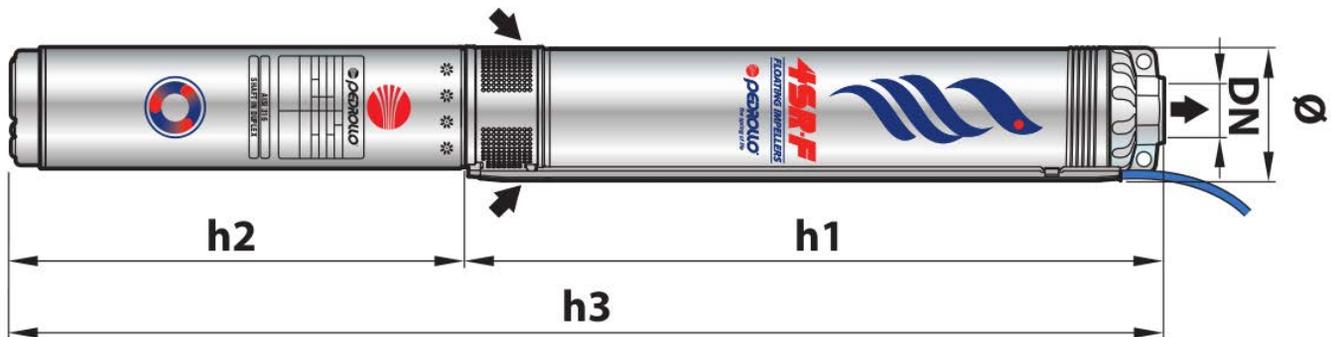
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
4SR6/06	4SR 6/06-F			
4SR6/09	4SR 6/09-F			
4SR6/13	4SR 6/13-F			
4SR6/17	4SR 6/17-F			
4SR6/24	4SR 6/24-F			
4SR6/32	4SR 6/32-F			
4SR6/43	4SR 6/43-F			
4SR6/58	4SR 6/58-F			
1~ 230V				
GSR6MI	4SR 6/06-F	0,75	5,7	35
GSR6MA	4SR 6/09-F	1,10	8,4	40
GSR6MB	4SR 6/13-F	1,50	10,7	50
GSR6MC	4SR 6/17-F	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR6TI	4SR 6/06-F	0,75	3,5/2,0	
GSR6TA	4SR 6/09-F	1,10	4,9/2,8	
GSR6TB	4SR 6/13-F	1,50	6,7/3,9	
GSR6TC	4SR 6/17-F	2,20	9,5/5,5	
GSR6TD	4SR 6/24-F	3,00	13,0/7,5	
GSR6TE	4SR 6/32-F	4,00	17,2/9,9	
GSR6TF	4SR 6/43-F	5,50	21,8/12,6	
3~ 400V				
GSR6TG	4SR 6/58-F	7,50	17,1	

4SR 6



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 6/04	2"	98	351	276	251	627	602	3,9	12,4	10,3
4SR 6/06	2"	98	352	297	271	649	623	3,8	13,1	11,1
4SR 6/09	2"	98	446	321	297	767	743	4,9	15,4	13,5
4SR 6/13	2"	98	598	353	321	951	919	6,1	18,0	15,7
4SR 6/17	2"	98	723	451	353	1174	1076	7,8	24,5	18,9
4SR 6/24	2"	98	969	-	408	-	1377	10,3	-	23,9
4SR 6/32	2"	98	1247	-	543	-	1790	13,1	-	33,1
4SR 6/43	2"	98	1618	-	652	-	2270	17,1	-	43,7
4SR 6/58	2"	98	2161	-	730	-	2891	23,4	-	54,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

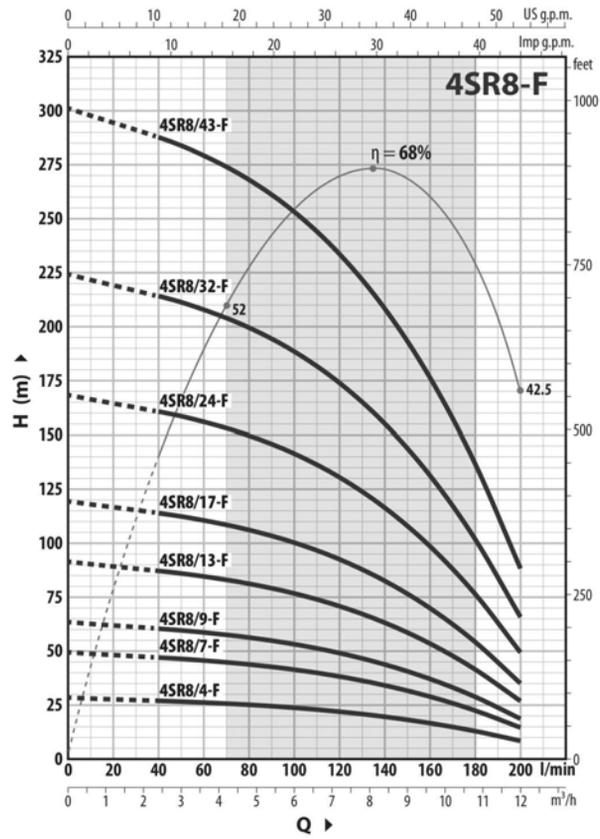
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



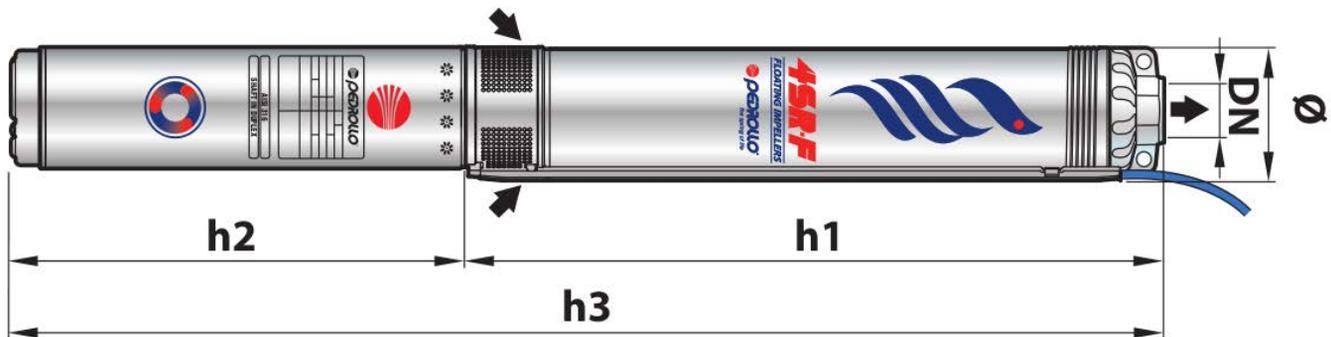
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
4SR8/04	4SR 8/04-F			
4SR8/07	4SR 8/07-F			
4SR8/09	4SR 8/09-F			
4SR8/13	4SR 8/13-F			
4SR8/17	4SR 8/17-F			
4SR8/24	4SR 8/24-F			
4SR8/32	4SR 8/32-F			
4SR8/43	4SR 8/43-F			
1~ 230V				
GSR8MA	4SR 8/04-F	0,75	5,7	35
GSR8MB	4SR 8/07-F	1,10	8,4	40
GSR8MC	4SR 8/09-F	1,50	10,7	50
GSR8MD	4SR 8/13-F	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR8TA	4SR 8/04-F	0,75	3,5/2,0	
GSR8TB	4SR 8/07-F	1,10	4,9/2,8	
GSR8TC	4SR 8/09-F	1,50	6,7/3,9	
GSR8TD	4SR 8/13-F	2,20	9,5/5,5	
GSR8TE	4SR 8/17-F	3,00	13,0/7,5	
GSR8TF	4SR 8/24-F	4,00	17,2/9,9	
GSR8TG	4SR 8/32-F	5,50	21,8/12,6	
3~ 400V				
GSR8TH	4SR 8/43-F	7,50	17,1	

4SR 8



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 8/04	2"	98	240	297	271	537	511	3,2	12,5	10,5
4SR 8/07	2"	98	382	321	297	703	679	4,2	14,7	12,8
4SR 8/09	2"	98	446	353	321	799	767	4,9	16,8	14,5
4SR 8/13	2"	98	598	451	353	1049	951	6,0	22,7	17,1
4SR 8/17	2"	98	723	-	408	-	1131	7,8	-	21,4
4SR 8/24	2"	98	969	-	543	-	1512	10,3	-	30,3
4SR 8/32	2"	98	1247	-	652	-	1899	13,1	-	39,7
4SR 8/43	2"	98	1618	-	730	-	2348	16,8	-	47,4

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

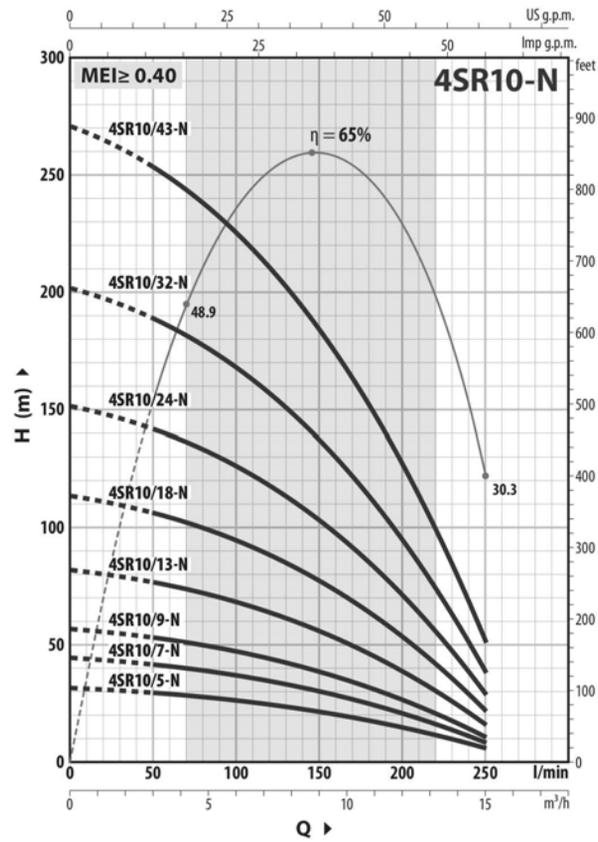
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



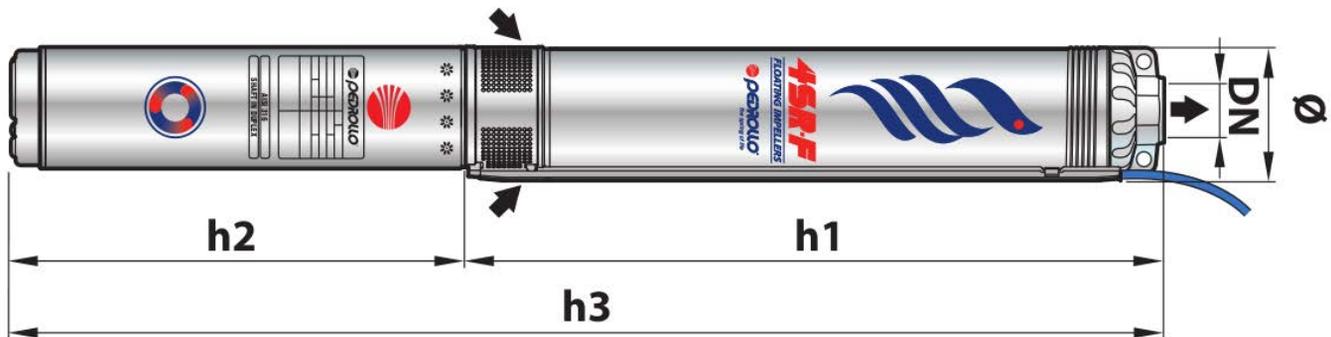
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
SANS moteur				
4SR1005	4SR 10/05-N			
4SR1007	4SR 10/07-N			
4SR1009	4SR 10/09-N			
4SR1013	4SR 10/13-N			
4SR1018	4SR 10/18-N			
4SR1024	4SR 10/24-N			
4SR1032	4SR 10/32-N			
1~ 230V				
GSR10MA/N	4SR 10/05-N	0,75	5,7	35
GSR10MB/N	4SR 10/07-N	1,10	8,4	40
GSR10MC/N	4SR 10/09-N	1,50	10,7	50
GSR10MD/N	4SR 10/13-N	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR10TA/N	4SR 10/05-N	0,75	3,5/2,0	
GSR10TB/N	4SR 10/07-N	1,10	4,9/2,8	
GSR10TC/N	4SR 10/09-N	1,50	6,7/3,9	
GSR10TD/N	4SR 10/13-N	2,20	9,5/5,5	
GSR10TE/N	4SR 10/18-N	3,00	13,0/7,5	
GSR10TF/N	4SR 10/24-N	4,00	17,2/9,9	
GSR10TG/N	4SR 10/32-N	5,50	21,8/12,6	

4SR 10



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 10/05	2"	98	430	297	271	727	701	4,1	13,7	11,4
4SR 10/07	2"	98	532	321	297	853	829	4,9	15,8	13,5
4SR 10/09	2"	98	633	353	321	986	954	5,8	18,0	15,4
4SR 10/13	2"	98	837	451	353	1288	1190	7,6	24,5	18,7
4SR 10/18	2"	98	1092	-	408	-	1500	10,0	-	23,6
4SR 10/24	2"	98	1398	-	543	-	1941	12,6	-	32,6
4SR 10/32	2"	98	1805	-	652	-	2457	16,2	-	42,8

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire 4SR fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

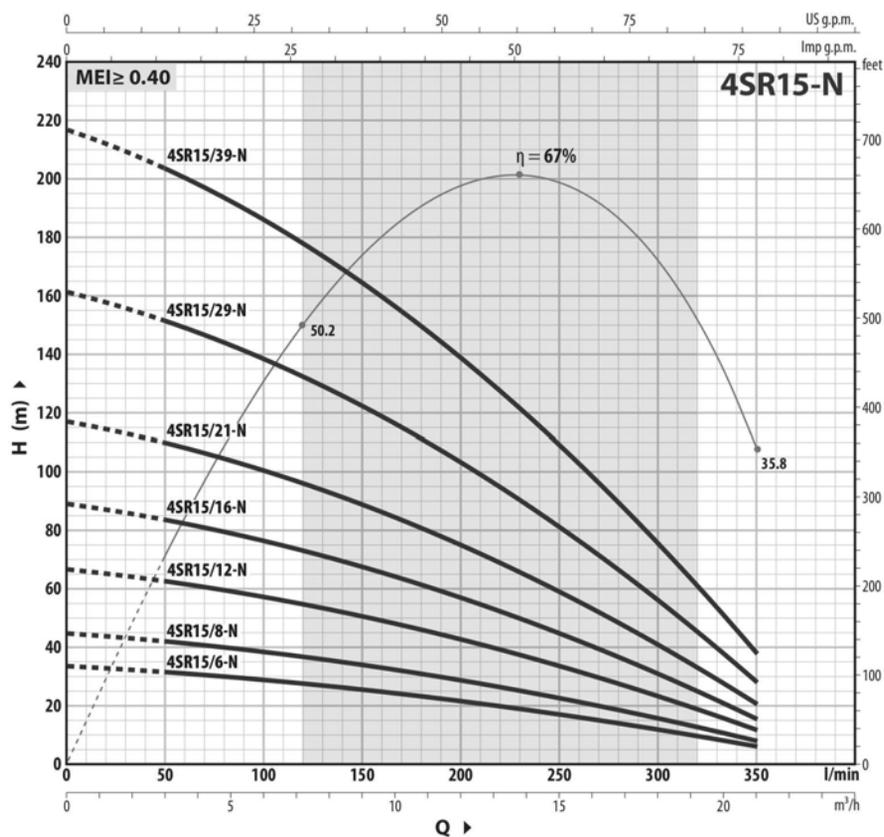
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



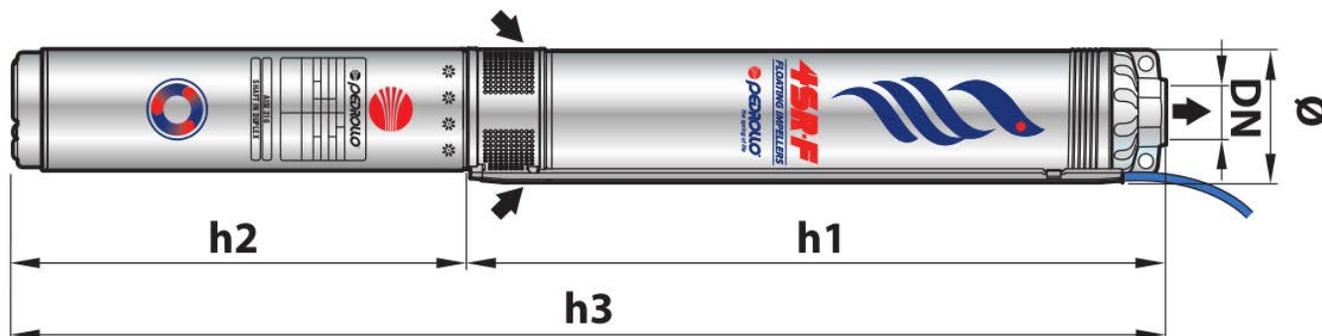
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
SANS moteur				
4SR1506	4SR 15/06-N			
4SR1508	4SR 15/08-N			
4SR1512	4SR 15/12-N			
4SR1516	4SR 15/16-N			
4SR1521	4SR 15/21-N			
4SR1529	4SR 15/29-N			
1~ 230V				
GSR15MA/N	4SR 15/06-N	1,10	8,4	40
GSR15MB/N	4SR 15/08-N	1,50	10,7	50
GSR15MC/N	4SR 15/12-N	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GSR15TA/N	4SR 15/06-N	1,10	4,9/2,8	
GSR15TB/N	4SR 15/08-N	1,50	6,7/3,9	
GSR15TC/N	4SR 15/12-N	2,20	9,5/5,5	
GSR15TD/N	4SR 15/16-N	3,00	13,0/7,5	
GSR15TE/N	4SR 15/21-N	4,00	17,2/9,9	
GSR15TF/N	4SR 15/29-N	5,50	21,8/12,6	

4SR 15



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



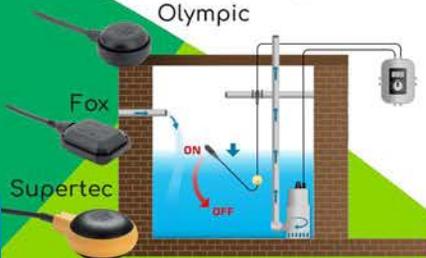
Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
4SR 15/06	2"	98	550	321	297	871	847	4,9	15,3	13,5
4SR 15/08	2"	98	676	353	321	1029	997	6,3	18,0	15,9
4SR 15/12	2"	98	926	451	353	1377	1279	8,1	25,0	19,2
4SR 15/16	2"	98	1176	-	408	-	1584	10,5	-	24,1
4SR 15/21	2"	98	1489	-	543	-	2032	13,1	-	33,1
4SR 15/29	2"	98	1990	-	652	-	2642	17,2	-	43,8

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

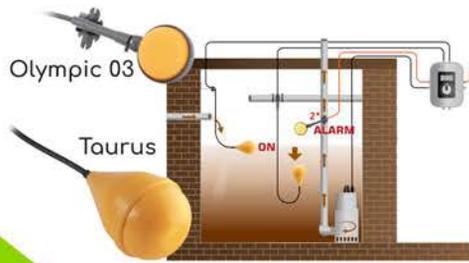


Float Switches

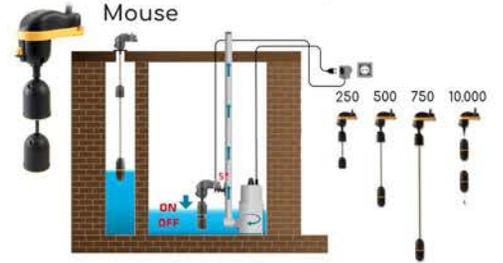
General Purpose
Olympic



Waste Water



Narrow Spaces

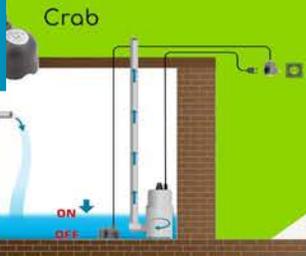


Pompes submersibles

Depth

Electronics

Floor Water Detector



Narrow Spaces



Long Distances



Special Versions

Drinking Water



Explosive Environments



Chemical Environments



High Temperatures



Abrasion Resistant



Accessories



Supports

A découvrir dans le chapitre Accessoires

BF - Généralités

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



Caractéristiques

• Type de liquide	Eau claire
• Utilisations	Domestique, industrielle, agricole
• Application	Irrigation, installation de lavage, exploitant d'eau, installation de surpression, installation de traitement d'eau

Moteur

• Type	Encapsulé de marque FRANKLIN
• Tension	Monophasé 230V Triphasé 230V ou 400V
• Fréquence	50Hz
• RPM	2900
• Isolation	Classe B
• Protection	IP 68

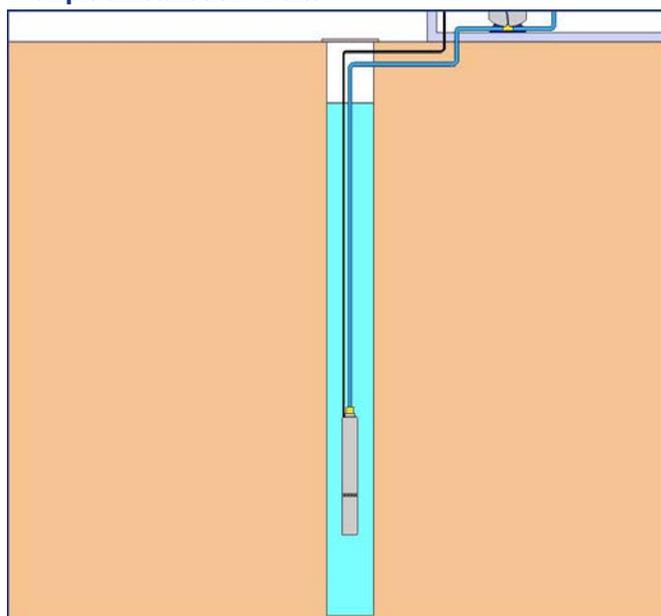
Construction

• Corps de pompe	Acier inox AISI 304
• Roue(s)	Acier inox AISI 304
• Diffuseur(s)	Acier inox AISI 304
• Arbre moteur	Acier inox AISI 304
• Clapet anti-retour	Acier inox AISI 304
• Bride accouplement moteur	Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

• Température du liquide	Jusque +40°C
• Densité sable	Jusque 150 g/m ³
• Nbr max démarrages/heure	20
• Vitesse de refroidissement min	8 cm/s
• Service continu	S1

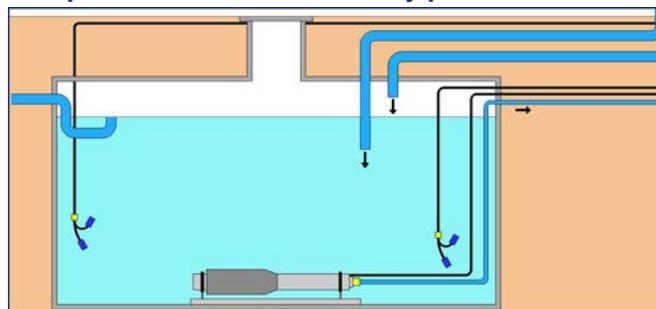
Exemple d'installation - Puits



Equipements

• Longueur de câble	4m en version standard Autres longueurs sur demande
• Accessoires inclus	Amorce de câble de 4m Coffret condensateur (en mono)
• Accessoires conseillés (non-inclus)	Protection manque d'eau Coffret électrique

Exemple d'installation - Citerne avec jupe



Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

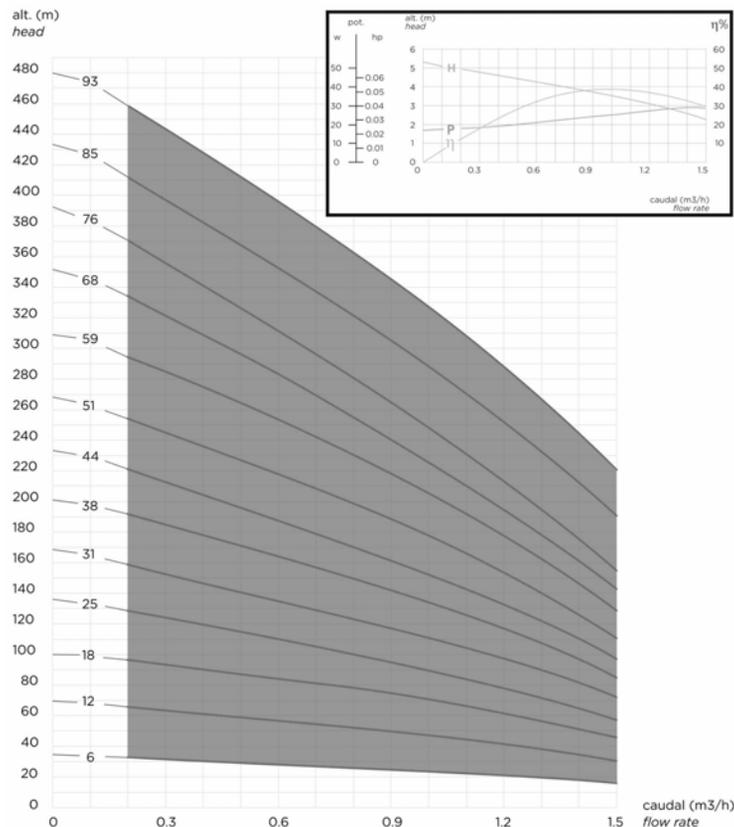
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



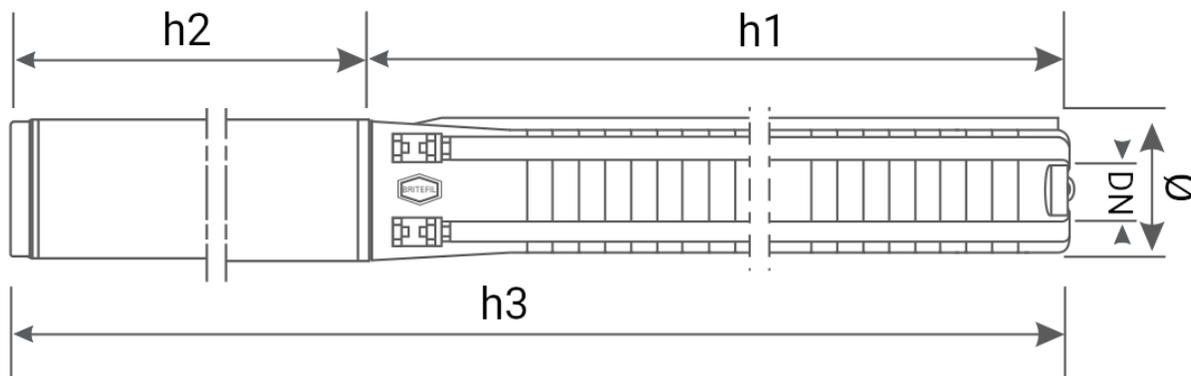
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
BF15S12	BF 1,5 S 12			
BF15S18	BF 1,5 S 18			
BF15S25	BF 1,5 S 25			
BF15S31	BF 1,5 S 31			
BF15S38	BF 1,5 S 38			
BF15S44	BF 1,5 S 44			
BF15S51	BF 1,5 S 51			
BF15S59	BF 1,5 S 59			
1~ 230V				
GBF15S12M	BF 1,5 S 12	0,37	3,3	16
GBF15S18M	BF 1,5 S 18	0,55	4,3	20
GBF15S25M	BF 1,5 S 25	0,75	5,7	35
GBF15S31M	BF 1,5 S 31	1,10	8,4	40
GBF15S38M	BF 1,5 S 38	1,10	8,4	40
GBF15S44M	BF 1,5 S 44	1,50	10,7	50
GBF15S51M	BF 1,5 S 51	1,50	10,7	50
GBF15S59M	BF 1,5 S 59	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF15S12T	BF 1,5 S 12	0,37	1,9/1,1	
GBF15S18T	BF 1,5 S 18	0,55	2,8/1,6	
GBF15S25T	BF 1,5 S 25	0,75	3,5/2,0	
GBF15S31T	BF 1,5 S 31	1,10	4,9/2,8	
GBF15S38T	BF 1,5 S 38	1,10	4,9/2,8	
GBF15S44T	BF 1,5 S 44	1,50	6,7/3,9	
GBF15S51T	BF 1,5 S 551	1,50	6,7/3,9	
GBF15S59T	BF 1,5 S 59	2,20	9,5/5,5	

BF 1,5



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 1,5 S 12	5/4"	98	405	251	237	656	642	3,8	11,0	9,4
BF 1,5 S 18	5/4"	98	525	276	251	801	776	4,8	13,2	11,2
BF 1,5 S 25	5/4"	98	665	297	271	962	936	6,0	15,3	13,3
BF 1,5 S 31	5/4"	98	785	321	297	1106	1082	7,1	17,6	15,7
BF 1,5 S 38	5/4"	98	925	321	297	1246	1222	8,3	18,8	16,9
BF 1,5 S 44	5/4"	98	1045	353	321	1398	1366	9,4	21,3	19,0
BF 1,5 S 51	5/4"	98	1185	353	321	1538	1506	10,6	22,5	20,2
BF 1,5 S 59	5/4"	98	1345	451	353	1796	1698	12,0	28,7	23,1

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

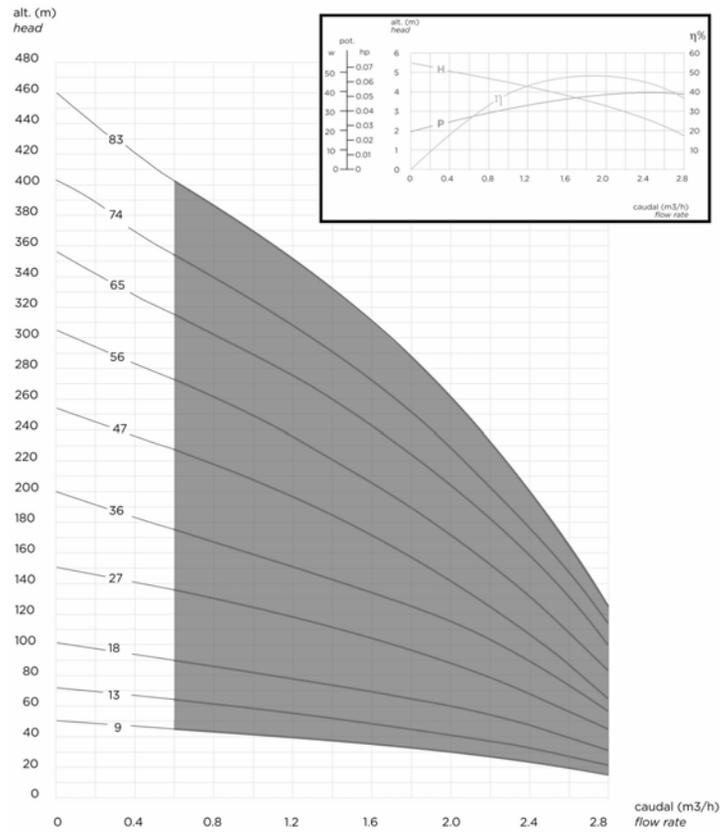
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



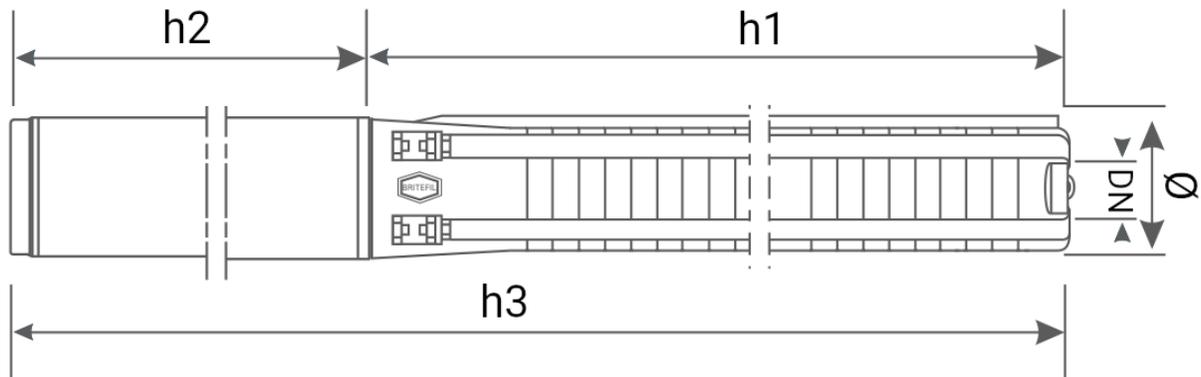
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
BF28S09	BF 2,8 S 9			
BF28S13	BF 2,8 S 13			
BF28S18	BF 2,8 S 18			
BF28S27	BF 2,8 S 27			
BF28S36	BF 2,8 S 36			
BF28S47	BF 2,8 S 47			
1~ 230V				
GBF28S09M	BF 2,8 S 9	0,37	3,3	16
GBF28S13M	BF 2,8 S 13	0,55	4,3	20
GBF28S18M	BF 2,8 S 18	0,75	5,7	35
GBF28S27M	BF 2,8 S 27	1,10	8,4	40
GBF28S36M	BF 2,8 S 36	1,50	10,7	50
GBF28S47M	BF 2,8 S 47	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF28S09T	BF 2,8 S 9	0,37	1,9/1,1	
GBF28S13T	BF 2,8 S 13	0,55	2,8/1,6	
GBF28S18T	BF 2,8 S 18	0,75	3,5/2,0	
GBF28S27T	BF 2,8 S 27	1,10	4,9/2,8	
GBF28S36T	BF 2,8 S 36	1,50	6,7/3,9	
GBF28S47T	BF 2,8 S 47	2,20	9,5/5,5	

BF 2,8



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 2,8 S 9	5/4"	98	345	251	237	596	582	3,2	10,4	8,8
BF 2,8 S 13	5/4"	98	425	276	251	701	676	3,9	12,3	10,3
BF 2,8 S 18	5/4"	98	525	297	271	822	796	4,8	14,1	12,1
BF 2,8 S 27	5/4"	98	705	321	297	1026	1002	6,4	16,9	15,0
BF 2,8 S 36	5/4"	98	883	353	321	1236	1204	7,9	19,8	17,5
BF 2,8 S 47	5/4"	98	1105	451	353	1556	1458	9,9	26,6	21,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

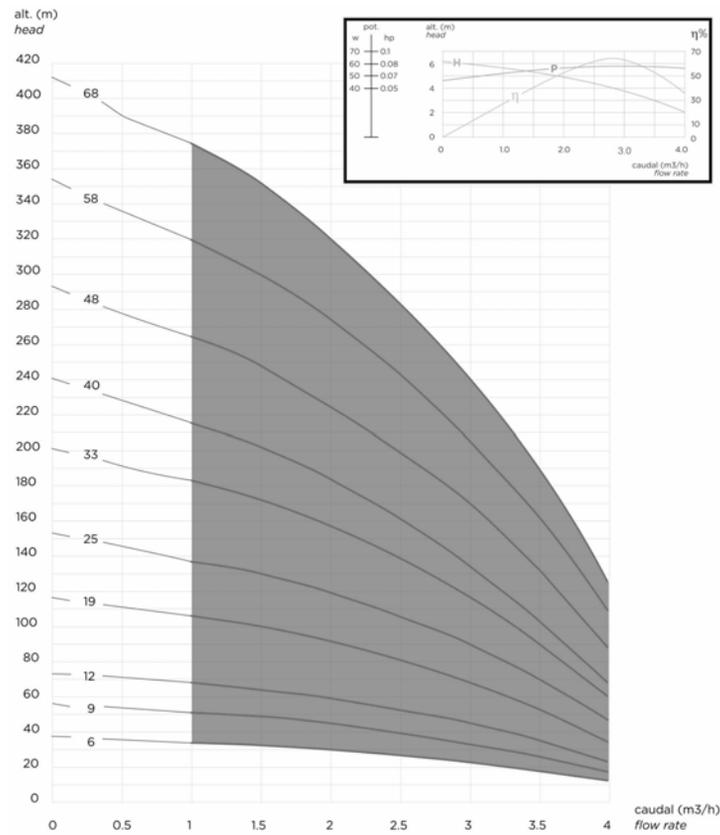
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



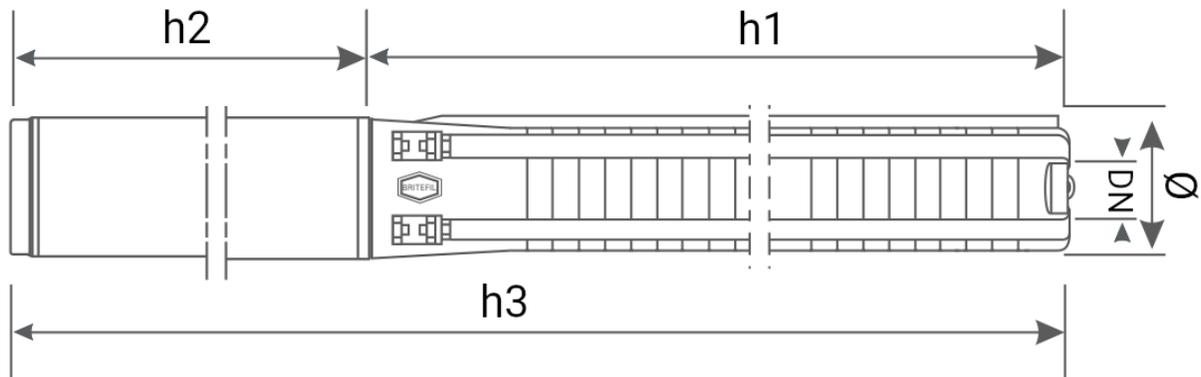
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
BF40S06	BF 4 S 6			
BF40S09	BF 4 S 9			
BF40S12	BF 4 S 12			
BF40S19	BF 4 S 19			
BF40S25	BF 4 S 25			
BF40S33	BF 4 S 33			
1~ 230V				
GBF40S06M	BF 4 S 6	0,37	3,3	16
GBF40S09M	BF 4 S 9	0,55	4,3	20
GBF40S12M	BF 4 S 12	0,75	5,7	35
GBF40S19M	BF 4 S 19	1,10	8,4	40
GBF40S25M	BF 4 S 25	1,50	10,7	50
GBF40S33M	BF 4 S 33	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF40S06T	BF 4 S 6	0,37	1,9/1,1	
GBF40S09T	BF 4 S 9	0,55	2,8/1,6	
GBF40S12T	BF 4 S 12	0,75	3,5/2,0	
GBF40S19T	BF 4 S 19	1,10	4,9/2,8	
GBF40S25T	BF 4 S 25	1,50	6,7/3,9	
GBF40S33T	BF 4 S 33	2,20	9,5/5,5	

BF 4



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 4 S 6	5/4"	102	320	251	237	571	557	4,0	11,2	9,6
BF 4 S 9	5/4"	102	395	276	251	671	646	5,1	13,5	11,5
BF 4 S 12	5/4"	102	470	297	271	767	741	6,1	15,4	13,4
BF 4 S 19	5/4"	102	645	321	297	966	942	8,6	19,1	17,2
BF 4 S 25	5/4"	102	795	353	321	1148	1116	10,8	22,7	20,4
BF 4 S 33	5/4"	102	995	451	353	1446	1348	13,7	30,4	24,8

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

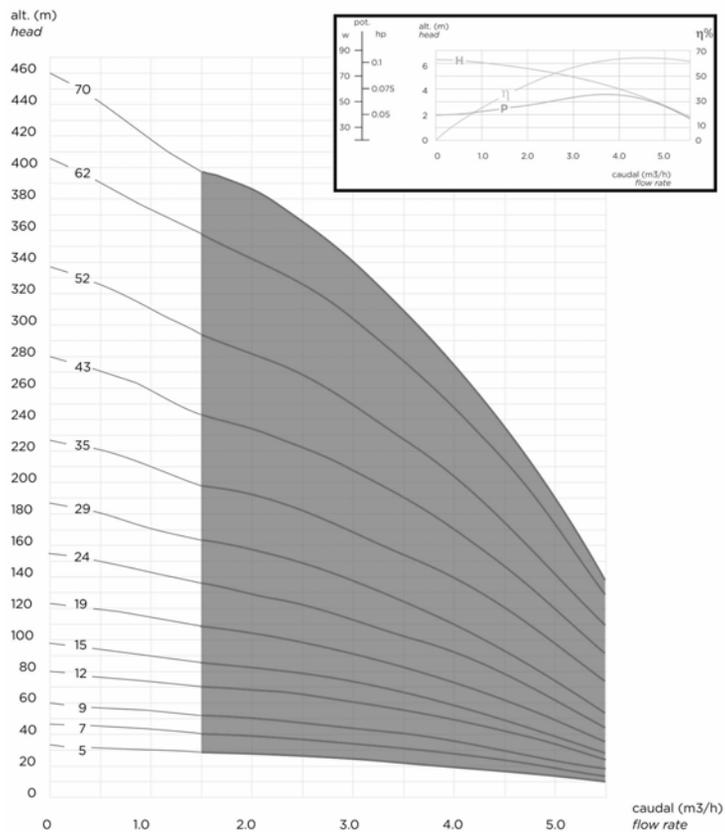
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



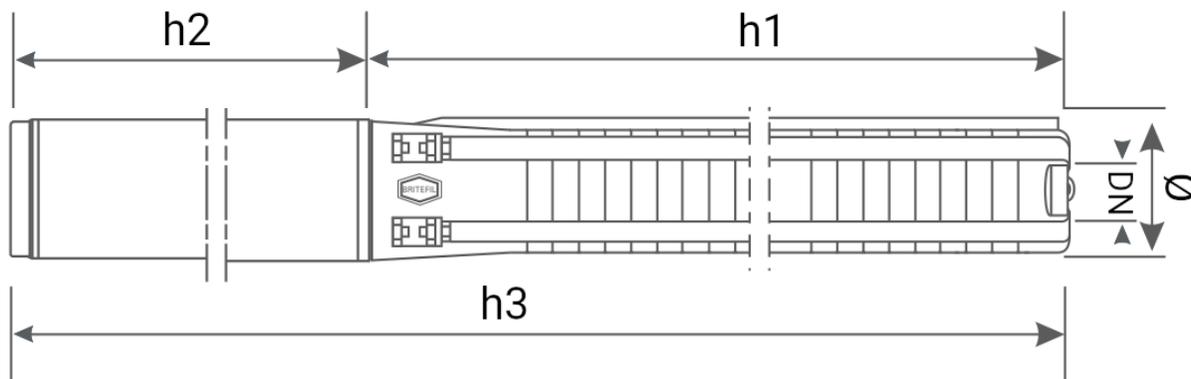
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
SANS moteur				
BF55S07	BF 5,5 S 7			
BF55S09	BF 5,5 S 9			
BF55S12	BF 5,5 S 12			
BF55S15	BF 5,5 S 15			
BF55S19	BF 5,5 S 19			
BF55S24	BF 5,5 S 24			
BF55S29	BF 5,5 S 29			
BF55S35	BF 5,5 S 35			
1~ 230V				
GBF55S07M	BF 5,5 S 7	0,55	4,3	20
GBF55S09M	BF 5,5 S 9	0,75	5,7	35
GBF55S12M	BF 5,5 S 12	1,10	8,4	40
GBF55S15M	BF 5,5 S 15	1,10	8,4	40
GBF55S19M	BF 5,5 S 19	1,50	10,7	50
GBF55S24M	BF 5,5 S 24	2,20	14,7	70
GBF55S29M	BF 5,5 S 29	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF55S07T	BF 5,5 S 7	0,55	2,8/1,6	
GBF55S09T	BF 5,5 S 9	0,75	3,5/2,0	
GBF55S12T	BF 5,5 S 12	1,10	4,9/2,8	
GBF55S15T	BF 5,5 S 15	1,10	4,9/2,8	
GBF55S19T	BF 5,5 S 19	1,50	6,7/3,9	
GBF55S24T	BF 5,5 S 24	2,20	9,5/5,5	
GBF55S29T	BF 5,5 S 29	2,20	9,5/5,5	
GBF55S35T	BF 5,5 S 35	3,00	13,0/7,5	

BF 5,5



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 5,5 S 7	6/4"	102	345	276	251	621	596	4,3	12,7	10,7
BF 5,5 S 9	6/4"	102	395	297	271	692	666	5,1	14,4	12,4
BF 5,5 S 12	6/4"	102	470	321	297	791	767	6,2	16,7	14,8
BF 5,5 S 15	6/4"	102	545	321	297	866	842	7,2	17,7	15,8
BF 5,5 S 19	6/4"	102	645	353	321	998	966	8,7	20,6	18,3
BF 5,5 S 24	6/4"	102	770	451	353	1221	1123	10,5	27,2	21,6
BF 5,5 S 29	6/4"	102	895	451	353	1346	1248	12,6	29,3	23,7
BF 5,5 S 35	6/4"	102	1045	-	408	-	1453	14,8	-	28,4

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

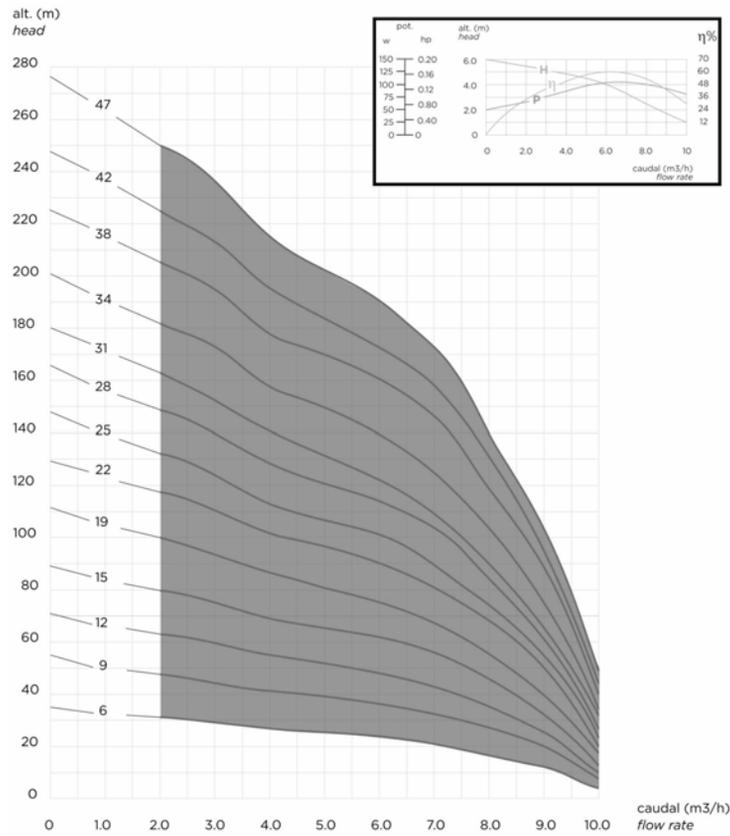
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



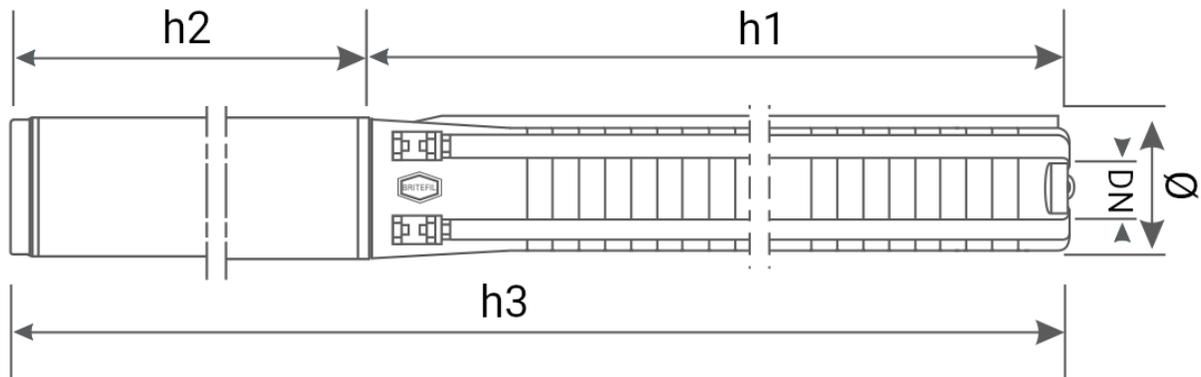
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
SANS moteur				
BF10S09	BF 10 S 9			
BF10S12	BF 10 S 12			
BF10S15	BF 10 S 15			
BF10S19	BF 10 S 19			
BF10S25	BF 10 S 25			
BF10S31	BF 10 S 31			
BF10S34	BF 10 S 34			
BF10S38	BF 10 S 38			
1~ 230V				
GBF10S09M	BF 10 S 9	1,10	8,4	40
GBF10S12M	BF 10 S 12	1,50	10,7	50
GBF10S15M	BF 10 S 15	2,20	14,7	70
GBF10S19M	BF 10 S 19	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF10S09T	BF 10 S 9	1,10	4,9/2,8	
GBF10S12T	BF 10 S 12	1,50	6,7/3,9	
GBF10S15T	BF 10 S 15	2,20	9,5/5,5	
GBF10S19T	BF 10 S 19	2,20	9,5/5,5	
GBF10S25T	BF 10 S 25	3,00	13,0/7,5	
GBF10S31T	BF 10 S 31	3,70	15,5/9,0	
GBF10S34T	BF 10 S 34	4,00	17,2/9,9	
GBF10S38T	BF 10 S 38	5,50	21,8/12,6	

BF 10



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 10 S 9	6/4"	98	514	321	297	835	811	4,8	15,3	13,4
BF 10 S 12	6/4"	98	625	353	321	978	946	5,9	17,8	15,5
BF 10 S 15	6/4"	98	736	451	353	1187	1089	7,0	23,7	18,1
BF 10 S 19	6/4"	98	884	451	353	1335	1237	8,5	25,2	19,6
BF 10 S 25	6/4"	98	1106	-	408	-	1514	10,6	-	24,2
BF 10 S 31	6/4"	98	1328	-	520	-	1848	12,8	-	31,9
BF 10 S 34	6/4"	98	1439	-	543	-	1982	13,9	-	33,9
BF 10 S 38	6/4"	98	1587	-	652	-	2239	15,4	-	42,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

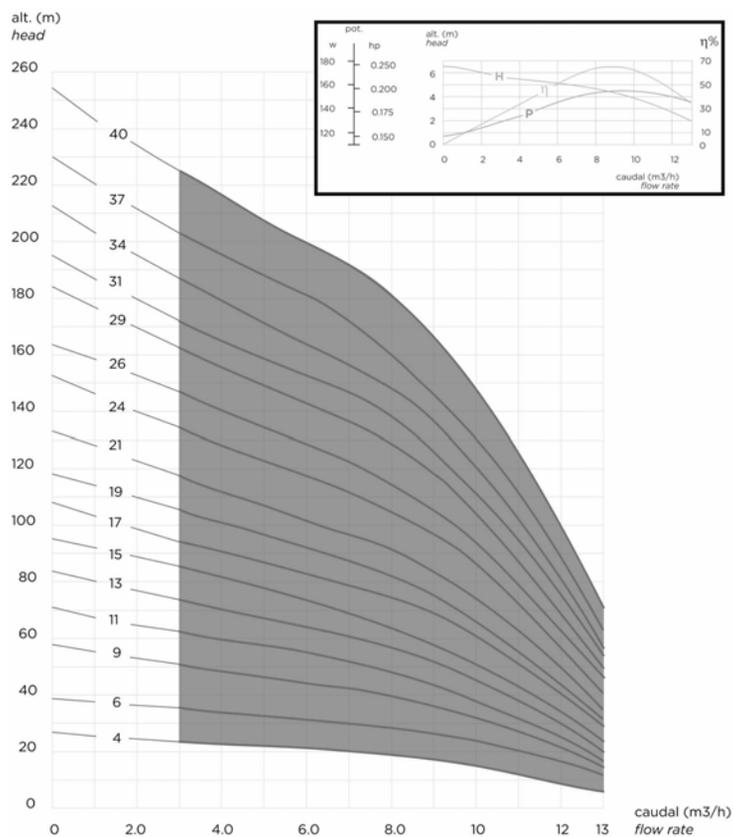
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



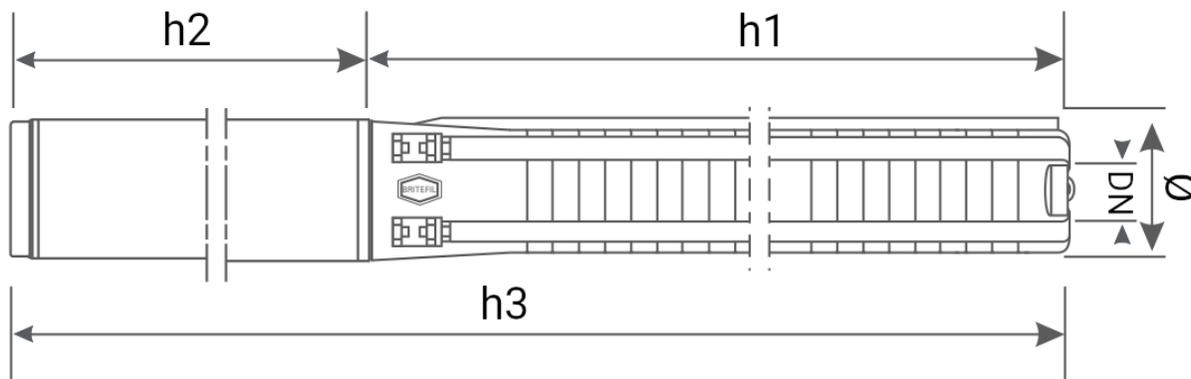
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
SANS moteur				
BF13S04	BF 13 S 4			
BF13S06	BF 13 S 6			
BF13S09	BF 13 S 9			
BF13S13	BF 13 S 13			
BF13S17	BF 13 S 17			
BF13S24	BF 13 S 24			
BF13S31	BF 13 S 31			
BF13S40	BF 13 S 40			
1~ 230V				
GBF13S04M	BF 13 S 4	0,75	5,7	35
GBF13S06M	BF 13 S 6	1,10	8,4	40
GBF13S09M	BF 13 S 9	1,50	10,7	50
GBF13S13M	BF 13 S 13	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF13S04T	BF 13 S 4	0,75	3,5/2,0	
GBF13S06T	BF 13 S 6	1,10	4,9/2,8	
GBF13S09T	BF 13 S 9	1,50	6,7/3,9	
GBF13S13T	BF 13 S 13	2,20	9,5/5,5	
GBF13S17T	BF 13 S 17	3,00	13,0/7,5	
GBF13S24T	BF 13 S 24	4,00	17,2/9,9	
GBF13S31T	BF 13 S 31	5,50	21,8/12,6	
3~ 400V				
GBF13S40T	BF 13 S 40	7,50	17,1	

BF 13



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 13 S 4	2"	102	351	297	271	648	622	4,3	13,6	11,6
BF 13 S 6	2"	102	435	321	297	756	732	5,5	16,0	14,1
BF 13 S 9	2"	102	561	353	321	914	882	7,4	19,3	17,0
BF 13 S 13	2"	102	729	451	353	1180	1082	9,8	26,5	20,9
BF 13 S 17	2"	102	897	-	408	-	1305	12,3	-	25,9
BF 13 S 24	2"	102	1191	-	543	-	1734	16,6	-	36,6
BF 13 S 31	2"	102	1485	-	652	-	2137	19,9	-	46,5
BF 13 S 40	2"	102	1868	-	730	-	2598	25,4	-	56,0

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.

Description

La pompe 4" submersible verticale multicellulaire BF fiable et à rendement élevé est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de puits profonds forés, même en présence de sable.

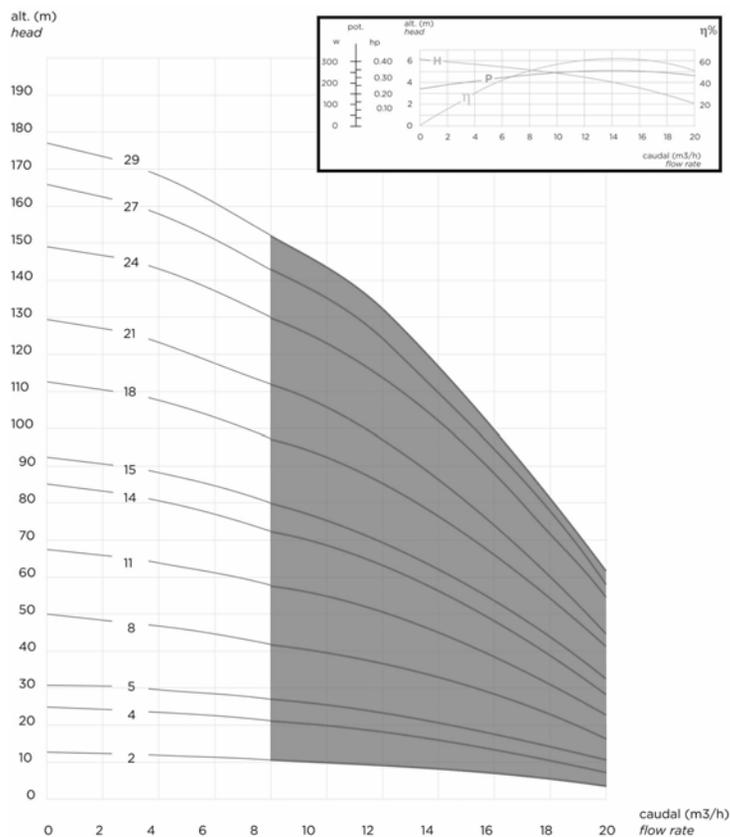
Elle est tout à fait adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, industrielles ou agricoles pour lesquelles elle peut être associée à un réservoir hydrophore (distribution de l'eau, groupe de surpression, etc.).

L'orifice de refoulement se situe en partie supérieure du corps de pompe en acier inoxydable, orienté verticalement. La pompe et toutes les pièces en contact avec le liquide sont en ACIER INOXYDABLE. Le moteur en acier inoxydable qui se situe en partie inférieure est à accoupler à la pompe. La longueur du câble d'alimentation électrique est à définir en fonction de l'installation.



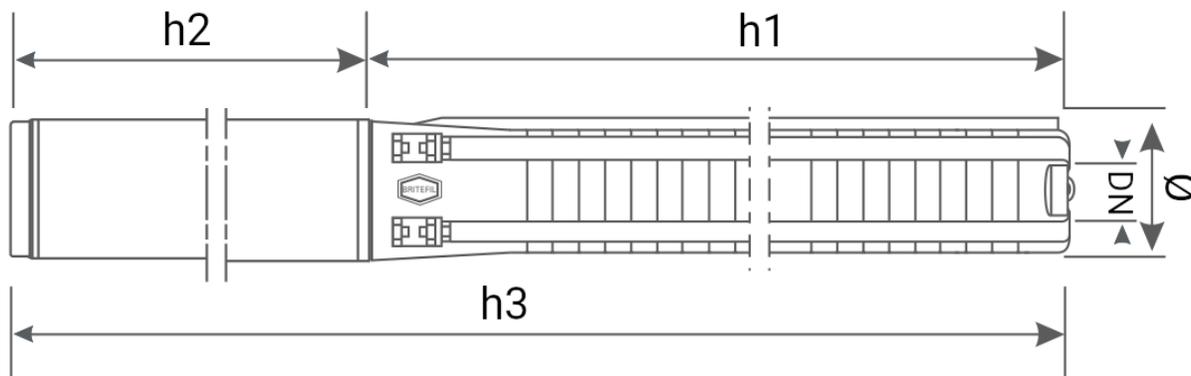
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
SANS moteur				
BF20S08	BF 20 S 8			
BF20S11	BF 20 S 11			
BF20S15	BF 20 S 15			
BF20S21	BF 20 S 21			
BF20S27	BF 20 S 27			
1~ 230V				
GBF20S08M	BF 20 S 8	2,20	14,7	70
3~ 230 ou 400V				
GBF20S08T	BF 20 S 8	2,20	9,5/5,5	
GBF20S11T	BF 20 S 11	3,00	13,0/7,5	
GBF20S15T	BF 20 S 15	4,00	17,2/9,9	
GBF20S21T	BF 20 S 21	5,50	21,8/12,6	
3~ 400V				
GBF20S27T	BF 20 S 27	7,50	17,1	

BF 20



Pompes submersibles

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Ø	h1	h2 [1~]	h2 [3~]	h3 [1~]	h3 [3~]	Pds [SM]	Pds [1~]	Pds [3~]
BF 20 S 8	2"	102	729	451	353	1180	1082	8,9	25,6	20,0
BF 20 S 11	2"	102	924	-	408	-	1332	11,4	-	25,0
BF 20 S 15	2"	102	1184	-	543	-	1727	14,7	-	34,7
BF 20 S 21	2"	102	1574	-	652	-	2226	19,8	-	46,4
BF 20 S 27	2"	102	1964	-	730	-	2694	24,8	-	55,4

Une documentation complète de ces pompes peut être obtenue sur demande.



MOTEURS IMMERGÉS 4"/6"/8"/10"/12"

Portant le nom de Benjamin Franklin, un pionnier dans l'ingénierie électrique, le produit phare de Franklin Electric est dès sa première apparition sur le marché le moteur immergé le plus fiable pour les systèmes d'adduction d'eau, qui est toujours essentiel dans l'industrie des puits d'eau.

Plus de 75 ans après la fondation de Franklin Electric, nous continuons à fabriquer et distribuer des versions améliorées de ce moteur inégalé partout dans le monde, et nous avons étendu notre savoir-faire à la création de solutions innovantes, y compris des pompes, des dispositifs électroniques et autres produits similaires, en relevant les défis de l'industrie moderne et répondant aux besoins de nos clients.

Approbations eau potable (Franklin Electric moteurs)



Système d'étanchéité SandFighter®

avec garniture mécanique SiC/SiC et protection (labyrinthe) contre la sable (6-12")



ISO 9001

Tous les moteurs sont fabriqués et testés à 100% dans des usines certifiées ISO 9001.



StatorSHIELD™ - Système d'encapsulation breveté Franklin

Les enroulements des moteurs encapsulés Franklin Electric sont hermétiquement scellés dans le stator et noyés dans de la résine anti-arc qui les fixe mécaniquement et assure une dissipation thermique rapide.

Paliers radiaux hydrodynamique lubrifié par le liquide de remplissage

Pour un fonctionnement 100 % sans entretien pour tous les moteurs encapsulés et rebobinables Franklin Electric. Les moteurs à bain d'huile sont équipés de paliers axiaux et radiaux à film d'huile.

Palier de butée de type Kingsbury

Palier de butée de haute capacité (4 kN) pour un fonctionnement 100% sans entretien pour tous les moteurs encapsulés et rebobinables Franklin Electric. (à l'exception des moteurs remplis d'huile)



Membrane de compensation de pression externe - interne

Dessin et dimensions selon les normes NEMA

Dimensions NEMA standards pour tous les moteurs 4" - 8"

Les meilleurs fils de bobinage dans les moteurs rebobinables

Les moteurs rebobinables sont équipés des meilleurs fils de bobinage qu'on peut trouver sur le marché. Les moteurs Franklin sont remplis en usine de la solution de remplissage FES, qui est non toxique et soluble dans l'eau.

Les moteurs Coverco sont remplis d'un fluide diélectrique (connu sous le nom d'huile blanche), approuvé par la FDA.



Description

Les moteurs électriques submersibles Ø 4" de marque FRANKLIN ELECTRIC sont des moteurs encapsulés, lubrifiés à l'eau et conçus pour un fonctionnement dans des puits profonds (de Ø 4" ou plus) en association avec des pompes submersibles compatibles.

D'une qualité remarquable, entièrement en acier inoxydable, ces moteurs sont constitués d'éléments robustes et ne nécessitent aucune maintenance. Un câble amovible avec connecteur étanche est proposé avec ces moteurs, avec différentes longueurs disponibles.

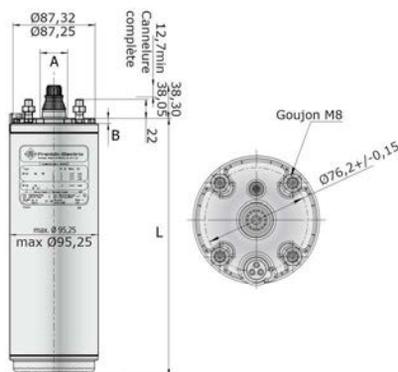
Ces moteurs monophasés 230 Volts type PSC (à condensateur permanent) sont approuvés ACS pour des applications avec de l'eau potable.



Réf.	Description	P2 [kW]	Câble	I [A]
Sans câble				
M037M1	Moteur 1~ PSC - 0,37 kW	0,37	-	3,3
M055M1	Moteur 1~ PSC - 0,55 kW	0,55	-	4,3
M075M1	Moteur 1~ PSC - 0,75 kW	0,75	-	5,7
M110M3	Moteur 1~ PSC - 1,10 kW	1,10	-	8,4
M150M3	Moteur 1~ PSC - 1,50 kW	1,50	-	10,7
M220M3	Moteur 1~ PSC - 2,20 kW	2,20	-	14,7

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable - Eau propre
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Puits profonds 4" - Installation immergée
- **Corps du moteur** Acier inox AISI 316
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Palier de butée** 4000N
- **Température ambiante** Jusqu'à +30°C
- **Vitesse min de refroidissement** 8 cm/s
- **Indice de protection** IP68
- **Classe d'isolement** B
- **Nbre de démarrages max** 20x/h

**Dimensions [mm] et poids [kg]**

Modèle	A	B	L	Poids
0,37 kW	27	6	251	7,2
0,55 kW	27	6	276	8,35
0,75 kW	27	6	297	9,3
1,10 kW	27	6	321	10,45
1,50 kW	27	6	353	11,9
2,20 kW	27	6	451	16,65

Description

Les moteurs électriques submersibles Ø 4" de marque FRANKLIN ELECTRIC sont des moteurs encapsulés, lubrifiés à l'eau et conçus pour un fonctionnement dans des puits profonds (de Ø 4" ou plus) en association avec des pompes submersibles compatibles.

D'une qualité remarquable, entièrement en acier inoxydable, ces moteurs sont constitués d'éléments robustes et ne nécessitent aucune maintenance. Un câble amovible avec connecteur étanche est proposé avec ces moteurs, avec différentes longueurs disponibles.

Ces moteurs triphasés 230 Volts sont approuvés ACS pour des applications avec de l'eau potable.



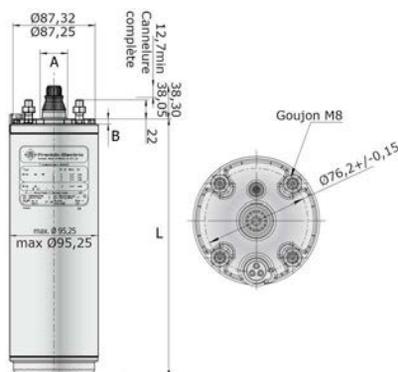
Réf.	Description	P2 [kW]	I [A]
Sans câble			
M037T2	Moteur 3~ 230V - 0,37 kW	0,37	1,9
M055T2	Moteur 3~ 230V - 0,55 kW	0,55	2,8
M075T2	Moteur 3~ 230V - 0,75 kW	0,75	3,5
M110T4	Moteur 3~ 230V - 1,10 kW	1,10	4,9
M150T4	Moteur 3~ 230V - 1,50 kW	1,50	6,7
M220T4	Moteur 3~ 230V - 2,20 kW	2,20	9,5
M300T3	Moteur 3~ 230V - 3,00 kW	3,00	13,0
M370T5	Moteur 3~ 230V - 3,70 kW	3,70	15,5
M400T1	Moteur 3~ 230V - 4,00 kW	4,00	17,2
M550T5	Moteur 3~ 230V - 5,50 kW	5,50	21,8

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable - Eau propre
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Application** : Puits profonds 4" - Installation immergée
- **Corps du moteur** : Acier inox AISI 316
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 304
- **Palier de butée** : 4000N jusque 3 kW
6500N à partir de 4 kW
- **Température ambiante** : Jusqu'à +30°C
- **Vitesse min de refroidissement** : 8 cm/s
- **Indice de protection** : IP68
- **Classe d'isolement** : B
- **Nbre de démarrages max** : 20x/h



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	L	Poids
0,37 kW	27	6	237	5,6
0,55 kW	27	6	251	6,4
0,75 kW	27	6	271	7,3
1,10 kW	27	6	297	8,5
1,50 kW	27	6	321	9,5
2,20 kW	27	6	353	11
3,00 kW	27	6	408	13,5
3,70 kW	37,6	3,4	520	19
4,00 kW	37,6	3,4	543	20
5,50 kW	37,6	3,4	652	26,6

Description

Les moteurs électriques submersibles Ø 4" de marque FRANKLIN ELECTRIC sont des moteurs encapsulés, lubrifiés à l'eau et conçus pour un fonctionnement dans des puits profonds (de Ø 4" ou plus) en association avec des pompes submersibles compatibles.

D'une qualité remarquable, entièrement en acier inoxydable, ces moteurs sont constitués d'éléments robustes et ne nécessitent aucune maintenance. Un câble amovible avec connecteur étanche est proposé avec ces moteurs, avec différentes longueurs disponibles.

Ces moteurs monophasés 400 Volts sont approuvés ACS pour des applications avec de l'eau potable.



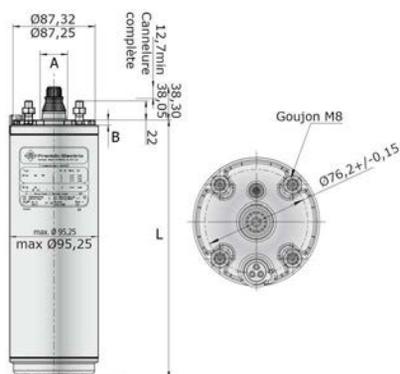
Réf.	Description	P2 [kW]	I [A]
Sans câble			
M037T1	Moteur 3~ 400V - 0,37 kW	0,37	1,1
M055T1	Moteur 3~ 400V - 0,55 kW	0,55	1,6
M075T1	Moteur 3~ 400V - 0,75 kW	0,75	2,0
M110T3	Moteur 3~ 400V - 1,10 kW	1,10	2,8
M150T3	Moteur 3~ 400V - 1,50 kW	1,50	3,9
M220T3	Moteur 3~ 400V - 2,20 kW	2,20	5,5
M300T2	Moteur 3~ 400V - 3,00 kW	3,00	7,5
M370T6	Moteur 3~ 400V - 3,70 kW	3,70	9,0
M400T6	Moteur 3~ 400V - 4,00 kW	4,00	9,9
M550T6	Moteur 3~ 400V - 5,50 kW	5,50	12,6
M750T6	Moteur 3~ 400V - 7,50 kW	7,50	17,1

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable - Eau propre
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Puits profonds 4" - Installation immergée
- **Corps du moteur** Acier inox AISI 316
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 304
- **Palier de butée** 4000N jusque 3 kW
6500N à partir de 4 kW
- **Température ambiante** Jusqu'à +30°C
- **Vitesse min de refroidissement** 8 cm/s
- **Indice de protection** IP68
- **Classe d'isolement** B
- **Nbre de démarrages max** 20x/h



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	L	Poids
0,37 kW	27	6	237	5,6
0,55 kW	27	6	251	6,4
0,75 kW	27	6	271	7,3
1,10 kW	27	6	297	8,5
1,50 kW	27	6	321	9,5
2,20 kW	27	6	353	11
3,00 kW	27	6	408	13,5
3,70 kW	37,6	3,4	520	19
4,00 kW	37,6	3,4	543	20
5,50 kW	37,6	3,4	652	26,6
7,50 kW	37,6	3,4	730	30,6

Pompes submersibles

Coffrets condensateurs V1XP

Description

Ces coffrets électriques sont prévus pour être placés sur le circuit d'alimentation électrique d'une pompe avec moteur monophasé 230V. Ils permettent d'ajouter dans le circuit une protection thermique et un condensateur permanent (non inclu) dans le coffret.

La protection thermique réglable entre 0 et 13A permet d'avoir un seul coffret pour toute une gamme de moteur.

Il est possible d'y raccorder un pressostat ou un flotteur pour effectuer la commande de la pompe.

Ces coffrets sont obligatoires avec les moteurs immergés 4" PSC.

- **Equipements intégrés** Protection thermique réglable 0-13A
Interrupteur ON/OFF
Voyant LED de tension, de marche, de défaut et de commande
- **Equipements à ajouter** Condensateur avec câble
- **Tension sur le circuit de commande** 12VDC
- **Section de raccordement max** 4mm²
- **Classe d'isolation** IP 65
- **Dimensions** 220x155x80mm
- **Poids** 0,65 kg



Réf.	Description	C [μF]	I [A]
1~230V			
COFV1XP	V1XP	A ajouter	12A

Coffrets condensateurs AMMC

Description

Ces coffrets électriques sont prévus pour être placés sur le circuit d'alimentation électrique d'une pompe avec moteur monophasé 230V. Ils permettent d'ajouter dans le circuit une protection thermique (via le disjoncteur unipolaire) et un condensateur permanent qui sont intégrés dans le coffret.

Ces coffrets sont obligatoires avec les moteurs immergés 4" PSC.

- **Equipements intégrés** Disjoncteur unipolaire
Condensateur avec câble
Interrupteur ON/OFF
Voyant LED de marche
- **Matériaux** ABS
- **Classe d'isolation** IP 55
- **Température** De -5°C à +40°C
- **Dimensions** 160x150x80mm
- **Poids** 0,8 kg

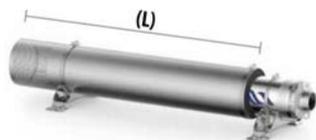


Réf.	Description	C [μF]	I [A]
CCMM/1645	Coffret condensateur AMMC	16	4,5
CCMM/2055	Coffret condensateur AMMC	20	5,5
CCMM/3570	Coffret condensateur AMMC	35	7
CCMM/4010	Coffret condensateur AMMC	40	10
CCMM/5012	Coffret condensateur AMMC	50	12
CCMM/7016	Coffret condensateur AMMC	70	16

Jupes de refroidissement

Description

Jupes en acier inoxydable AISI 304, placées autour du moteur d'une pompe immergée 4", permettant le guidage du fluide le long du moteur et garantissant le bon refroidissement de ce dernier. Obligatoire lorsque la pompe est placée dans une citerne, un étang, un puits large, etc. Fournie avec 2 supports en acier inoxydable pour pose horizontale. Disponible en longueurs 650mm (0,37 -> 2,20 kW), 820mm (3,00 -> 4,00 kW) et 1000mm (5,50 -> 7,50 kW),



Réf.	Description	Longueur
Jupe seule		
JUP/SR2	Jupe refroidissement	650 mm
JUP/SR3	Jupe refroidissement	850 mm
JUP/SR4	Jupe refroidissement	1000 mm
Jupe installée		
JUP1SR	Jupe montée	-

Câbles électriques

Description

Câbles permettant d'allonger l'amorce de câble fournie avec les moteurs électriques 4" immergés, via une jonction étanche. Section des conducteurs à dimensionner suivant la puissance moteur et la longueur totale du câble (nous consulter). Câbles DRINCABLE agréé eau potable. Conducteurs en cuivre multibrins. Gaine en caoutchouc composite noir (pour le H07) ou en composite réticulé bleu (pour le DRINCABLE).



Réf.	Description
H07-RNF	
H074G1	4G1,5mm ²
H074G2	4G2,5mm ²
H074R3	4G4mm ²
H074R8	4G6mm ²
DRINCABLE	
DRINC4G15	4G1,5mm ²
DRINC4G25	4G2,5mm ²

Amorces de câble

Description

Câbles équipés d'un connecteur avec écrou hexagonal en acier inox AISI 304 pour raccordement direct sur moteur électrique Ø 4" de marque FRANKLIN. Fiche ronde en néoprène. Prévu pour eau potable. Plusieurs longueurs disponibles.



Réf.	Description	Câble
CABL/F	Amorce câble	5m
CABL/F30	Amorce câble	30m
CABL/F50	Amorce câble	50m

Gaines thermorétractables

Description

Gaines thermorétractables noires à paroi épaisse avec adhésif. Rigidité diélectrique > 11 kV/mm. Température de rétreint > 130°C. Température d'utilisation : de -55°C à +130°C en continu. Vendues en longueurs de 1m.



Réf.	Description	Longueur
BIZ12/3	Gaine 12/3	1m
BIZ19/6	Gaine 19/6	1m
BIZ30/8	Gaine 30/8	1m
BIZ38/12	Gaine 38/12	1m

Jonctions étanches

Description

Jonctions étanches noires avec ou sans résine (3M Scotchcast Polyuréthane) pour raccordements étanches de 2 câbles à maximum 4 conducteurs, spécialement adaptés pour des applications type pompe de puits. Avec gaine thermorétractable. Adaptés à tout type de câbles et toute forme. Réalisation en atelier.



Réf.	Description
GAIN/R	Jonction standard
GAIN/RE	Jonction avec résine

Kit pour jonctions étanches

Description

Jonctions étanches noires avec ou sans résine (3M Scotchcast Polyuréthane) pour raccordements étanches de 2 câbles à maximum 4 conducteurs, spécialement adaptés pour des applications type pompe de puits. Avec gaine thermorétractable. Adaptés à tout type de câbles et toute forme. Réalisation en atelier.



Réf.	Description
GAIN/R	Jonction standard
GAIN/RE	Jonction avec résine

Résine

Description

Résine isolante haute performance en sachet pour l'isolation des raccords de câbles et la protection mécanique jusqu'à 1 kV. Résine polyuréthane hydrophobique. Garantit le plus haut niveau d'isolation électrique pour les applications professionnelles. Utilisation rapide et propre grâce au bec verseur intégré. Boîte avec sachet unique en deux compartiments.



Réf.	Description	Volume [L]
K/RES09	SCOTCH - 90 ml	0,09

Câbles inox

Description

Câbles pour la suspension de pompes dans des puits, des citernes, des fosses de relevage, etc. Fabrication en acier inox pour durabilité contre la corrosion. Contrainte max admissible : 1570 N/mm². Charge de rupture : 850 kg (Ø 4mm) ou 1330 kg (Ø 5mm). Poids : 6,1 kg/100m (Ø 4mm) ou 9,5 kg/100m (Ø 5mm).



Réf.	Description
CI4MM	Câble inox Ø 4mm
CI5MM	Câble inox Ø 5mm

Serre-câble inox

Description

Serre-câble en acier inox AISI 304 permettant l'assemblage de 2 câbles inox. Ecrous filetés M4 (Ø 4mm) ou M5 (Ø 5mm).



Réf.	Description
SCI4MM	Ø 4 mm
SCI5MM	Ø 5 mm

Corde PP

Description

Corde synthétique en polypropylène pour la suspension de pompe dans des citernes ou des fosses de relevage.



Réf.	Description
COR/PP8	Ø 8 mm
COR/PP10	Ø 10 mm

Tables des longueurs de câble admissibles

Ces tables permettent de déterminer le longueur de câble électrique maximale admissible en fonction de la tension d'alimentation, de la puissance du moteur et de la section des conducteurs.

Tables valables pour une démarrage direct du moteur.

Monophasé 1 x 230 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²
0,37 kW	90	140	140			
0,55 kW	70	110	180			
0,75 kW	50	85	140	210		
1,10 kW	35	60	95	145	240	
1,50 kW	30	45	75	115	190	305
2,20 kW		30	50	75	125	200

Triphasé 3 x 230 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²
0,37 kW	152	255								
0,55 kW	126	210	338							
0,75 kW	99	165	265	405						
1,10 kW	72	120	192	292	485					
1,50 kW	53	88	142	215	360					
2,20 kW		60	97	147	245	392				
3,00		47	73	110	183	295	510			
4,00			55	83	138	220	380			
5,50				60	110	160	275	385		
7,50				45	73	114	195	275	395	
7,20					64	100	157	220	315	
11,0					54	87	135	190	270	378
13,0						75	117	164	236	330
15,0						65	102	144	205	287
18,5							82	114	162	225
22,0							69	95	137	190
30,0								70	102	142
37,0								52	68	95

Triphasé 3 x 400 Volts

	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	50mm ²	70mm ²
0,55 kW	380									
0,75 kW	295									
1,10 kW	215	360								
1,50 kW	160	265	425							
2,20 kW	110	180	290	440						
3,00	85	140	220	330						
4,00	60	105	165	250	415					
5,50	45	75	120	180	300	480				
7,50	35	55	95	135	220	340	585			
7,20		47	75	115	190	300	470			
11,0		40	65	95	160	260	405			
13,0			60	85	140	225	350	490		
15,0			50	75	125	195	305	430		
18,5				58	100	155	245	340	485	
22,0				49	85	130	205	285	410	570
30,0				36	63	96	152	210	305	425
37,0					47	74	115	156	205	284

Installation avec jupe de refroidissement

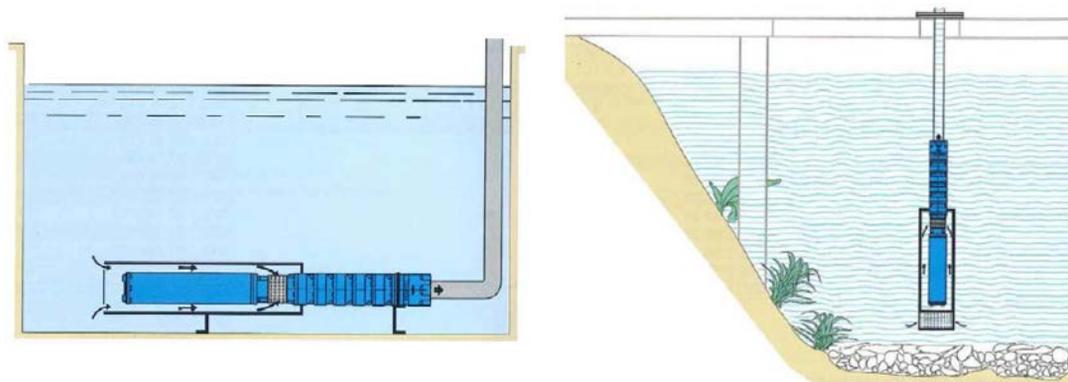
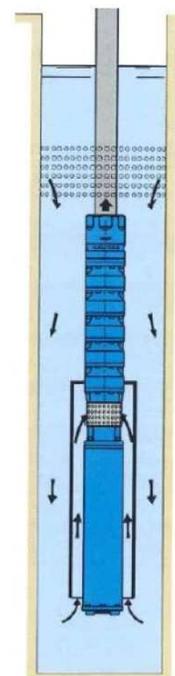
L'installation d'une jupe de refroidissement est nécessaire lorsque le moteur immergé doit être placé soit :

- Au-dessous des ouvertures d'arrivée d'eau dans un puits
- Dans un bassin d'accumulation, un réservoir, un lac, etc.
- De façon générale, dans tout volume d'eau ne permettant pas un écoulement naturel de l'eau le long du moteur

L'installation d'une jupe de refroidissement autour du moteur permet de créer un flux de refroidissement par acheminement forcé. C'est un moyen de garantir un fonctionnement en toute sécurité en évitant tout problème de surchauffe pouvant endommager irrémédiablement le moteur.

Ces jupes de refroidissement peuvent être proposées sur tous les moteurs de pompe immergées Ø 4" - 6" - 8" - 10" - 12".

Nous pouvons proposer avec ces jupes des pieds de pose, des anneaux de suspension ou des systèmes flottants.



Jonction thermo rétractable étanche

Pour certaines applications spécifiques sur lesquelles des pompes immergées sont installées, les conditions de placement et de fonctionnement ne permettent pas la réalisation d'une simple jonction thermorétractable avec la gaine seule. En effet, des contraintes particulières peuvent venir trop facilement endommager cette dernière et permettre la pénétration d'eau dans les câbles. Cela peut aussi être dû à des types de câbles dont les sections sont de forme particulière et qui permettraient dès lors des problèmes d'étanchéité de la jonction.



Pour ces applications, nous proposons la réalisation de jonction thermorétractable étanche avec une résine coulée supplémentaire. Pour ce faire, nous plaçons sur les câbles un morceau de gaine thermorétractable dans laquelle nous venons ensuite couler une résine bi-composant qui vient complètement noyer le raccordement électrique. Lorsque la résine a durci, la jonction est totalement protégée et ce même si la gaine extérieure est endommagée.

Ces jonctions, réalisées par notre personnel qualifié en atelier, constituent la meilleure solution pour garantir la sécurité et la longévité de la connexion électrique.



Groupes hydrophores

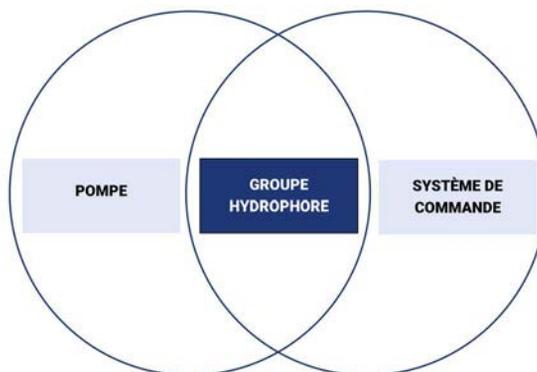


Table des matières

Pompes de surface - Avec CONTROLMATIC  222	Pompes de surface - CONTROLMATIC et DPH  268
Pompes de surface - Avec OPTIMATIC  227	Pompes de surface - Avec réservoir DPV  271
Pompes de surface - Avec OPTIPLUS  231	Pompes de surface - Avec réservoir GWS  277
Pompes de surface - Avec DIGIPLUS  233	Pompes de surface - Kits complets  283
Pompes de surface - Avec ONEMATIC  235	Pompes de surface - Accessoires  287
Pompes de surface - Avec SPEEDMATIC  237	Groupes RAINSYS  295
Pompes de surface - Avec variateur COMPACT  244	Groupes RAINTOP  298
Pompes de surface - Avec réservoir AFH  251	Pompes submersibles - Kits complets  306
Pompes de surface - CONTROLMATIC et AFH  257	Groupes de surpression - Avec CB  313
Pompes de surface - Avec réservoir AFV  260	Groupes de surpression - Avec CV  315
Pompes de surface - Avec réservoir DPH  265	Groupes de surpression - Avec CP  317

Groupes Hydrophores - Généralités

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.



De nombreuses combinaisons sont possible afin de composer un groupe hydrophore :

- Avec pompe de surface ou pompe immergée
- Avec régulateur électronique, variateur de vitesse ou pressostat mécanique
- Avec ou sans réservoir hydrophore
- Pour alimentation électrique monophasée ou triphasée

Principe de fonctionnement



Avantages des groupes hydrophores

- Pas d'intervention humaine : Fonctionnement totalement automatique
- Grande souplesse de l'installation
- Sécurité manque d'eau intégrée (selon les modèles)
- Fréquence des cycles démarrage/arrêt réduite
- Durabilité accrue

Que ce soit pour des installations domestiques (maisons unifamiliales, résidences, immeubles, etc.), industrielles ou agricoles, le groupe hydrophore est une solution idéale pour une alimentation en eau garantie, permanente et autonome.

La majorité des groupes hydrophores que nous proposons sont pensés, réalisés et assemblés en nos ateliers, ce qui permet un contrôle complet de notre part à chaque étape du montage ainsi que l'assurance d'un bon fonctionnement.

Exemples de groupes hydrophores



Groupes avec pompe de surface - Généralités

Afin de réaliser un groupe hydrophore, il est nécessaire de sélectionner la pompe la plus adéquate en fonction de l'application, le système de commande chargé de démarrer et arrêter la pompe selon la consommation d'eau en aval, ainsi que l'éventuel réservoir hydrophore à placer au refoulement de la pompe (ce dernier n'est pas systématiquement présent).

Choix de la pompe de surface

Il existe un très large éventail de pompes de surface utilisables pour la réalisation d'un groupe hydrophore. La sélection du type de pompe dépend de nombreux paramètres tels que les performances souhaitées (débit/pression), le domaine d'application, le liquide pompé, la position de la pompe par rapport au liquide, le niveau sonore souhaité, les matériaux utilisés, etc.

Dans le chapitre suivant, les groupes hydrophores proposés sont composés essentiellement de pompes de surface centrifuges autoamorçantes horizontales, pour des usages domestiques, résidentiels, industriels ou agricoles. Nous pouvons toutefois proposer un large éventail de pompes différentes, en fonction de l'application ou de la disposition de la pompe.

Les caractéristiques des pompes ainsi que leurs courbes de performances et les matériaux constitutifs sont rappelés sur chaque fiche technique. En cas de doute, nous vous invitons à prendre contact avec nous et nous vous assisterons dans le choix de la pompe la plus adaptée à votre application.



Choix du système de commande

Le système de commande est un dispositif, placé au refoulement de la pompe, qui contrôle le débit et la pression en aval de cette dernière et qui pilote le démarrage et l'arrêt de celle-ci en fonction.

Typiquement, en cas de consommation en eau, le dispositif détecte une baisse de pression et l'apparition d'un débit. Il commande alors le démarrage de la pompe. A part dans le cas d'un variateur de vitesse, le système de commande ne joue aucun rôle lorsque la pompe fonctionne. Lorsque la consommation d'eau se coupe, la pression remonte sur l'installation et le débit disparaît. Le dispositif le détecte et arrête la pompe.

Le dispositif le plus basique est le pressostat, ou interrupteur à pression, qui se base uniquement sur la lecture de pression (démarrage par pression basse et arrêt par pression haute) et qui nécessite la présence d'un réservoir hydrophore pour fonctionner. Le régulateur électronique est un système permettant de se passer du réservoir hydrophore, qui démarre la pompe par pression basse et qui l'arrête par débit nul. Le variateur de vitesse, quant à lui, permet de garder une pression constante quel que soit le débit consommé, en se basant sur les deux informations (débit et pression).

Choix du réservoir hydrophore

Un réservoir hydrophore permet le stockage d'eau sous pression au refoulement d'une pompe. Disponible avec une coque métallique ou composite, un tel réservoir contient une membrane ou un diaphragme en caoutchouc assurant la séparation entre l'eau et l'air comprimé, permettant ainsi une meilleure durabilité du volume d'air. Il existe également des réservoirs hydrophores sans membrane mais ceux-ci sont peu fréquents.

Lorsqu'un réservoir hydrophore est présent sur une installation de pompage, c'est d'abord le volume d'eau qui est stocké qui alimente les robinets jusqu'à ce que la pression chute à un niveau suffisamment bas pour que le dispositif de commande démarre la pompe. De même, lorsque la prise d'eau disparaît, la pompe continue à fonctionner afin de faire remonter la pression dans le réservoir avant de s'arrêter. L'objectif d'un réservoir hydrophore est donc de bénéficier d'une temporisation plus ou moins grande entre la prise d'eau et le démarrage de la pompe, et entre la coupure de la prise d'eau et l'arrêt de la pompe.

Un réservoir hydrophore est obligatoire sur les installations commandées par pressostat ou variateur de vitesse, et optionnel sur les installations commandées par régulateur électronique.



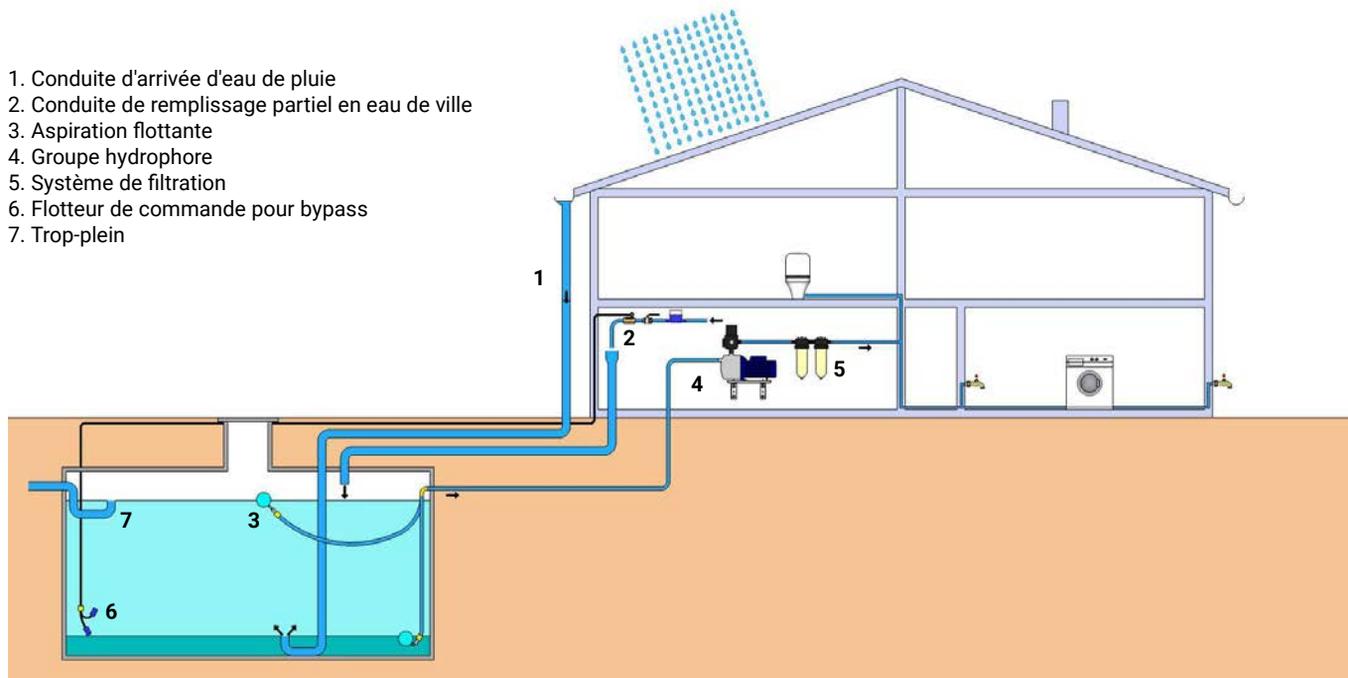
Groupes avec pompes de surface

Groupes avec pompe de surface - Schémas

Les schémas ci-dessous illustrent le principe d'installation pour quatre types de groupes hydrophores. Il ne s'agit que de schémas de principe, d'autres dispositions ou d'autres combinaisons sont bien entendu possibles.

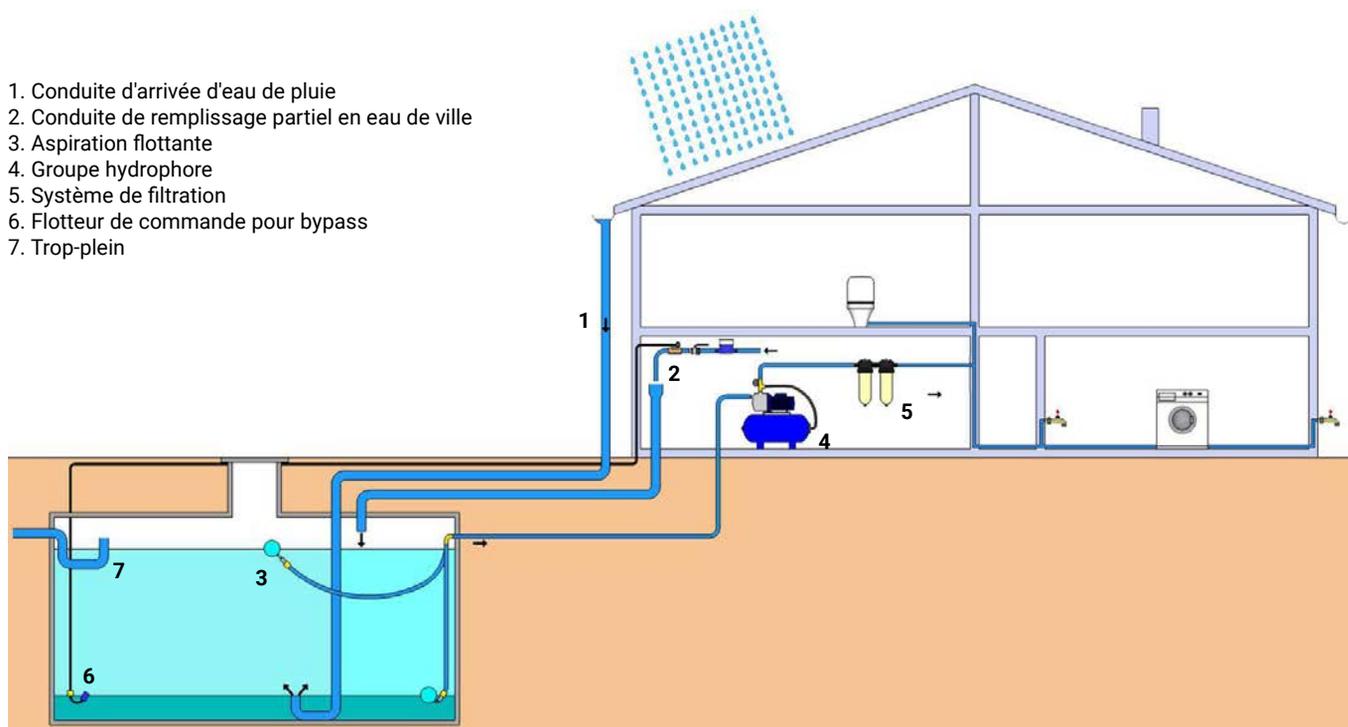
Groupe avec régulateur électronique ou variateur de vitesse

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage partiel en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. Groupe hydrophore
5. Système de filtration
6. Flotteur de commande pour bypass
7. Trop-plein



Groupe avec réservoir hydrophore métallique horizontal

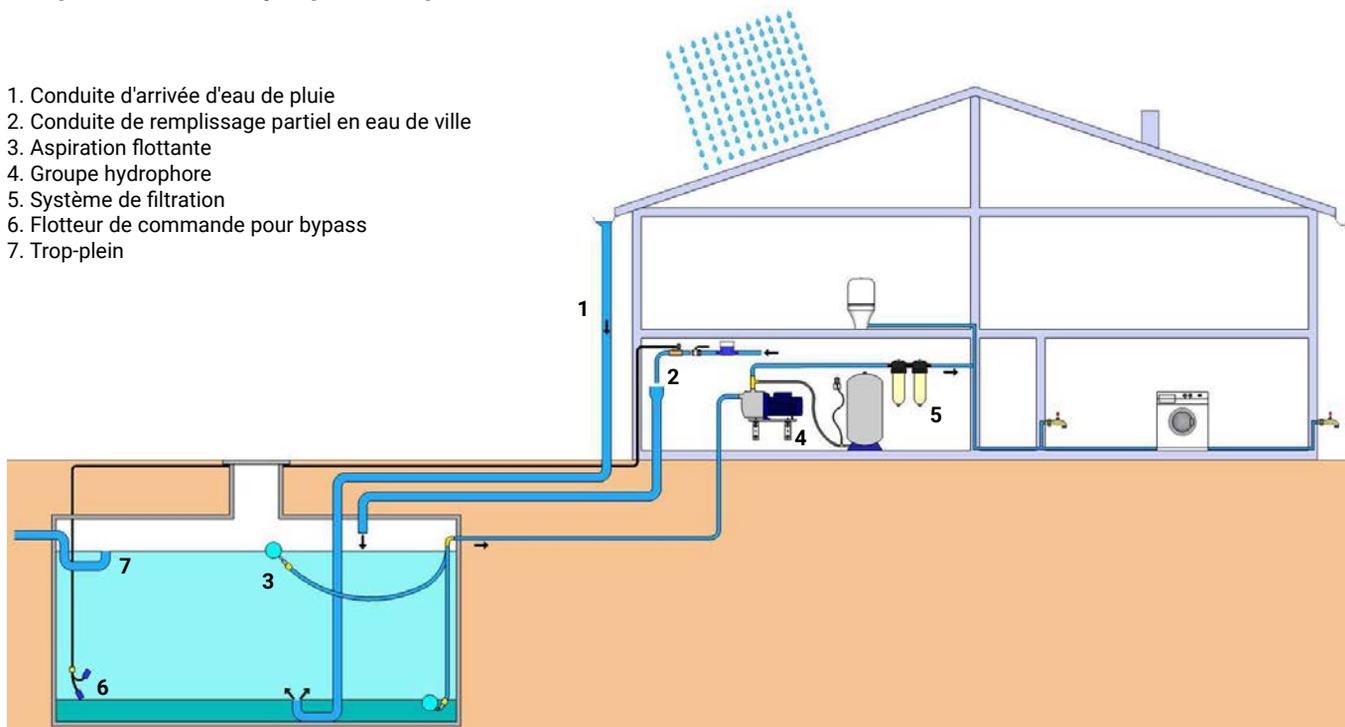
1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage partiel en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. Groupe hydrophore
5. Système de filtration
6. Flotteur de commande pour bypass
7. Trop-plein



Groupes avec pompe de surface - Schémas

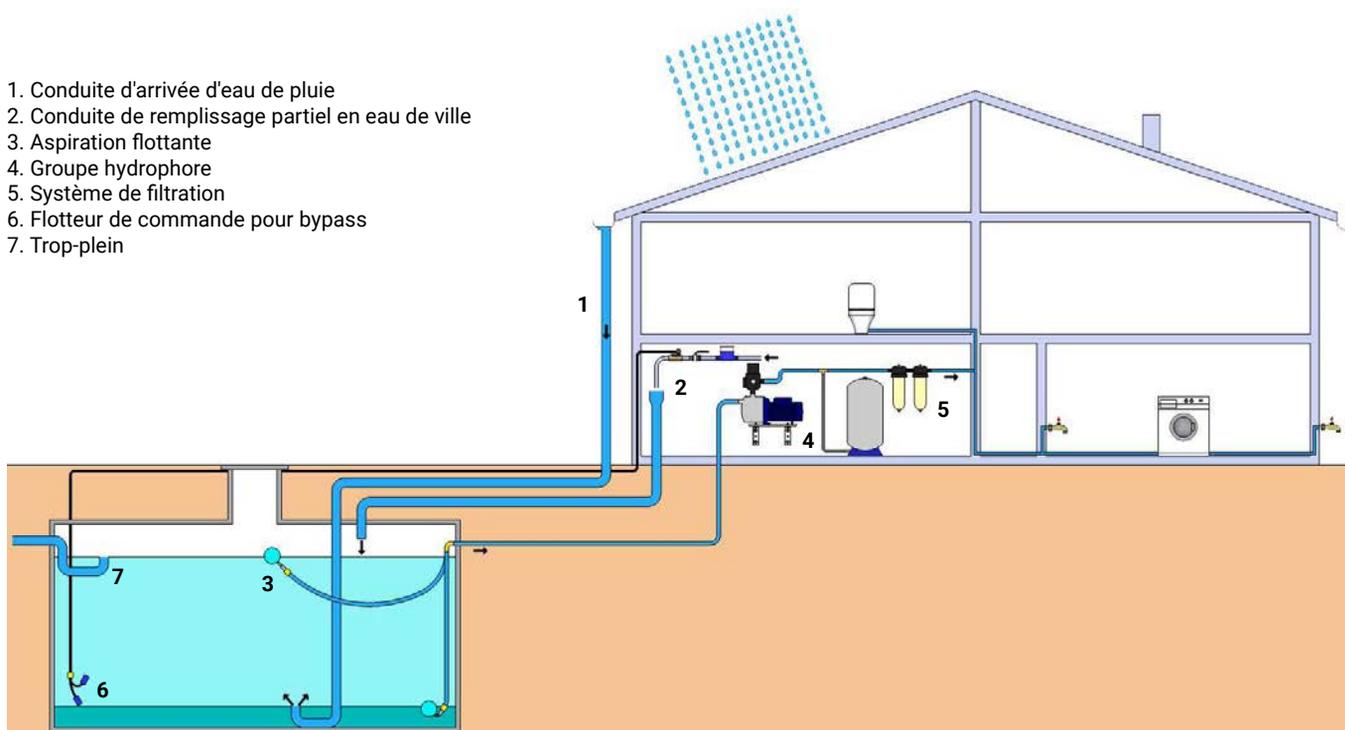
Groupe avec réservoir hydrophore composite vertical

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage partiel en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. Groupe hydrophore
5. Système de filtration
6. Flotteur de commande pour bypass
7. Trop-plein



Groupe avec régulateur électronique et réservoir hydrophore composite vertical

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage partiel en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. Groupe hydrophore
5. Système de filtration
6. Flotteur de commande pour bypass
7. Trop-plein



PLURIJET/CONTROLMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/CONTROLMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars pour le FM 22 et réglable pour le RMS) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



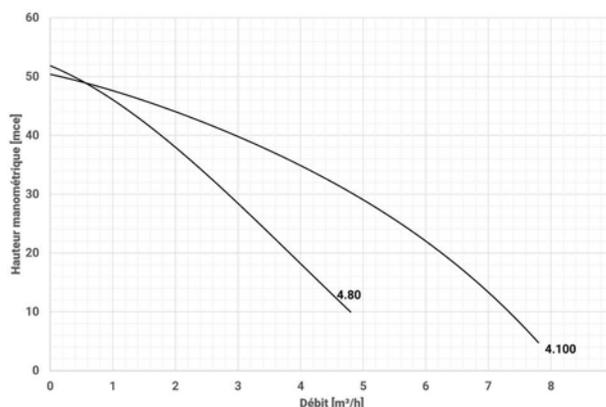
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars pour le FM 22 et réglable entre 1,5 et 2,5 bars pour le RMS)
Arrêt par détection de débit nul

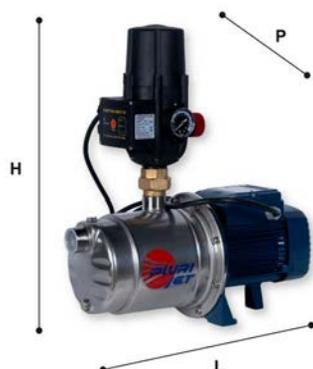
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
PL48K2	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC	0,55	4,1	14
PL41K2	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC	0,75	6,0	20
PL48KR	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC RM	0,55	4,1	14
PL41KR	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC RM	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80	1"-1"	392	463	182	10,9
4.100	1"-1"	410	463	182	13,4

JSW/CONTROLMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/CONTROLMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars pour le FM 22 et réglable pour le RMS) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

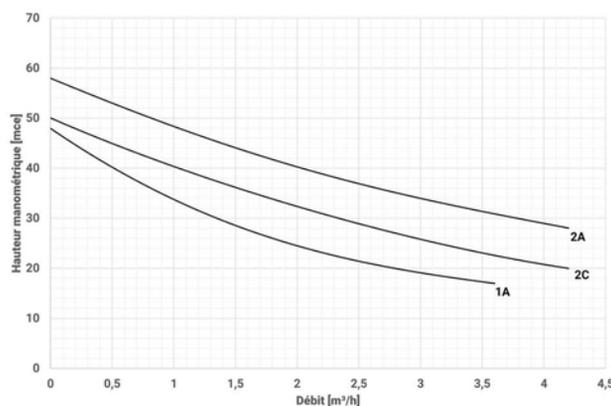
Démarrage sur base de la pression (2,2 bars pour le FM 22 et réglable entre 1,5 et 2,5 bars pour le RMS)

Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PJ1AK2	JSWm 1AX/CONTROLMATIC	0,55	3,6	14
PJ10K2	JSWm 2C/CONTROLMATIC	0,75	4,7	20
PJ15K2	JSWm 2A/CONTROLMATIC	1,10	6,0	25
PJ1AKR	JSWm 1AX/CONTROLMATIC RM	0,55	3,6	14
PJ10KR	JSWm 2C/CONTROLMATIC RM	0,75	4,7	20
PJ15KR	JSWm 2A/CONTROLMATIC RM	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A	1"-1"	352	440	158	12,3
2C	1"-1"	389	460	180	14,8
2A	1"-1"	389	460	180	16,3

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/CONTROLMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR et d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars pour le FM 22 et réglable pour le RMS) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

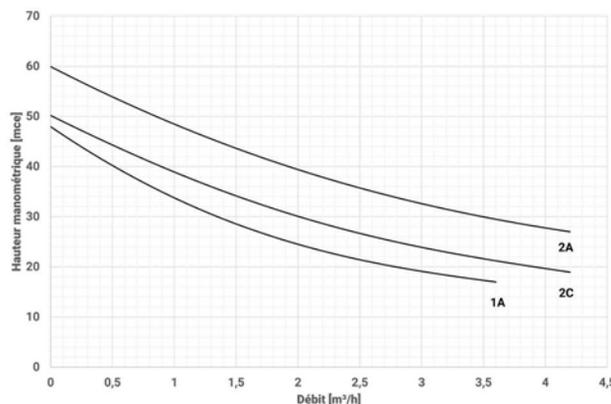
Démarrage sur base de la pression (2,2 bars pour le FM 22 et réglable entre 1,5 et 2,5 bars pour le RMS)

Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JC1AK2	JCRm 1A/CONTROLMATIC	0,55	3,6	14
JC10K2	JCRm 2C/CONTROLMATIC	0,75	4,7	20
JC15K2	JCRm 2A/CONTROLMATIC	1,10	6,2	25
JC1AKR	JCRm 1A/CONTROLMATIC RM	0,55	3,6	14
JC10KR	JCRm 2C/CONTROLMATIC RM	0,75	4,7	20
JC15KR	JCRm 2A/CONTROLMATIC RM	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roue** : Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A	1"-1"	367	463	182	9,3
2C	1"-1"	393	488	208	11,9
2A	1"-1"	393	488	208	13,5

GXC/CONTROLMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe GXC/CONTROLMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type GXC et d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC.

La GXC convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications de jardinage grâce à sa poignée qui facilite le transport.

Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars pour le FM 22) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

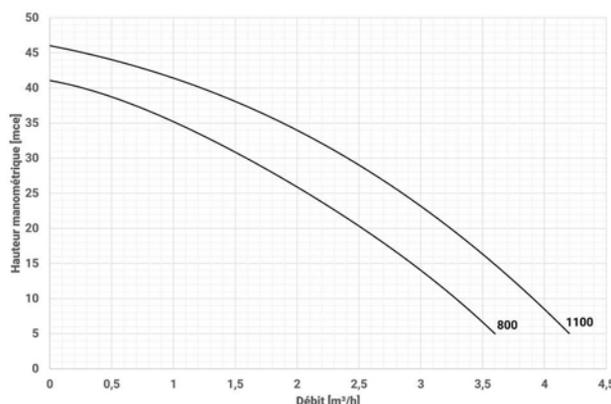
Démarrage sur base de la pression (2,2 bars pour le FM 22)

Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
GXC08K2	GXC 800/CONTROLMATIC	0,55	3,8
GXC11K2	GXC 1100/CONTROLMATIC	0,75	5,0

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Jardinage
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Groupes hydrophores

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
800	1"-1"	359	554	179	9,1
1100	1"-1"	405	590	225	12,8

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe MXH/CONTROLMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire non-autoamorçante type MXH et d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC.

La MXH convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1") et est non-autoamorçante. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications industrielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars pour le FM 22 et réglable pour le RMS) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



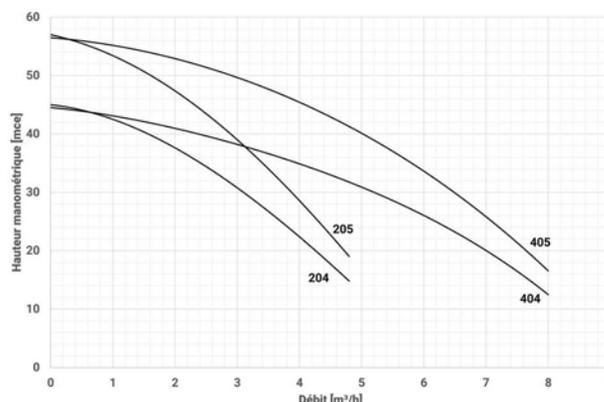
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars pour le FM 22 et réglable entre 1,5 et 2,5 bars pour le RMS)
Arrêt par détection de débit nul

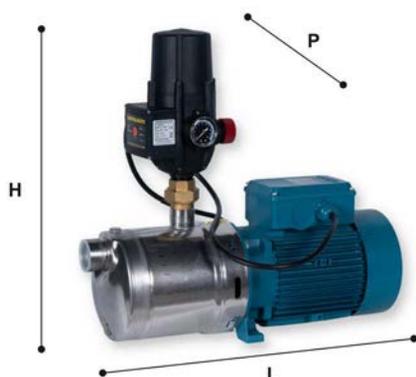
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
MXH24K	MXHm 204/CONTROLMATIC	0,55	4,2
MXH25K	MXHm 205/CONTROLMATIC	0,75	5,4
MXH44K	MXHm 404/CONTROLMATIC	0,75	5,4
MXH45K	MXHm 405/CONTROLMATIC	1,10	7,4
MXH24R	MXHm 204/CONTROLMATIC RMS	0,55	4,2
MXH25R	MXHm 205/CONTROLMATIC RMS	0,75	5,4
MXH44R	MXHm 404/CONTROLMATIC RMS	0,75	5,4
MXH45R	MXHm 405/CONTROLMATIC RMS	1,10	7,4

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -15°C à +110 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
Non-autoamorçante
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
204	5/4"-1"	381	473	160	11,7
205	5/4"-1"	405	473	160	14
404	5/4"-1"	381	473	160	13,3
405	5/4"-1"	476	490	160	19,7

PLURIJET/OPTIMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/OPTIMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un régulateur électronique type OPTIMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



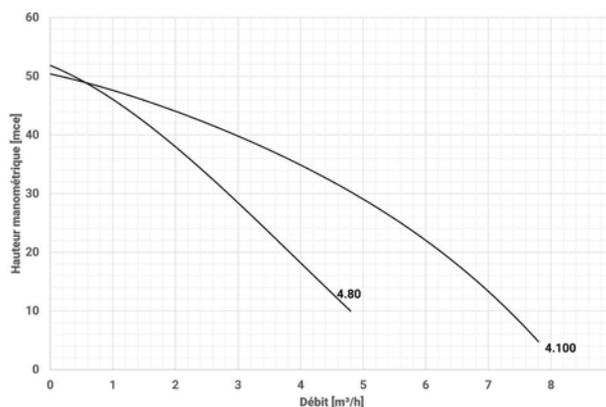
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 2,5 bars)
Arrêt par détection de débit nul

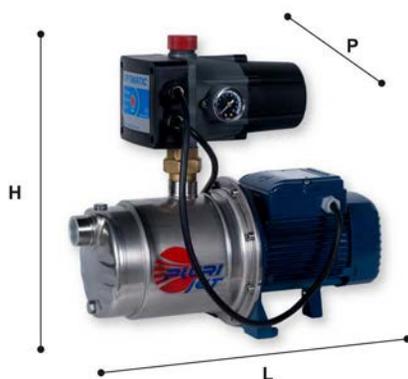
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PL480P	PLURIJETm 4.80/OPTIMATIC	0,55	4,1	14
PL410P	PLURIJETm 4.100/OPTIMATIC	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80	1"-1"	392	378	182	11,05
4.100	1"-1"	410	378	182	13,55

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/OPTIMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un régulateur électronique type OPTIMATIC.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



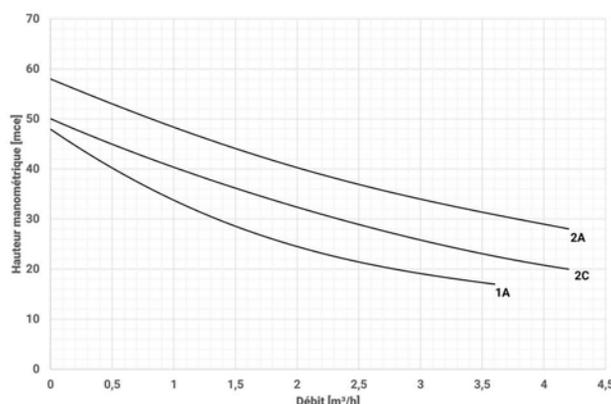
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 2,5 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
PJ1AOP	JSWm 1AX/OPTIMATIC	0,55	3,6	14
PJ10OP	JSWm 2CX/OPTIMATIC	0,75	4,7	20
PJ15OP	JSWm 2A/OPTIMATIC	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A	1"-1"	352	355	158	12,45
2C	1"-1"	389	375	180	14,95
2A	1"-1"	389	375	180	16,45

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/OPTIMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR et d'un régulateur électronique type OPTIMATIC.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

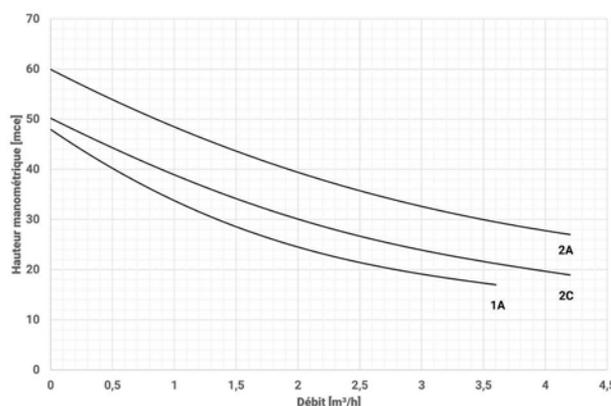
Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 2,5 bars)

Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
JC1AOP	JCRm 1A/OPTIMATIC	0,55	3,6	14
JC10OP	JCRm 2C/OPTIMATIC	0,75	4,7	20
JC15OP	JCRm 2A/OPTIMATIC	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	P	H	Poids
1A	1"-1"	367	378	182	9,45
2C	1"-1"	393	403	208	12,05
2A	1"-1"	393	403	208	13,65

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe MXH/OPTIMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire non-autoamorçante type MXH et d'un régulateur électronique type OPTIMATIC.

La MXH convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1") et est non-autoamorçante. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications industrielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

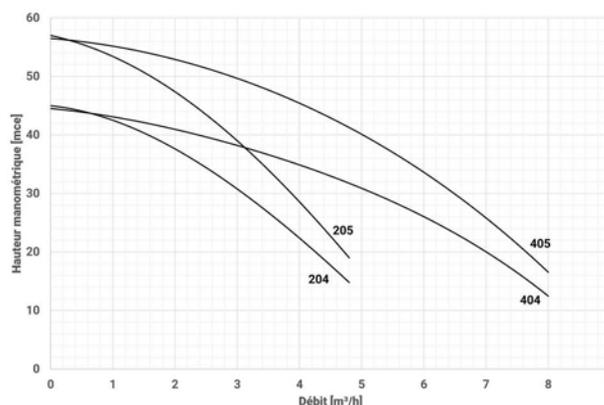
Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 2,5 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
MXH240P	MXHm 204/OPTIMATIC	0,55	4,2
MXH250P	MXHm 205/OPTIMATIC	0,75	5,4
MXH440P	MXHm 404/OPTIMATIC	0,75	5,4
MXH450P	MXHm 405/OPTIMATIC	1,10	7,4

Groupes hydrophores

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -15°C à +110 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
Non-autoamorçante
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
204	5/4"-1"	381	388	160	11,85
205	5/4"-1"	405	388	160	14,15
404	5/4"-1"	381	388	160	13,45
405	5/4"-1"	476	405	160	19,85

PLURIJET/OPTIPLUS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/OPTIPLUS se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un régulateur électronique type OPTIPLUS.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires..

Le régulateur OPTIPLUS permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



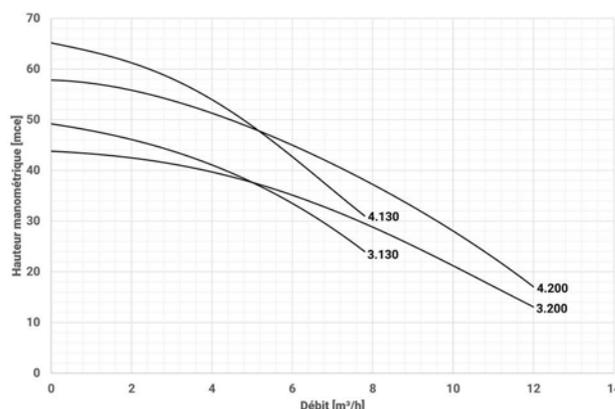
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 3,0 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PL310U	PLURIJETm 3.130/OPTIPLUS	1,10	8,5	31,5
PL430U	PLURIJETm 4.130/OPTIPLUS	1,50	10,3	45
PL320U	PLURIJETm 3.200/OPTIPLUS	1,10	8,7	31,5
PL420U	PLURIJETm 4.200/OPTIPLUS	1,50	10,5	45

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.130	5/4"-5/4"	440	396	185	19,6
4.130	5/4"-5/4"	466	396	185	21,7
3.200	5/4"-5/4"	440	396	185	19,6
4.200	5/4"-5/4"	466	396	185	21,7

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/OPTIPLUS se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un régulateur électronique type OPTIPLUS.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur OPTIPLUS permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).



Principe de fonctionnement

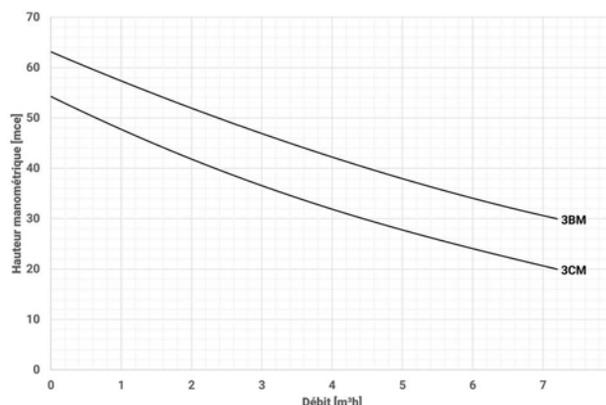
Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,5 et 3 bars)

Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PJ3COU	JSWm 3CM/OPTIPLUS	1,10	8,1	31,5
PJ3BOU	JSWm 3BM/OPTIPLUS	1,50	9,7	45

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue** : Acier inox AISI 304
- **Tube venturi/diffuseur** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
Voyant LED POWER-ON-FAILURE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3CM	5/4"-5/4"	522	404	206	27,2
3BM	5/4"-5/4"	522	404	206	28,4

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/DIGIPLUS se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un régulateur électronique type DIGIPLUS.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le régulateur DIGIPLUS permet le démarrage automatique de la pompe selon deux modes sélectionnables : manodébitmétrique ou pressostatique.



Principe de fonctionnement

2 modes de fonctionnement au choix

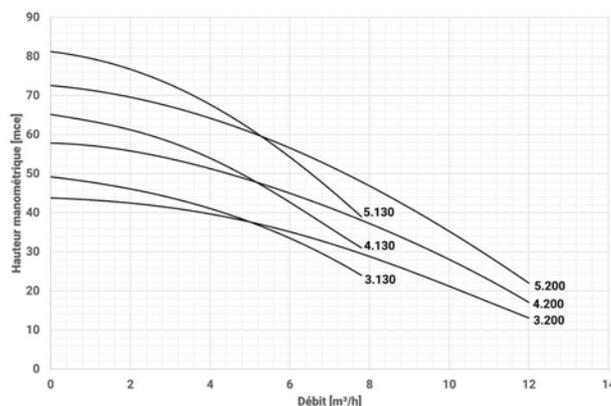
Manodébitmétrique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 0,5 et 7,0 bars) et arrêt par débit nul.

Pressostatique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 0,5 et 7,0 bar) et arrêt sur base de la pression (réglable entre 1,0 et 8,0 bar).

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V				
PL31DGU	PLURIJETm 3.130/DIGIPLUS	1,10	8,5	31,5
PL43DGU	PLURIJETm 4.130/DIGIPLUS	1,50	10,3	45
PL53DGU	PLURIJETm 5.130/DIGIPLUS	1,80	12,5	50
PL32DGU	PLURIJET 3.200/DIGIPLUS	1,10	8,7	31,5
PL42DGU	PLURIJET 4.200/DIGIPLUS	1,50	10,5	45
PL52DGU	PLURIJET 5.200/DIGIPLUS	1,80	12,5	50

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roues** : Noryl
- **Diffuseurs** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau, Surintensité, Démarrages/arrêts fréquents, Pression minimale
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation à 3 chiffres et panneau de contrôle



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.130	5/4"-5/4"	440	396	185	19,55
4.130	5/4"-5/4"	466	396	185	21,65
5.130	5/4"-5/4"	512	396	185	25,25
3.200	5/4"-5/4"	440	396	185	19,55
4.200	5/4"-5/4"	466	396	185	21,65
5.200	5/4"-5/4"	512	396	185	25,25

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/DIGIPLUS se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un régulateur électronique type DIGIPLUS.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur DIGIPLUS permet le démarrage automatique de la pompe selon deux modes sélectionnables : manodébitmétrique ou pressostatique.



Principe de fonctionnement

2 modes de fonctionnement au choix

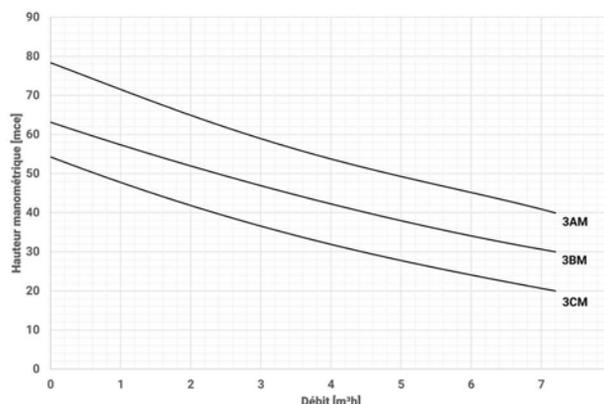
Manodébitmétrique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 0,5 et 7,0 bars) et arrêt par débit nul.

Pressostatique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 0,5 et 7,0 bar) et arrêt sur base de la pression (réglable entre 1,0 et 8,0 bar).

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PJ3CDGU	JSWm 3CM/DIGIPLUS	1,10	8,1	31,5
PJ3BDGU	JSWm 3BM/DIGIPLUS	1,50	9,7	45
PJ3ADGU	JSWm 3AM/DIGIPLUS	2,20	13,0	50

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau, Surintensité, Démarrages/arrêts fréquents, Pression minimale
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation à 3 chiffres et panneau de contrôle



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3CM	5/4"-5/4"	522	404	206	27,15
3BM	5/4"-5/4"	522	404	206	28,35
3AM	5/4"-5/4"	542	404	206	31,45

PLURIJET/ONEMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/ONEMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un régulateur électronique type ONEMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le régulateur ONEMATIC permet le démarrage automatique de la pompe selon deux modes sélectionnables : manodébitmétrique ou pressostatique. Il est équipé d'un écran digital et intègre plusieurs systèmes de sécurité. Le ONEMATIC convient pour des alimentations électriques mono/tri 220Volts ou triphasée 400Volts.



Principe de fonctionnement

2 modes de fonctionnement au choix

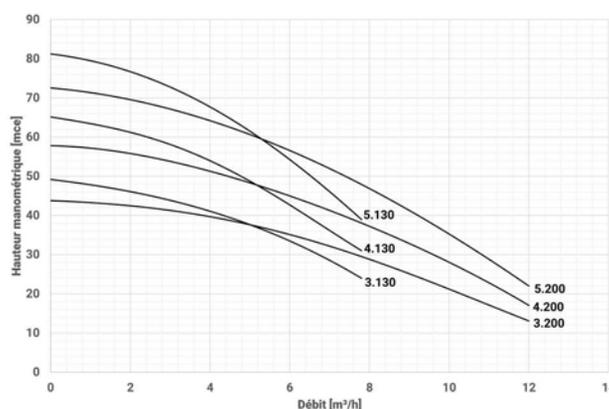
Manodébitmétrique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,0 et 5,0 bars) et arrêt par débit nul.

Pressostatique : Démarrage sur base de la pression (réglable jusque 6,5 bar) et arrêt sur base de la pression (réglable jusque 7,0 bar).

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PL31MONE	PLURIJET 3.130/ONEMATIC	1,10	8,5	31,5
PL32MONE	PLURIJET 3.200/ONEMATIC	1,10	8,7	31,5
3~ 230/400V				
PL31TONE	PLURIJET 3.130/ONEMATIC	1,10	5,6/3,2	-
PL43TONE	PLURIJET 4.130/ONEMATIC	1,50	6,9/4,0	-
PL53TONE	PLURIJET 5.130/ONEMATIC	1,80	9,0/5,2	-
PL32TONE	PLURIJET 3.200/ONEMATIC	1,10	5,9/3,4	-
PL42TONE	PLURIJET 4.200/ONEMATIC	1,50	7,3/4,2	-
PL52TONE	PLURIJET 5.200/ONEMATIC	1,80	9,4/5,4	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roues** : Noryl
- **Diffuseurs** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
Surintensité
Court-circuit
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.130	5/4"-5/4"	440	437	185	21,55
4.130	5/4"-5/4"	466	437	185	23,65
5.130	5/4"-5/4"	512	437	185	27,25
3.200	5/4"-5/4"	440	437	185	21,55
4.200	5/4"-5/4"	466	437	185	23,65
5.200	5/4"-5/4"	512	437	185	27,25

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/ONEMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un régulateur électronique type ONEMATIC.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur ONEMATIC permet le démarrage automatique de la pompe selon deux modes sélectionnables : manodébitmétrique ou pressostatique. Il est équipé d'un écran digital et intègre plusieurs systèmes de sécurité. Le ONEMATIC convient pour des alimentations électriques mono/tri 220Volts ou triphasée 400Volts.



Principe de fonctionnement

2 modes de fonctionnement au choix

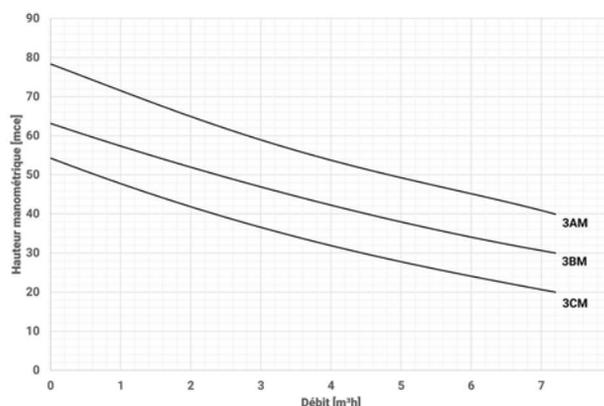
Manodébitmétrique : Démarrage sur base de la pression (réglable entre 1,0 et 5,0 bars) et arrêt par débit nul.

Pressostatique : Démarrage sur base de la pression (réglable jusque 6,5 bar) et arrêt sur base de la pression (réglable jusque 7,0 bar).

Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V				
PJ3CMONE	JSWm 3CM/ONEMATIC	1,10	8,1	31,5
PJ3BMONE	JSWm 3BM/ONEMATIC	1,50	9,7	45
3~ 230/400V				
PJ3CTONE	JSW 3CM/ONEMATIC	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTONE	JSW 3BM/ONEMATIC	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATONE	JSW 3AM/ONEMATIC	2,20	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
Surintensité
Court-circuit
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3CM	5/4"-5/4"	522	445	206	29,15
3BM	5/4"-5/4"	522	445	206	30,35
3AM	5/4"-5/4"	542	445	206	33,45

Généralités variateurs

La variation de fréquence fonctionne selon le principe suivant : quelque soit le débit que la pompe doit fournir, la fréquence de rotation de cette dernière s'adapte afin que la pression dans le réseau de distribution demeure constante. Cela reste vrai pour autant que la pompe puisse assurer une telle pression en fonction de sa courbe de performances (voir le schéma ci-dessous).



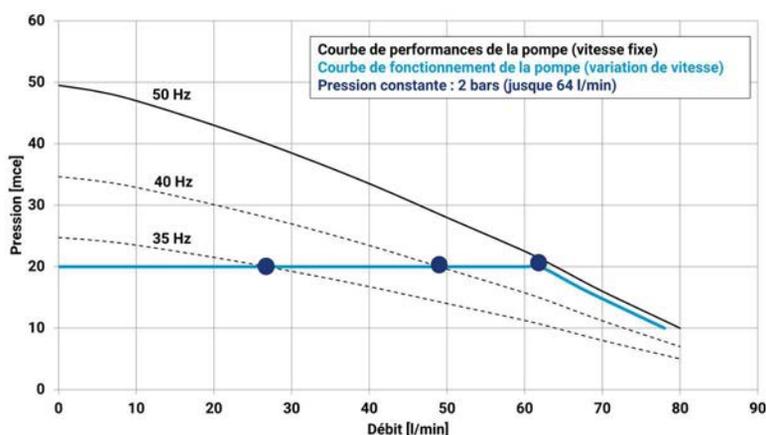
Avantages de la variation de vitesse

- Pression constante quelque soit le débit demandé, pour un grand confort d'utilisation
- Economies d'énergie grâce à la fréquence de fonctionnement modulée et l'absence de pic d'intensité au démarrage
- Durabilité accrue via le système de démarrage/arrêt progressif (SOFT START/STOP)
- Impact écologique grâce à une consommation électrique mieux contrôlée et optimisée par rapport à la consommation en eau

Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'un variateur de vitesse est simple et se base sur une mesure de pression et de débit.

1. Lorsque l'installation est à l'arrêt, la pression qui règne dans les conduites est la pression de consigne imposée par le variateur.
2. Lorsqu'un utilisateur ouvre un robinet de consommation, la pression diminue légèrement et le variateur de vitesse détecte cette chute.
3. Le variateur ayant pour but de conserver une pression constante sur l'installation, il commande le démarrage progressif (SOFT START) de la pompe directement.



4. La pompe alimente alors en direct la ou les prise(s) d'eau et le variateur fait varier la vitesse de rotation du moteur pour que la pression reste constante quel que soit le débit consommé.
5. A la fermeture de la dernière prise d'eau, lorsque tous les robinets sont fermés, la pompe continue à fonctionner afin de stabiliser la pression sur la pression de consigne. Le variateur diminue progressivement la vitesse de rotation de la pompe jusqu'à son arrêt complet (SOFT STOP).
6. Le système est de nouveau à l'arrêt, la pression dans les conduites est la pression de consigne du variateur. Tout est prêt pour une prochaine mise en marche.

Il existe deux types de variateurs de vitesse : les variateurs in-line et les variateurs déportés.

Les variateurs in-line sont traversés par le liquide pompé et se placent au refoulement de la pompe. Le passage de l'eau à travers le variateur assure la mesure de pression, de débit ainsi que le refroidissement du dispositif.

Les variateurs déportés, sans contact avec le liquide pompé, sont refroidis par convection naturelle et reçoivent l'information de pression via une sonde placée sur la conduite de refoulement de la pompe.

Il est obligatoire de placer un réservoir hydrophore au refoulement de la pompe afin de stabiliser la pression à l'arrêt de cette dernière. De petits volumes peuvent suffire, tels que 2 ou 8 litres.

Exemples de groupes hydrophores avec variateurs de vitesse



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 80-100/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

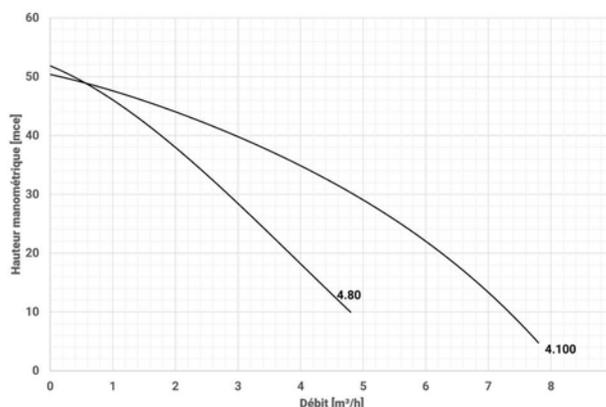
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PL48SP/T	PLURIJET 4.80/SP10MT (SANS réservoir)		0,55	3,4
PL41SP/T	PLURIJET 4.100/SP10MT (SANS réservoir)		0,75	4,5
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80	1"-5/4"	392	419	182	12,25
4.100	1"-5/4"	410	419	182	14,75

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 130/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

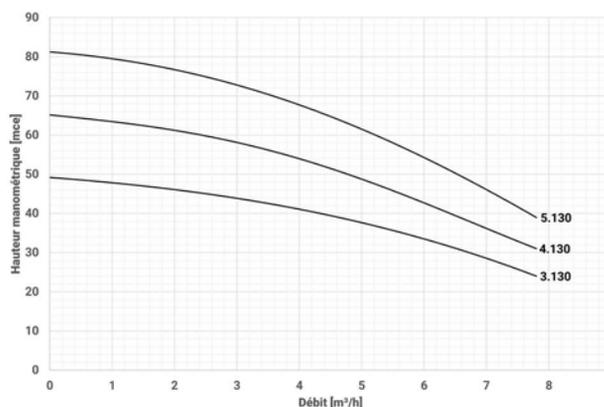
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

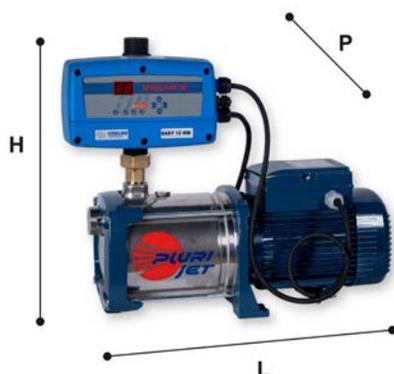
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PL31SP/T	PLURIJET 3.130/SP10MT (SANS réservoir)		1,10	5,6
PL43SP/T	PLURIJET 4.130/SP10MT (SANS réservoir)		1,50	6,9
PL53SP/T	PLURIJET 5.130/SP10MT (SANS réservoir)		1,80	9,0
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.130	5/4"-5/4"	440	437	185	20,75
4.130	5/4"-5/4"	466	437	185	22,85
5.130	5/4"-5/4"	512	437	185	26,45

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 200/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

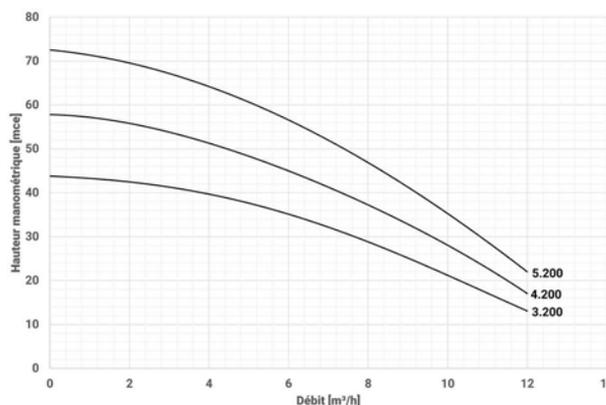
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

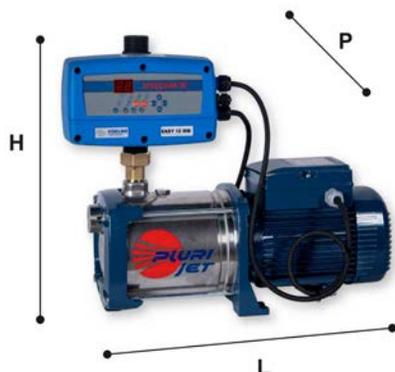
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PL32SP/T	PLURIJET 3.200/SP10MT (SANS réservoir)		1,10	5,6
PL42SP/T	PLURIJET 4.200/SP10MT (SANS réservoir)		1,50	6,9
PL52SP/T	PLURIJET 5.200/SP10MT (SANS réservoir)		1,80	9,0
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.200	5/4"-5/4"	440	437	185	20,75
4.200	5/4"-5/4"	466	437	185	22,85
5.200	5/4"-5/4"	512	437	185	26,45

JSW 2/SPEEDMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

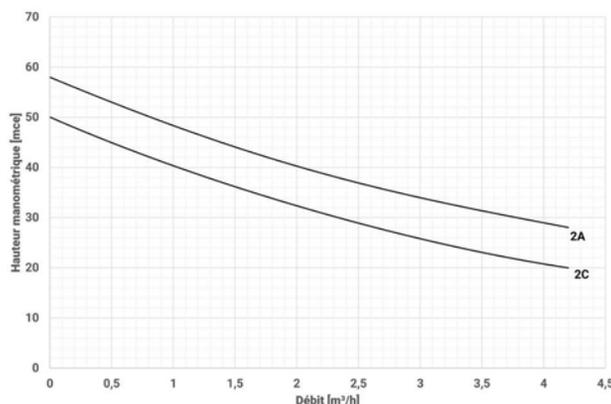
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PJ10SP/T	JSW 2C/SP 10MT (SANS réservoir)		0,75	3,5
PJ15SP/T	JSW 2A/SP 10MT (SANS réservoir)		1,10	5,1
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Diffuseur** : Noryl
- **Roue** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** : Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
2C	1"-5/4"	389	416	180	16,15
2A	1"-5/4"	389	416	180	17,65

Groupes hydrophores

JSW 3/SPEEDMATIC

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

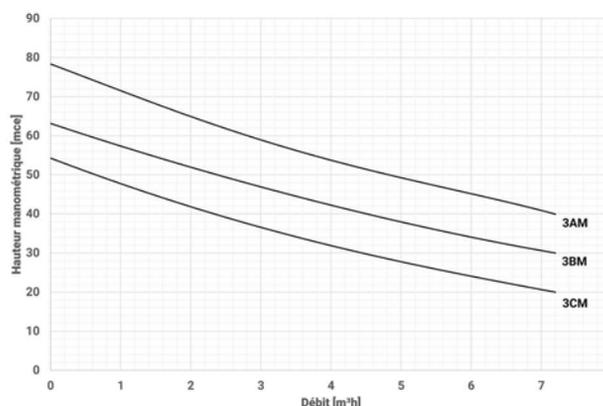
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PJ3CSP/T	JSW 3CM/SP 10MT (SANS réservoir)		1,10	5,2
PJ3BSP/T	JSW 3BM/SP 10MT (SANS réservoir)		1,50	6,0
PJ3ASP/T	JSW 3AM/SP 10MT (SANS réservoir)		2,20	9,0
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Diffuseur** Noryl
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3CM	5/4"-5/4"	522	445	206	28,35
3BM	5/4"-5/4"	522	445	206	29,55
3AM	5/4"-5/4"	542	445	206	32,65

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/SPEEDMATIC se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type Jcr et d'un variateur de vitesse type SPEEDMATIC.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le variateur de vitesse SPEEDMATIC démarre la pompe par pression basse et l'arrête par débit nul. Il fait varier la vitesse de rotation du moteur en fonction du débit demandé pour maintenir une pression constante (réglable), entraînant un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie. Il est fortement conseillé de placer un petit réservoir hydrophore au refoulement.



Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)

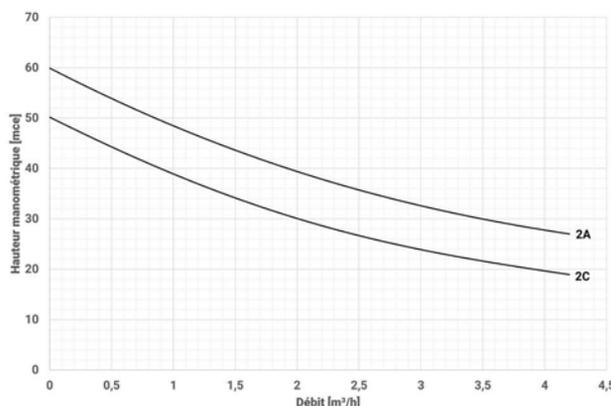
Arrêt par détection de débit nul

Variateur alimenté en Mono 230V pour sortir du Triphasé 230V vers le moteur

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
JC10SP/T	JCR 2C/SP 10MT (SANS réservoir)		0,75	3,5
JC15SP/T	JCR 2A/SP 10MT (SANS réservoir)		1,10	5,1
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** : Noryl
- **Roue** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
Surintensités
Défaut de tension
Court-circuit
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle
- **Kit d'accessoires** : Raccord compteur laiton 5/4" x 1"
Té laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
2C	1"-5/4"	393	444	208	13,25
2A	1"-5/4"	393	444	208	14,85

Groupes hydrophores

Autres groupes avec variateur de vitesse

Groupe hydrophore avec variateur de vitesse SPEEDBOX

Le variateur de vitesse SPEEDBOX décentralisé (non-traversé par le liquide) existe pour alimenter des moteurs monophasé 230 Volts, triphasé 230 Volts ou triphasé 400 Volts. Il est fourni avec une sonde de pression à placer sur la conduite de refoulement et qui transmet les informations de pression au variateur. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

Le variateur SPEEDBOX est très facile à programmer et intuitif lors de son utilisation. Il comprend toute une série de protections : marche à sec, surintensité, manque de phase, court-circuit, etc. Il peut également être couplé avec un second SPEEDBOX pour un fonctionnement MASTER/SLAVE.



Groupe hydrophore avec variateur de vitesse MIDA

Le variateur de vitesse MIDA décentralisé (non-traversé par le liquide) existe pour alimenter des moteurs triphasé 230 Volts ou triphasé 400 Volts. Il est fourni avec une sonde de pression à placer sur la conduite de refoulement et qui transmet les informations de pression au variateur. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

Le variateur MIDA est très facile à programmer et intuitif à utiliser, notamment grâce à l'interface fournie par l'application NASTEC NOW disponible pour Apple et Android. Cette dernière permet une programmation précise et un monitoring complet de l'installation, ainsi qu'un historique de fonctionnement et des alarmes. Il comprend également toute une série de protections : marche à sec, surintensité, manque de phase, court-circuit, etc. Il peut également être couplé avec un second MIDA pour un fonctionnement MASTER/SLAVE.



Groupe hydrophore avec variateur de vitesse I-MAT

Le variateur de vitesse I-MAT décentralisé (non-traversé par le liquide) existe pour alimenter des moteurs triphasé 230 Volts ou triphasé 400 Volts. Il est fourni avec une sonde de pression à placer sur la conduite de refoulement et qui transmet les informations de pression au variateur. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

Nous utilisons essentiellement ce variateur sur des groupes de pompage à 2 pompes, en fonctionnement MASTER/SLAVE. Facile à programmer et intuitif à utiliser, le variateur I-MAT comprend toute une série de protections : marche à sec, surintensité, manque de phase, court-circuit, etc.



Description

Le groupe hydrophore DG PED est un système de surpression automatique composé d'une pompe multicellulaire autoamorçante, d'un variateur de vitesse intégré, d'un capteur de pression et de débit, et d'un clapet anti-retour intégré. Ce système est compact, silencieux et performant. Le variateur intégré gère l'ensemble du système de manière intelligente et intuitive pour réguler la pression distribuée en fonction de la demande en aval, pour contrôler le fonctionnement de la pompe et la protéger des anomalies ainsi que pour limiter les courants de démarrage et de fonctionnement afin de réaliser des économies d'énergie.

Ce groupe monobloc et compact peut être installé même dans des endroits exigus. Silencieux, il est simple à installer et à utiliser et permet de maintenir une pression constante. Ce groupe convient pour de l'eau propre ou des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs. Les orifices d'aspiration et de refoulement sont montés sur des raccords tournants. Deux DG PED peuvent être jumelés pour fonctionner en MASTER-SLAVE.

Il doit être installé dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
DGPED3	DG PED 3	0,75	7,5
DGPED5	DG PED 5	1,10	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Surpression, distribution d'eau, récupération d'eau de pluie, irrigation

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X4

Construction

- **Corps de pompe** Polymère
- **Roue(s)** Noryl
- **Diffuseur** Noryl
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Céramique / Graphite / NBR (AR13)

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** De -0°C à +40°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +40°C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 8 m
- **Pression maxi dans le corps de pompe** 10 bar
- **Service continu** S1

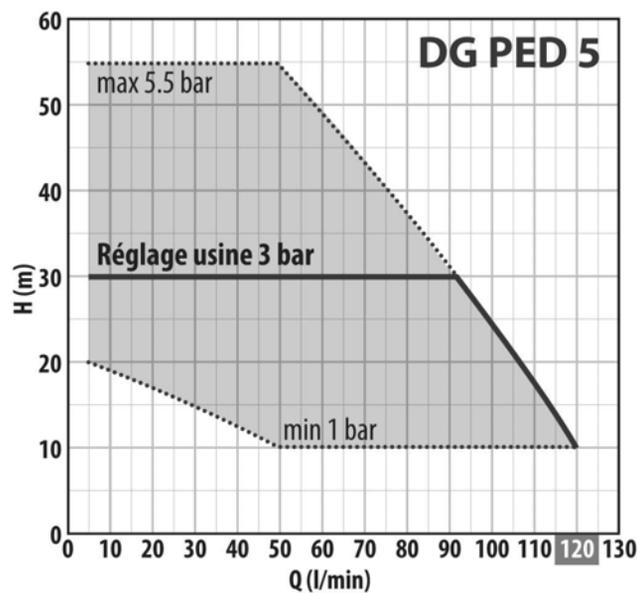
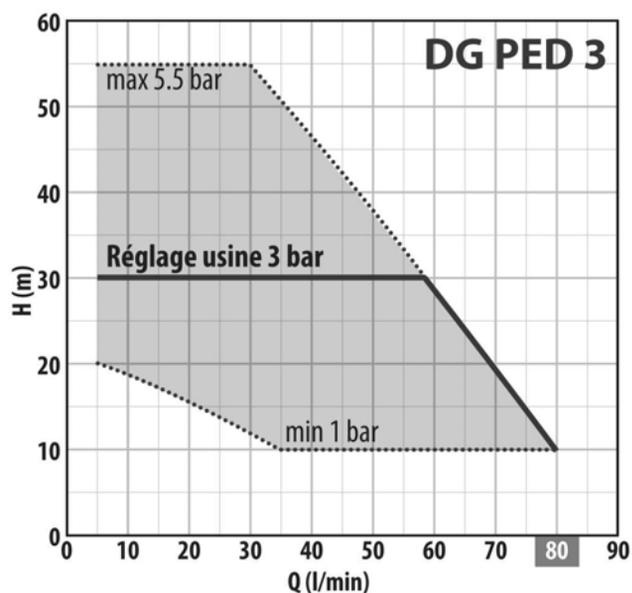
Equipements

- **Accessoires inclus** Câble et presse-étoupe

Groupes hydrophores



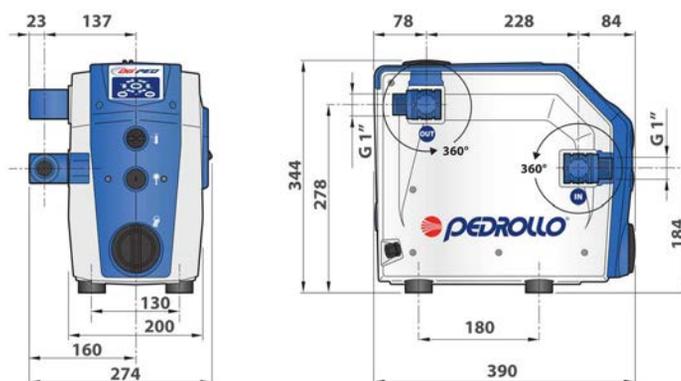
DG PED



m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
DG PED 3	20÷55	20÷55	18÷55	15÷55	12÷55	10÷46	10÷38	10÷28	10÷19	10				
DG PED 5	20÷55	20÷55	18÷55	17÷55	15÷55	13÷55	10÷55	10÷48	10÷43	10÷37	10÷30	10÷25	10÷18	10

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN1-DN2	Poids
DG PED 3	1"-1"	15
DG PED 5	1"-1"	15

PLURIJET 80-100/MIDA

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 80-100/MIDA se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse intégré type MIDA.

La pompe PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante.

Le MIDA contrôle la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit, faisant varier la vitesse de rotation du moteur entre 30 et 50 Hz selon du débit pour maintenir une pression constante (réglable). Compact et simple à configurer via l'application NASTEENow (configuration, monitoring, dépannage), il intègre également une série de protections. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.



Principe de fonctionnement

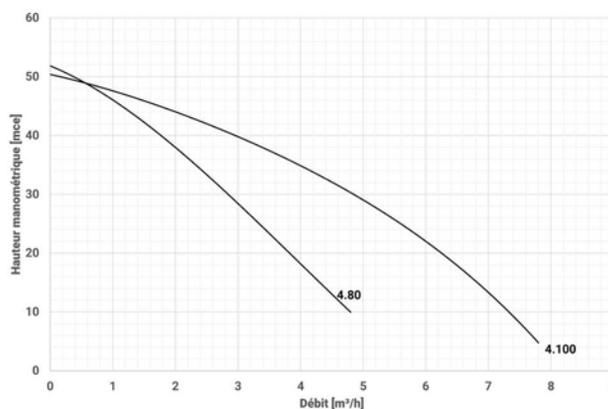
Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable)

Alimentation 1~230V vers moteur 3~230V

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
PL48MID/T	PLURIJET 4.80/MIDA 205 (SANS réservoir)	-	0,55	3,4
PL41MID/T	PLURIJET 4.100/MIDA 205 (SANS réservoir)	-	0,75	4,5
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau - Surintensités - Défaut de tension - Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
Configuration totale et monitoring du MIDA via app
- **Kit d'accessoires** Pièce 3 voies laiton 1"



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80	1"-1"	392	313	182	11,7
4.100	1"-1"	410	313	182	14,2

Groupes hydrophores

PLURIJET 90/MIDA

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 90/MIDA se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse intégré type MIDA.

La pompe PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elle est conseillée pour des usages domestique, industriel et civil.

Le MIDA contrôle la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit, faisant varier la vitesse de rotation du moteur entre 30 et 50 Hz selon du débit pour maintenir une pression constante (réglable). Compact et simple à configurer via l'application NASTEENow (configuration, monitoring, dépannage), il intègre également une série de protections. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore.



Principe de fonctionnement

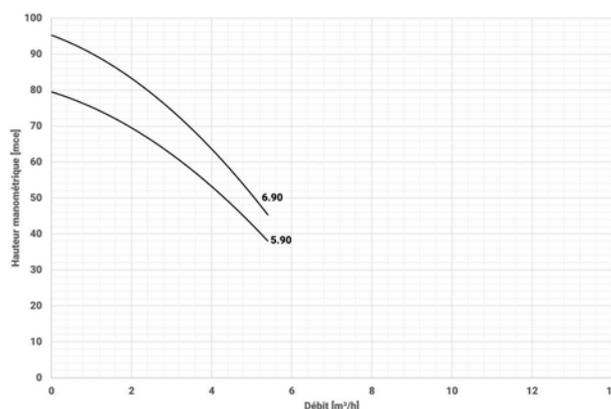
Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable)

Alimentation 1~230V vers moteur 3~230V OU alimentation 3~400V vers moteur 3~400V

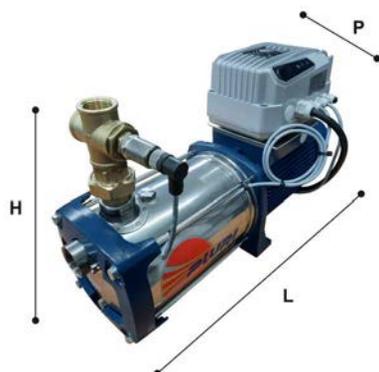
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PL59MID/M	PLURIJET 5.90/MIDA 207	1,10	6,1
PL69MID/M	PLURIJET 6.90/MIDA 207	1,50	7,3
3~ 400V			
PL59MID/T	PLURIJET 5.90/MIDA 406	1,10	3,5
PL69MID/T	PLURIJET 6.90/MIDA 406	1,50	4,2

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, industrielle, civile
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau - Surintensités - Défaut de tension - Court-circuit
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Ecran de signalisation et panneau de contrôle
Configuration totale et monitoring du MIDA via app



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
5.90	5/4"-1"	549	334	185	23,5
6.90	5/4"-1"	573	334	185	25,7

PLURIJET 130/MIDA

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 130/MIDA se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse intégré type MIDA.

La pompe PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elle est conseillée pour des usages domestique, industriel et civil.

Le MIDA contrôle la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit, faisant varier la vitesse de rotation du moteur entre 30 et 50 Hz selon du débit pour maintenir une pression constante (réglable). Compact et simple à configurer via l'application NASTEENow (configuration, monitoring, dépannage), il intègre également une série de protections. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore.



Principe de fonctionnement

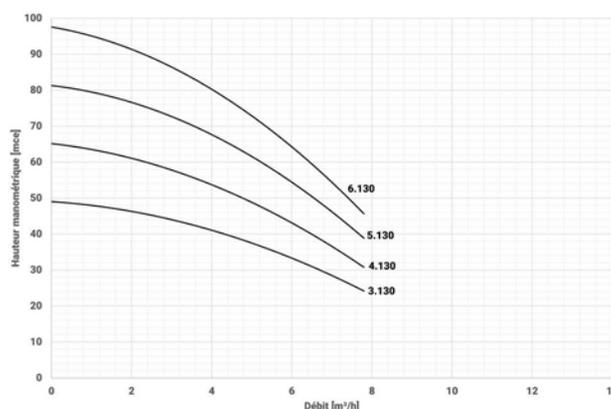
Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable)

Alimentation 1~230V vers moteur 3~230V OU alimentation 3~400V vers moteur 3~400V

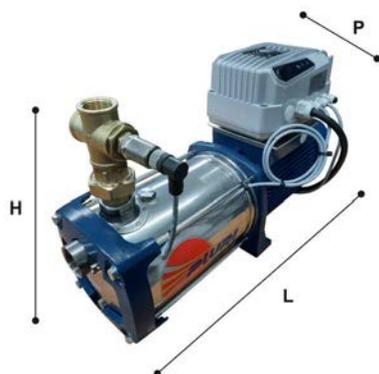
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PL31MID/M	PLURIJET 3.130/MIDA 207	1,10	5,6
PL43MID/M	PLURIJET 4.130/MIDA 207	1,50	6,9
3~ 400V			
PL31MID/T	PLURIJET 3.130/MIDA 406	1,10	3,2
PL43MID/T	PLURIJET 4.130/MIDA 406	1,50	4,0
PL51MID/T	PLURIJET 5.130/MIDA 406	1,80	5,2
PL61MID/T	PLURIJET 6.130/MIDA 406	2,20	5,7

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, industrielle, civile
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau - Surintensités - Défaut de tension - Court-circuit
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle
Configuration totale et monitoring du MIDA via app



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.130	5/4"-1"	440	331	185	20,65
4.130	5/4"-1"	466	331	185	22,75
5.130	5/4"-1"	512	331	185	26,35
6.130	5/4"-1"	595	331	185	28,25

Groupes hydrophores

PLURIJET 200/MIDA

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 200/MIDA se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET et d'un variateur de vitesse intégré type MIDA.

La pompe PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Grâce à leur niveau sonore réduit, leur fiabilité et leur basse consommation énergétique, elle est conseillée pour des usages domestique, industriel et civil.

Le MIDA contrôle la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit, faisant varier la vitesse de rotation du moteur entre 30 et 50 Hz selon du débit pour maintenir une pression constante (réglable). Compact et simple à configurer via l'application NASTEENow (configuration, monitoring, dépannage), il intègre également une série de protections. Il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore.



Principe de fonctionnement

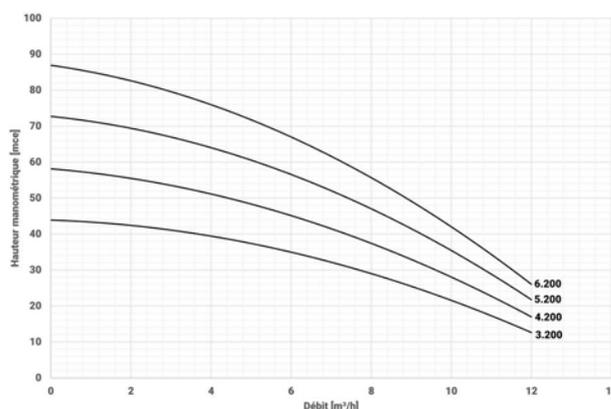
Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable)

Alimentation 1~230V vers moteur 3~230V OU alimentation 3~400V vers moteur 3~400V

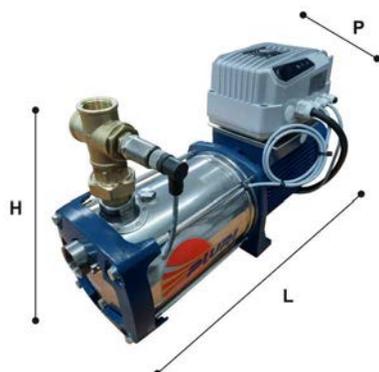
Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
PL32MID/M	PLURIJET 3.200/MIDA 207	1,10	5,9
PL42MID/M	PLURIJET 4.200/MIDA 207	1,50	7,3
3~ 400V			
PL32MID/T	PLURIJET 3.200/MIDA 406	1,10	3,4
PL42MID/T	PLURIJET 4.200/MIDA 406	1,50	4,2
PL52MID/T	PLURIJET 5.200/MIDA 406	1,80	5,4
PL62MID/T	PLURIJET 6.200/MIDA 406	2,20	5,9

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, industrielle, civile
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau - Surintensités - Défaut de tension - Court-circuit
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Ecran de signalisation et panneau de contrôle
Configuration totale et monitoring du MIDA via app



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
3.200	5/4"-1"	440	331	185	20,65
4.200	5/4"-1"	466	331	185	22,75
5.200	5/4"-1"	512	331	185	26,35
6.200	5/4"-1"	595	331	185	28,25

PLURIJET 80-100/AFH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

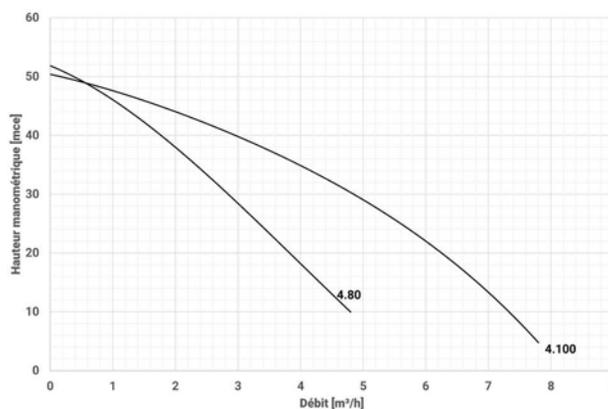
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48H1	PLURIJETm 4.80/25H	25L	0,55	3,9	14
PL48H2	PLURIJETm 4.80/50H	50L	0,55	3,9	14
PL41H1	PLURIJETm 4.100/50H	50L	0,75	6,0	20
PL41H2	PLURIJETm 4.100/100H	100L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

PLURIJET 130/AFH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

Démarrage par pression basse (réglable)

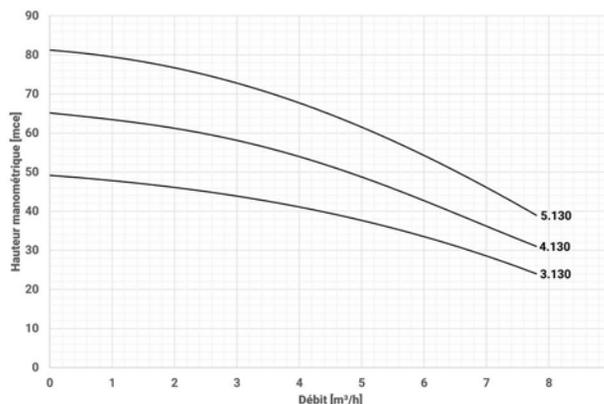
Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL31H1	PLURIJETm 3.130/100/H	100L	1,10	8,5	31,5
PL413H1	PLURIJETm 4.130/100/H	100L	1,50	10,3	45
PL31H2	PLURIJETm 3.130/200/H	200L	1,10	8,5	31,5
PL413H2	PLURIJETm 4.130/200/H	200L	1,50	10,3	45
PL51H2	PLURIJETm 5.130/200/H	200L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL31TH1	PLURIJET 3.130/100/H	100L	1,10	5,6/3,2	-
PL413TH1	PLURIJET 4.130/100/H	100L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TH1	PLURIJET 5.130/100H	100L	1,80	9,0/5,2	-
PL31TH2	PLURIJET 3.130/200/H	200L	1,10	5,6/3,2	-
PL413TH2	PLURIJET 4.130/200/H	200L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TH2	PLURIJET 5.130/200H	200L	1,80	9,0/5,2	-

Groupes hydrophores

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



PLURIJET 200/AFH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

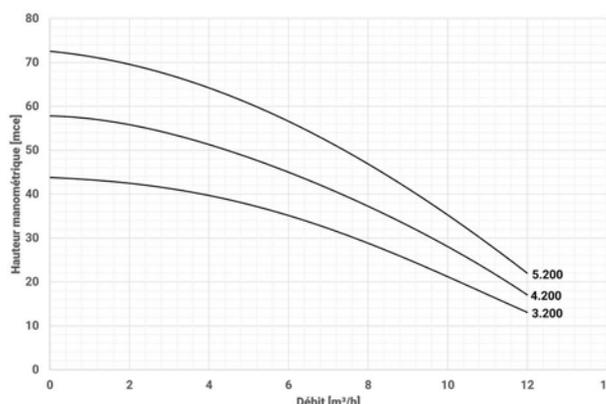
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL32H2	PLURIJETm 3.200/200H	200L	1,10	8,7	31,5
PL420H1	PLURIJETm 4.200/200H	200L	1,50	10,5	45
PL52H2	PLURIJETm 5.200/200H	200L	1,80	12,5	50
PL32H3	PLURIJETm 3.200/300H	300L	1,10	8,7	31,5
PL420H2	PLURIJETm 4.200/300H	300L	1,50	10,5	45
PL52H3	PLURIJETm 5.200/300H	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL32TH2	PLURIJET 3.200/200H	200L	1,10	5,9/3,4	-
PLT4H1	PLURIJET 4.200/200H	200L	1,50	7,3/4,2	-
PLT520H1	PLURIJET 5.200/200H	200L	1,80	9,4/5,4	-
PL32TH3	PLURIJET 3.200/300H	300L	1,10	5,9/3,4	-
PLT4H2	PLURIJET 4.200/300H	300L	1,50	7,3/4,2	-
PLT520H2	PLURIJET 5.200/300H	300L	1,80	9,4/5,4	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 1-2/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

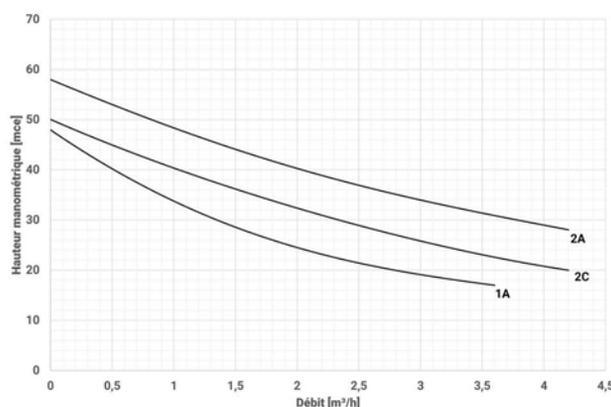
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1AH1	JSWm 1AX/25H	25L	0,55	3,6	14
PJ10H1	JSWm 2CX/25H	25L	0,75	4,7	20
PJ1AH2	JSWm 1AX/50H	50L	0,55	3,6	14
PJ10H2	JSWm 2CX/50H	50L	0,75	4,7	20
PJ15H2	JSWm 2A/50H	50L	1,10	6,0	25
PJ1AH3	JSWm 1AX/100H	100L	0,55	3,6	14
PJ10H3	JSWm 2C/100H	100L	0,75	4,7	20
PJ15H3	JSWm 2A/100H	100L	1,10	6,0	25
PJ15H4	JSWm 2A/200H	200L	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



JSW 3/AFH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 3/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

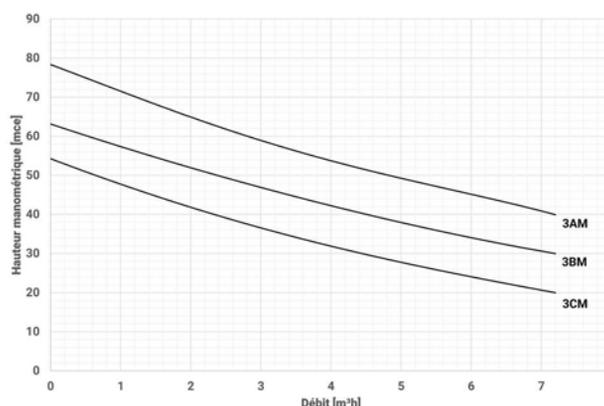
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ3CH1	JSWm 3CM/100H	100L	1,10	8,1	31,5
PJ3BH1	JSWm 3BM/100H	100L	1,50	9,7	45
PJ3CH2	JSWm 3CM/200H	200L	1,10	8,1	31,5
PJ3BH2	JSWm 3BM/200H	200L	1,50	9,7	45
PJ3CH3	JSWm 3CM/300H	300L	1,10	8,1	31,5
PJ3BH3	JSWm 3BM/300H	300L	1,50	9,7	45
3~ 230/400V					
PJ3CTH1	JSW 3CM/100H	100L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTH1	JSW 3BM/100H	100L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATH1	JSW 3AM/100H	100L	1,80	9,0/5,2	-
PJ3CTH2	JSW 3CM/200H	200L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTH2	JSW 3BM/200H	200L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATH2	JSW 3AM/200H	200L	1,80	9,0/5,2	-
PJ3CTH3	JSW 3CM/300H	300L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTH3	JSW 3BM/300H	300L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATH3	JSW 3AM/300H	300L	1,80	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un réservoir hydrophore AFH et d'un pressostat.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

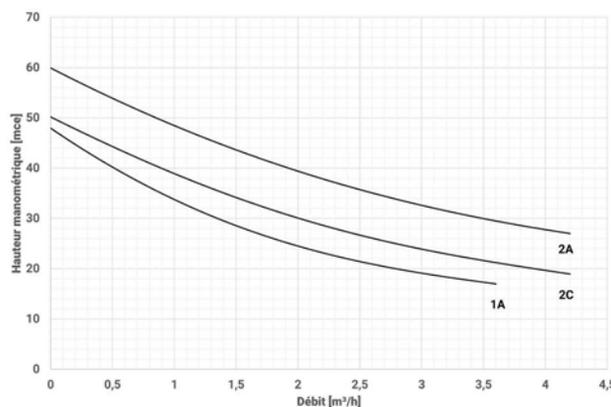
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC1AH1	JCRm 1A/25H	25L	0,55	3,6	14
JC10H1	JCRm 2C/25H	25L	0,75	4,7	20
JC1AH2	JCRm 1A/50H	50L	0,55	3,6	14
JC10H2	JCRm 2C/50H	50L	0,75	4,7	20
JC15H1	JCRm 2A/50H	50L	1,10	6,2	25
JC1AH3	JCRm 1A/100H	100L	0,55	3,6	14
JC10H3	JCRm 2C/100H	100L	0,75	4,7	20
JC15H2	JCRm 2A/100H	100L	1,10	6,2	25
JC15H3	JCRm 2A/200H	200L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/CONTROLMATIC/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type AFH.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

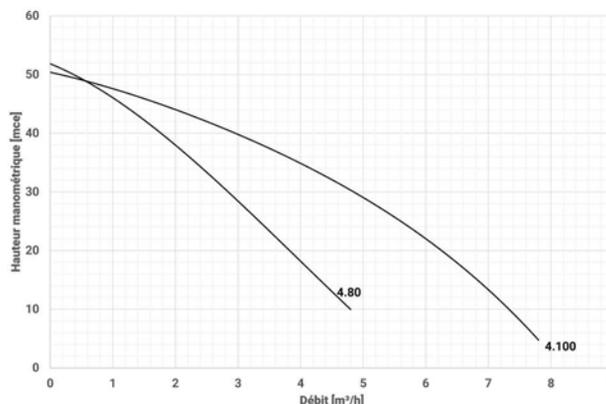
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

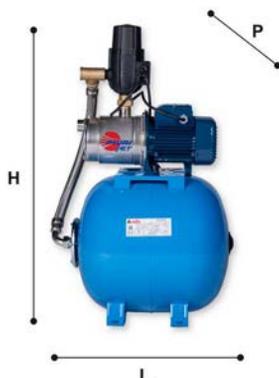
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48HK1	PLURIJET 4.80 / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,55	4,1	14
PL48HK2	PLURIJET 4.80 / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,55	4,1	14
PL48HK3	PLURIJET 4.80 / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,55	4,1	14
PL41HK1	PLURIJET 4.100 / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,75	6,0	20
PL41HK2	PLURIJET 4.100 / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,75	6,0	20
PL41HK3	PLURIJET 4.100 / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80/25	1"-1"	490	753	280	17,2
4.80/50	1"-1"	515	883	410	21,3
4.80/100	1"-1"	690	1043	510	30,8
4.100/25	1"-1"	490	753	280	19,7
4.100/50	1"-1"	515	883	410	23,8
4.100/100	1"-1"	690	1043	510	33,3

Groupes hydrophores

JSW/CONTROLMATIC/AFH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/CONTROLMATIC/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type AFH.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

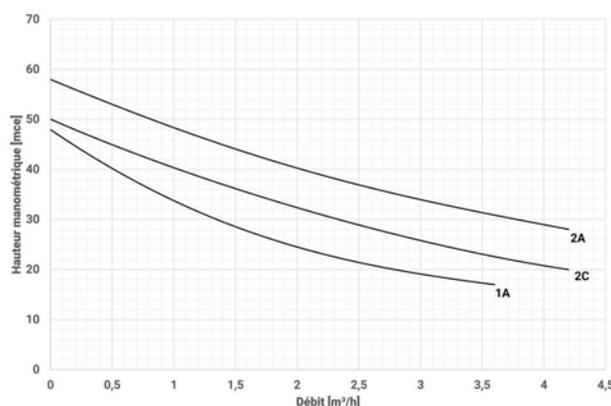
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

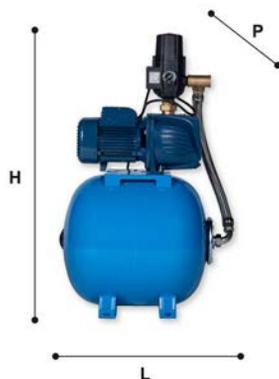
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1AHK1	JSWm 1A / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,55	3,6	14
PJ1AHK2	JSWm 1A / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,55	3,6	14
PJ1AHK3	JSWm 1A / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,55	3,6	14
PJ2CHK1	JSWm 2C / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,75	4,7	20
PJ10HK2	JSWm 2C / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,75	4,7	20
PJ10HK3	JSWm 2C / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,75	4,7	20
PJ2AHK1	JSWm 2A / CONTROLMATIC / AFH25	25L	1,10	6,0	25
PJ15HK1	JSWm 2A / CONTROLMATIC / AFH50	50L	1,10	6,0	25
PJ15HK2	JSWm 2A / CONTROLMATIC / AFH100	100L	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs/Venturi** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A/25	1"-1"	490	730	280	18,6
1A/50	1"-1"	515	860	410	22,7
1A/100	1"-1"	690	1020	510	32,2
2C/25	1"-1"	490	750	280	21,1
2C/50	1"-1"	515	880	410	25,2
2C/100	1"-1"	690	1040	510	34,7
2A/25	1"-1"	490	750	280	22,6
2A/50	1"-1"	515	880	410	26,7
2A/100	1"-1"	690	1040	510	36,2

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/CONTROLMATIC/AFH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type AFH.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore AFH à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

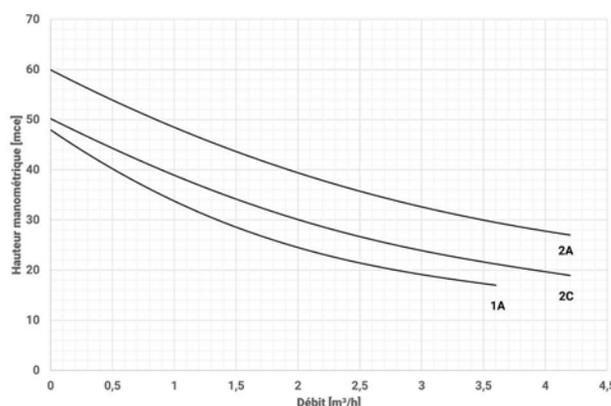
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC1AHK1	JCRm 1A / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,55	3,6	14
JC1AHK2	JCRm 1A / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,55	3,6	14
JC1AHK3	JCRm 1A / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,55	3,6	14
JC10HK1	JCRm 2C / CONTROLMATIC / AFH25	25L	0,75	4,7	20
JC10HK2	JCRm 2C / CONTROLMATIC / AFH50	50L	0,75	4,7	20
JC10HK3	JCRm 2C / CONTROLMATIC / AFH100	100L	0,75	4,7	20
JC15HK1	JCRm 2A / CONTROLMATIC / AFH25	25L	1,10	6,2	25
JC15HK2	JCRm 2A / CONTROLMATIC / AFH50	50L	1,10	6,2	25
JC15HK3	JCRm 2A / CONTROLMATIC / AFH100	100L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs/Venturi** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A/25	1"-1"	490	753	280	15,6
1A/50	1"-1"	515	883	410	19,7
1A/100	1"-1"	690	1043	510	29,2
2C/25	1"-1"	490	778	280	18,2
2C/50	1"-1"	515	908	410	22,3
2C/100	1"-1"	690	1068	510	31,8
2A/25	1"-1"	490	778	280	19,8
2A/50	1"-1"	515	908	410	23,9
2A/100	1"-1"	690	1068	510	33,4

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 80-100/AFV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFV à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

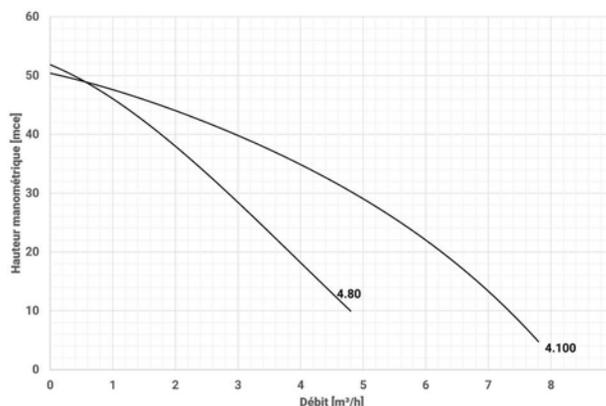
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48AF1V	PLURIJETm 4.80 / 100V	100L	0,55	3,9	14
PL41AF1V	PLURIJETm 4.100 / 100V	100L	0,75	6,0	20
PL41AF2V	PLURIJETm 4.100 / 200V	200L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roues** : Noryl
- **Diffuseurs** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



PLURIJET 130/AFV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 130/AFV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFV à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

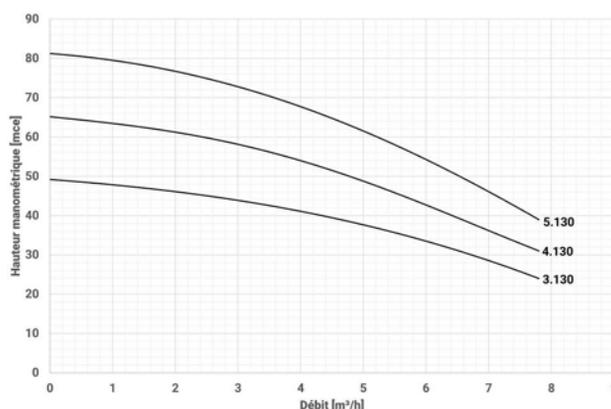
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL31AF1V	PLURIJETm 3.130 / 100V	100L	1,10	8,5	31,5
PL43AF1V	PLURIJETm 4.130 / 100V	100L	1,50	10,3	45
PL31AF2V	PLURIJETm 3.130 / 200V	200L	1,10	8,5	31,5
PL43AF2V	PLURIJETm 4.130 / 200V	200L	1,50	10,3	45
PL51AF2V	PLURIJETm 5.130 / 200V	200L	1,80	12,5	50
PL51AF3V	PLURIJETm 5.130 / 300V	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL31TAF1V	PLURIJET 3.130 / 100V	100L	1,10	5,6/3,2	-
PL43TAF1V	PLURIJET 4.130 / 100V	100L	1,50	6,9/4,0	-
PL31TAF2V	PLURIJET 3.130 / 200V	200L	1,10	5,6/3,2	-
PL43TAF2V	PLURIJET 4.130 / 200V	200L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TAF2V	PLURIJET 5.130 / 200V	200L	1,80	9,0/5,2	-
PL43TAF3V	PLURIJET 4.130 / 300V	300L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TAF3V	PLURIJET 5.130 / 300V	300L	1,80	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 200/AFV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore AFV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFV à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

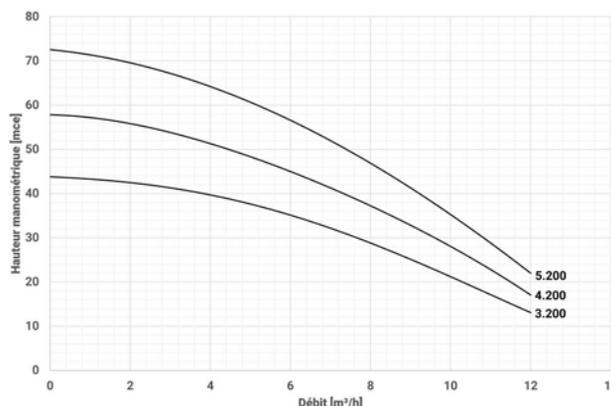
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL32AF1V	PLURIJETm 3.200 / 100V	100L	1,10	8,7	31,5
PL42AF1V	PLURIJETm 4.200 / 100V	100L	1,50	10,5	45
PL32AF2V	PLURIJETm 3.200 / 200V	200L	1,10	8,7	31,5
PL42AF2V	PLURIJETm 4.200 / 200V	200L	1,50	10,5	45
PL52AF2V	PLURIJETm 5.200 / 200V	200L	1,80	12,5	50
PL52AF3V	PLURIJETm 5.200 / 300V	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL32TAF1V	PLURIJET 3.200 / 100V	100L	1,10	5,9/3,4	-
PL42TAF1V	PLURIJET 4.200 / 100V	100L	1,50	7,3/4,2	-
PL32TAF2V	PLURIJET 3.200 / 200V	200L	1,10	5,9/3,4	-
PL42TAF2V	PLURIJET 4.200 / 200V	200L	1,50	7,3/4,2	-
PL52TAF2V	PLURIJET 5.200 / 200V	200L	1,80	9,4/5,4	-
PL42TAF3V	PLURIJET 4.200 / 300V	300L	1,50	7,3/4,2	-
PL52TAF3V	PLURIJET 5.200 / 300V	300L	1,80	9,4/5,4	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/AFV se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore AFV et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFV à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

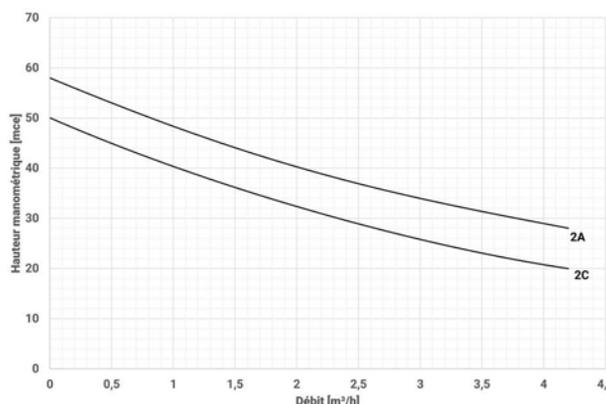
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ10AF1V	JSWm 2C / 100V	100L	0,75	4,7	20
PJ15AF1V	JSWm 2A / 100V	100L	1,10	6,0	25
PJ15AF2V	JSWm 2A / 200V	200L	1,10	6,0	25
PJ3CAF1V	JSWm 3CM / 100V	100L	1,10	8,1	31,5
PJ3BAF1V	JSWm 3BM / 100V	100L	1,50	9,7	45
PJ3CAF2V	JSWm 3CM / 200V	200L	1,10	8,1	31,5
PJ3BAF2V	JSWm 3BM / 200V	200L	1,50	9,7	45
PJ3BAF3V	JSWm 3BM / 300V	300L	1,50	9,7	45
3~ 230/400V					
PJ3CTAF1V	JSW 3CM / 100V	100L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTAF1V	JSW 3BM / 100V	100L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATAF1V	JSW 3AM / 100V	100L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3CTAF2V	JSW 3CM / 200V	200L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTAF2V	JSW 3BM / 200V	200L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATAF2V	JSW 3AM / 200V	200L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3BTAF3V	JSW 3BM / 300V	300L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATAF3V	JSW 3AM / 300V	300L	2,20	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roues** : Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** : Noryl
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/AFV se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un réservoir hydrophore AFV et d'un pressostat.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore AFV à enveloppe métallique et membrane EPDM permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

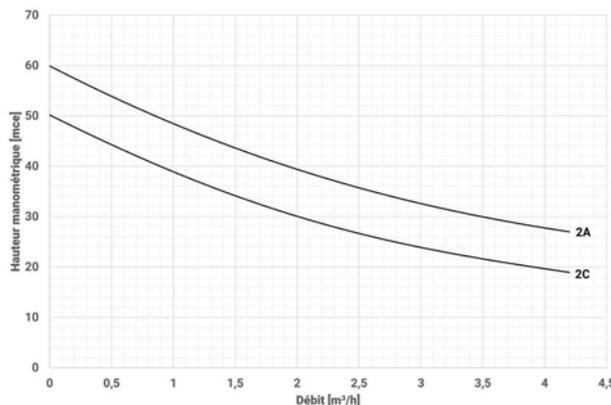
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC10AF1V	JCRm 2C / 100V	100L	0,75	4,7	20
JC15AF1V	JCRm 2A / 100V	100L	1,10	6,2	25
JC15AF2V	JCRm 2A / 200V	200L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



PLURIJET 80-100/DPH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore DPH et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

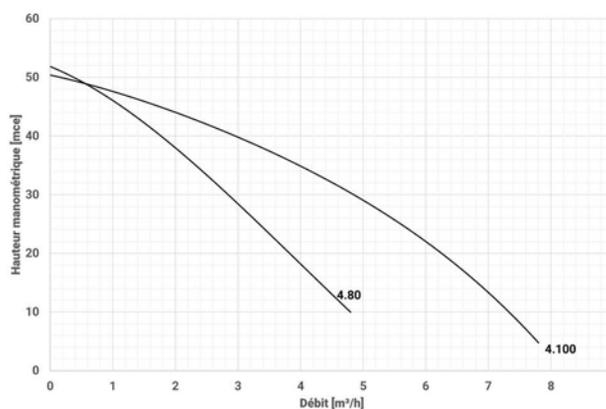
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48DP2H	PLURIJETm 4.80/DPH24	24	0,55	3,9	14
PL48DP6H	PLURIJETm 4.80/DPH60	60	0,55	3,9	14
PL41DP6H	PLURIJETm 4.100/DPH60	60	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore DPH et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

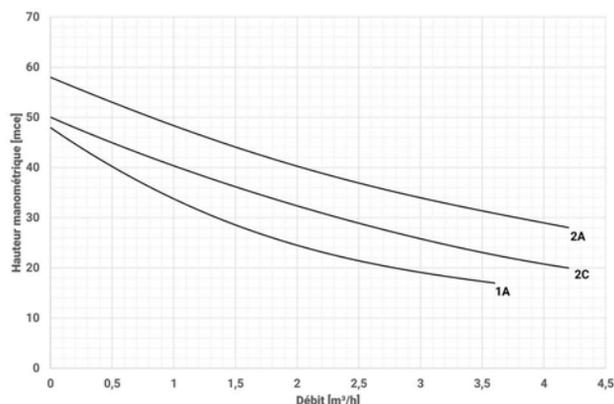
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1ADP2H	JSWm 1A / DPH24	24L	0,55	3,6	14
PJ10DP2H	JSWm 2CX / DPH24	24L	0,75	4,7	20
PJ1ADP6H	JSWm 1A / DPH60	60L	0,55	3,6	14
PJ10DP6H	JSWm 2CX / DPH60	60L	0,75	4,7	20
PJ15DP6H	JSWm 2A / DPH60	60L	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un réservoir hydrophore DPH et d'un pressostat.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

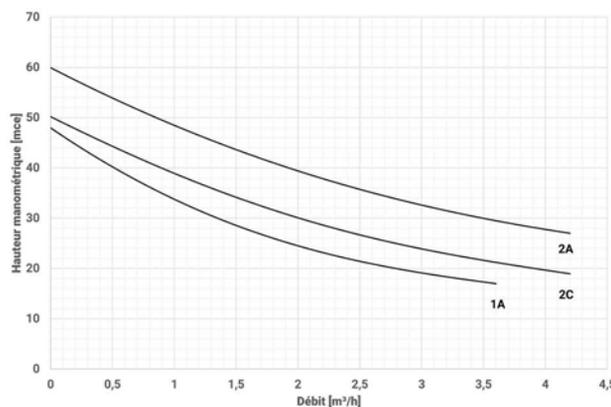
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC1ADP2H	JCRm 1A / DPH24	24L	0,55	3,6	14
JC10DP2H	JCRm 2C / DPH24	24L	0,75	4,7	20
JC1ADP6H	JCRm 1A / DPH60	60L	0,55	3,6	14
JC10DP6H	JCRm 2C / DPH60	60L	0,75	4,7	20
JC15DP6H	JCRm 2A / DPH60	60L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET/CONTROLMATIC/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge multicellulaire autoamorçante type PLURIJET, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type DPH.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

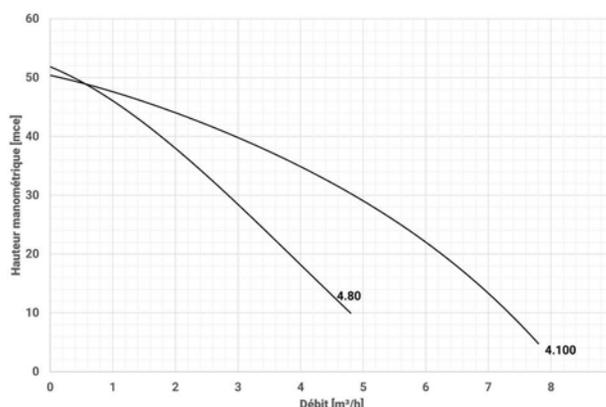
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

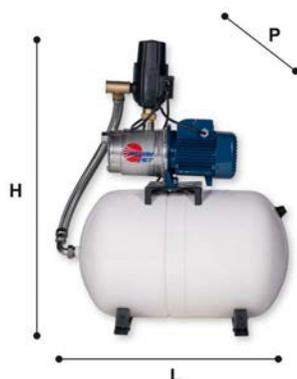
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48DHK1	PLURIJET 4.80 / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,55	4,1	14
PL48DHK2	PLURIJET 4.80 / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,55	4,1	14
PL41DHK1	PLURIJET 4.100 / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,75	6,0	20
PL41DHK2	PLURIJET 4.100 / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
4.80/24	1"-1"	510	763	280	17,3
4.80/60	1"-1"	640	893	410	26,1
4.100/24	1"-1"	510	763	280	19,8
4.100/60	1"-1"	640	893	410	28,6

JSW/CONTROLMATIC/DPH

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW/CONTROLMATIC/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type DPH.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

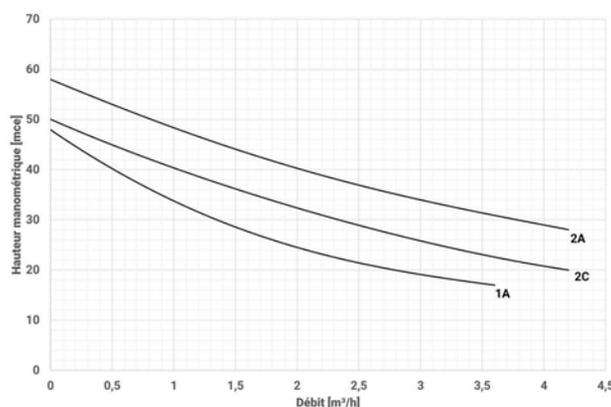
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

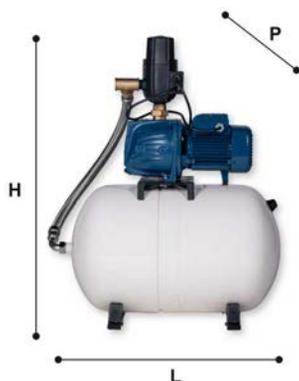
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1ADHK1	JSWm 1AX / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,55	3,6	14
PJ1ADHK2	JSWm 1AX / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,55	3,6	14
PJ10DHK1	JSWm 2C / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,75	4,7	20
PJ10DHK2	JSWm 2C / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,75	4,7	20
PJ15DHK1	JSWm 2A / CONTROLMATIC / DPH24	24L	1,10	6,2	25
PJ15DHK2	JSWm 2A / CONTROLMATIC / DPH60	60L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs/Venturi** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A/24	1"-1"	510	740	280	18,7
1A/60	1"-1"	640	870	410	27,5
2C/24	1"-1"	510	760	280	21,2
2C/60	1"-1"	640	890	410	30
2A/24	1"-1"	510	760	280	22,7
2A/60	1"-1"	640	890	410	31,5

Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/CONTROLMATIC/DPH se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un régulateur électronique type CONTROLMATIC et d'un réservoir hydrophore horizontal type DPH.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le régulateur CONTROLMATIC démarre la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrête par débit nul (fermeture des robinets). Le réservoir hydrophore DPH à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

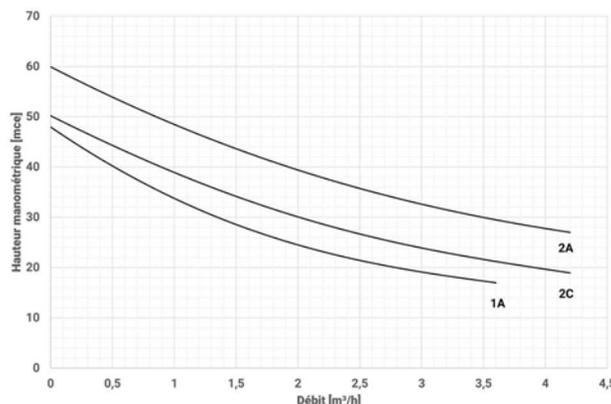
Démarrage sur base de la pression à 2,2 bar.

Arrêt par débit nul.

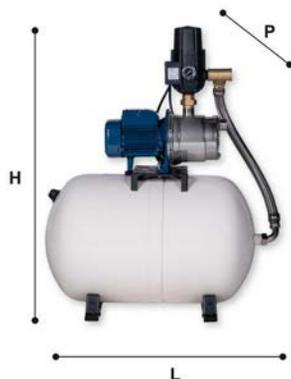
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC1ADHK1	JCRm 1AX / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,55	3,6	14
JC1ADHK2	JCRm 1AX / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,55	3,6	14
JC10DHK1	JCRm 2C / CONTROLMATIC / DPH24	24L	0,75	4,7	20
JC10DHK2	JCRm 2C / CONTROLMATIC / DPH60	60L	0,75	4,7	20
JC15DHK1	JCRm 2A / CONTROLMATIC / DPH24	24L	1,10	6,2	25
JC15DHK2	JCRm 2A / CONTROLMATIC / DPH60	60L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs/Venturi** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
1A/24	1"-1"	510	763	280	15,7
1A/60	1"-1"	640	893	410	24,5
2C/24	1"-1"	510	788	280	18,3
2C/60	1"-1"	640	918	410	27,1
2A/24	1"-1"	510	788	280	19,9
2A/60	1"-1"	640	918	410	28,7

PLURIJET 80-100/DPV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 80-100/DPV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

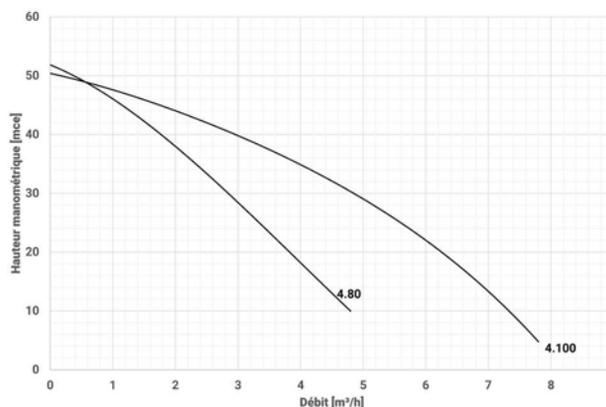
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48DP5V	PLURIJETm 4.80 / DPV50	50L	0,55	3,9	14
PL48DP8V	PLURIJETm 4.80 / DPV80	80L	0,55	3,9	14
PL41DP5V	PLURIJETm 4.100 / DPV50	50L	0,75	6,0	20
PL41DP8V	PLURIJETm 4.100 / DPV80	80L	0,75	6,0	20
PL41DP1V	PLURIJETm 4.100 / DPV100	100L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

PLURIJET 130/DPV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 130/DPV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

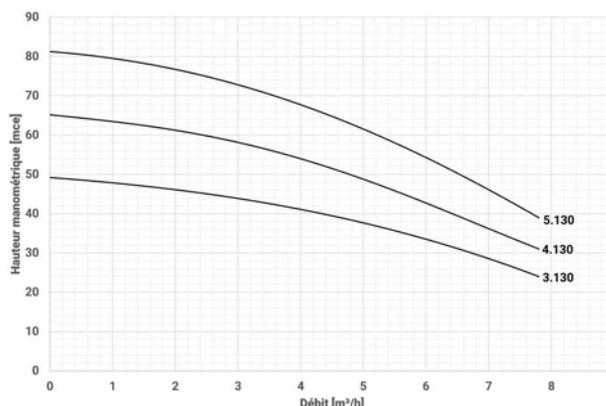
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [μF]
1~ 230V					
PL31DP8V	PLURIJETm 3.130 / DPV80	80L	1,10	8,5	31,5
PL31DP1V	PLURIJETm 3.130 / DPV100	100L	1,10	8,5	31,5
PL31DP2V	PLURIJETm 3.130 / DPV200	200L	1,10	8,5	31,5
PL43DP1V	PLURIJETm 4.130 / DPV100	100L	1,50	10,3	45
PL43DP2V	PLURIJETm 4.130 / DPV200	200L	1,50	10,3	45
PL51DP2V	PLURIJETm 5.130 / DPV200	200L	1,80	12,5	50
PL51DP3V	PLURIJETm 5.130 / DPV300	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL31TDP8V	PLURIJET 3.130 / DPV80	80L	1,10	5,6/3,2	-
PL31TDP1V	PLURIJET 3.130 / DPV100	100L	1,10	5,6/3,2	-
PL43TDP1V	PLURIJET 4.130 / DPV100	100L	1,50	6,9/4,0	-
PL43TDP2V	PLURIJET 4.130 / DPV200	200L	1,50	6,9/4,0	-
PL43TDP3V	PLURIJET 4.130 / DPV300	300L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TDP2V	PLURIJET 5.130 / DPV200	200L	1,80	9,0/5,2	-
PL51TDP3V	PLURIJET 5.130 / DPV300	300L	1,80	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roues** : Noryl
- **Diffuseurs** : Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** : De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** : 9 m (HS)
- **Longueur de câble** : 3m
- **Accessoires inclus** : Manomètre
- **Accessoires conseillés** : Sécurité manque d'eau



PLURIJET 200/DPV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 200/DPV se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

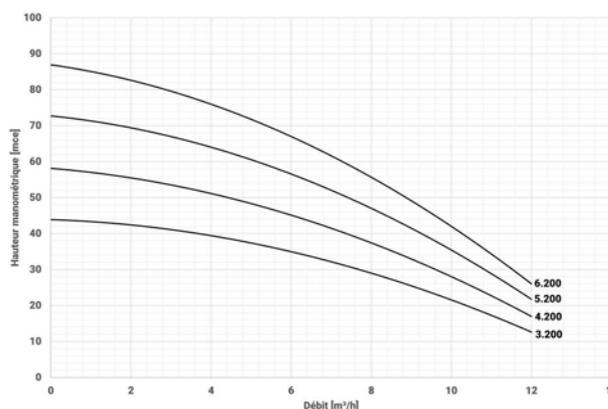
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL32DP8V	PLURIJETm 3.200 / DPV80	80L	1,10	8,7	31,5
PL32DP1V	PLURIJETm 3.200 / DPV100	100L	1,10	8,7	31,5
PL32DP2V	PLURIJETm 3.200 / DPV200	200L	1,10	8,7	31,5
PL42DP1V	PLURIJETm 4.200 / DPV100	100L	1,50	10,5	45
PL42DP2V	PLURIJETm 4.200 / DPV200	200L	1,50	10,5	45
PL52DP2V	PLURIJETm 5.200 / DPV200	200L	1,80	12,5	50
PL52DP3V	PLURIJETm 5.200 / DPV300	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL32TDP8V	PLURIJET 3.200 / DPV80	80L	1,10	5,9/3,4	-
PL32TDP1V	PLURIJET 3.200 / DPV100	100L	1,10	5,9/3,4	-
PL42TDP1V	PLURIJET 4.200 / DPV100	100L	1,50	7,3/4,2	-
PL42TDP2V	PLURIJET 4.200 / DPV200	200L	1,50	7,3/4,2	-
PL42TDP3V	PLURIJET 4.200 / DPV300	300L	1,50	7,3/4,2	-
PL52TDP2V	PLURIJET 5.200 / DPV200	200L	1,80	9,4/5,4	-
PL52TDP3V	PLURIJET 5.200 / DPV300	300L	1,80	9,4/5,4	-
PL62TDP3V	PLURIJET 6.200 / DPV300	300L	2,20	10,2/5,9	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

JSW 1-2/DPV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 1-2/DPV se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

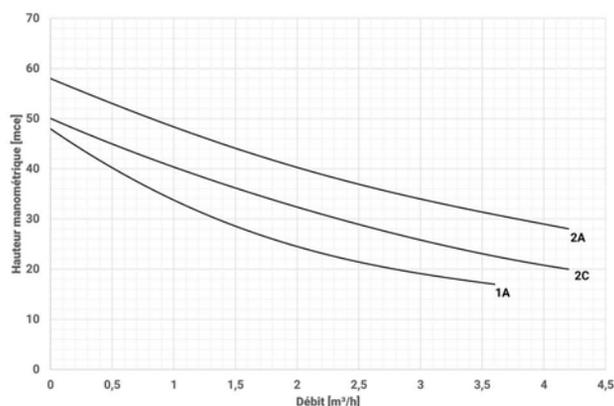
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1ADP5V	JSWm 1A / DPV50	50L	0,55	3,6	14
PJ1ADP8V	JSWm 1A / DPV80	80L	0,55	3,6	14
PJ10DP5V	JSWm 2C / DPV50	50L	0,75	4,7	20
PJ10DP8V	JSWm 2C / DPV80	80L	0,75	4,7	20
PJ10DP1V	JSWm 2C / DPV100	100L	0,75	4,7	20
PJ15DP8V	JSWm 2A / DPV80	80L	1,10	6,0	25
PJ15DP1V	JSWm 2A / DPV100	100L	1,10	6,0	25
PJ15DP2V	JSWm 2A / DPV200	200L	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



JSW 3/DPV

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 3/DPV se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

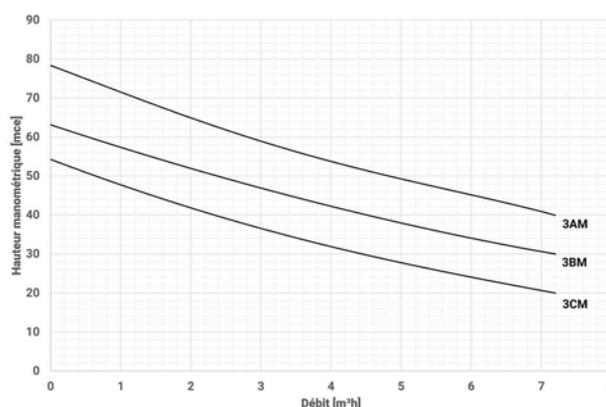
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ3CDP8V	JSWm 3CM / DPV80	80L	1,10	8,1	31,5
PJ3CDP1V	JSWm 3CM / DPV100	100L	1,10	8,1	31,5
PJ3CDP2V	JSWm 3CM / DPV200	200L	1,10	8,1	31,5
PJ3BDP1V	JSWm 3BM / DPV100	100L	1,50	9,7	45
PJ3BDP2V	JSWm 3BM / DPV200	200L	1,50	9,7	45
PJ3BDP3V	JSWm 3BM / DPV300	300L	1,50	9,7	45
3~ 230/400V					
PJ3CTDP8V	JSW 3CM / DPV80	80L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3CTDP1V	JSW 3CM / DPV100	100L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3CTDP2V	JSW 3CM / DPV200	200L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BDP1V	JSW 3BM / DPV100	100L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3BDP2V	JSW 3BM / DPV200	200L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3BDP3V	JSW 3BM / DPV300	300L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATDP1V	JSW 3AM / DPV100	100L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3ATDP2V	JSW 3AM / DPV200	200L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3ATDP3V	JSW 3AM / DPV300	300L	2,20	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/DPV se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un réservoir hydrophore DPV et d'un pressostat.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe respectivement par détection de pression basse ou haute. Le réservoir hydrophore DPV à enveloppe métallique et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

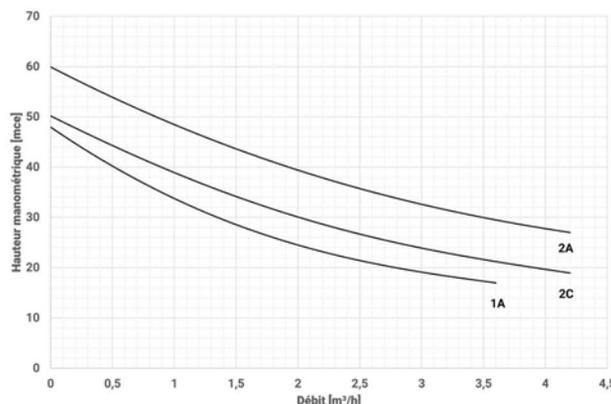
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
JC1ADP5V	JCRm 1A / DPV50	50L	0,55	3,6	14
JC1ADP8V	JCRm 1A / DPV80	80L	0,55	3,6	14
JC10DP5V	JCRm 2C / DPV50	50L	0,75	4,7	20
JC10DP8V	JCRm 2C / DPV80	80L	0,75	4,7	20
JC10DP1V	JCRm 2C / DPV100	100L	0,75	4,7	20
JC15DP8V	JCRm 2A / DPV80	80L	1,10	6,2	25
JC15DP1V	JCRm 2A / DPV100	100L	1,10	6,2	25
JC15DP2V	JCRm 2A / DPV200	200L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



PLURIJET 80-100/GWS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 80-100/GWS se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les performances et le niveau sonore sont importants.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

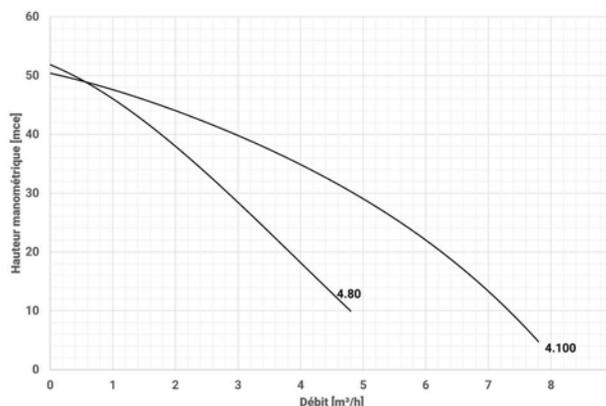
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL48VP	PLURIJETm 4.80/60/V-GWS	60L	0,55	3,9	14
PL41VP1	PLURIJETm 4.100/60/V-GWS	60L	0,75	6,0	20
PL41VP2	PLURIJETm 4.100/100/V-GWS	100L	0,75	6,0	20

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

PLURIJET 130/GWS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 130/GWS se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

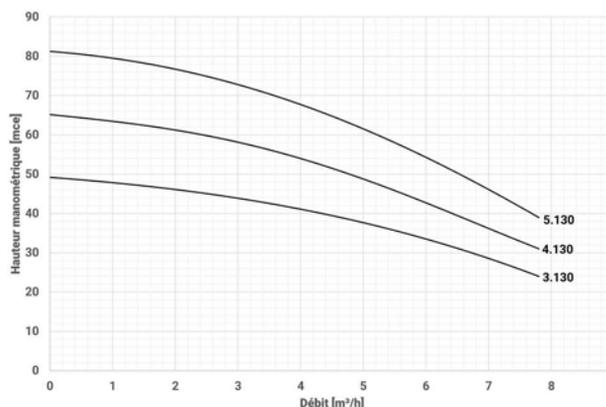
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL39VP1	PLURIJETm 3.130/100/V-GWS	100L	1,10	8,5	31,5
PL39VP2	PLURIJETm 3.130/200/V-GWS	200L	1,10	8,5	31,5
PL413VP1	PLURIJETm 4.130/100/V-GWS	100L	1,50	10,3	45
PL413VP2	PLURIJETm 4.130/200/V-GWS	200L	1,50	10,3	45
PL53VP2	PLURIJETm 5.130/200/V-GWS	200L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL39TVP1	PLURIJET 3.130/100/V-GWS	100L	1,10	5,6/3,2	-
PL39TVP2	PLURIJET 3.130/200/V-GWS	200L	1,10	5,6/3,2	-
PL413TVP1	PLURIJET 4.130/100/V-GWS	100L	1,50	6,9/4,0	-
PL413TVP2	PLURIJET 4.130/200/V-GWS	200L	1,50	6,9/4,0	-
PL51TVP1	PLURIJET 5.130/100/V-GWS	100L	1,80	9,0/5,2	-
PL51TVP2	PLURIJET 5.130/200/V-GWS	200L	1,80	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



PLURIJET 200/GWS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe PLURIJET 200/GWS se compose d'une pompe de surface autoamorçante type PLURIJET, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne. Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles de hautes performances sont nécessaires.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

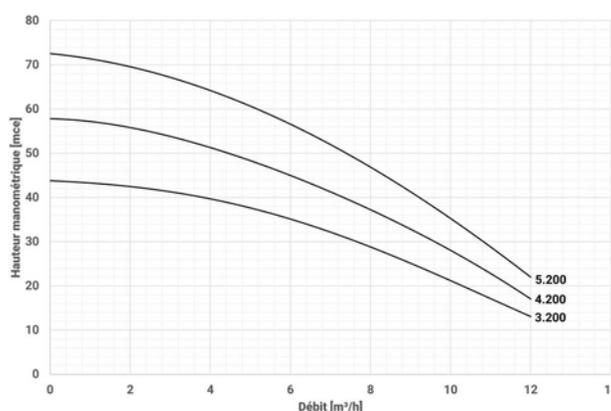
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PL32VP2	PLURIJETm 3.200/200/V-GWS	200L	1,10	8,7	31,5
PL320VP2	PLURIJETm 3.200/300/V-GWS	300L	1,10	8,7	31,5
PL420VP1	PLURIJETm 4.200/200/V-GWS	200L	1,50	10,5	45
PL420VP2	PLURIJETm 4.200/300/V-GWS	300L	1,50	10,5	45
PL52VP2	PLURIJETm 5.200/200/V-GWS	200L	1,80	12,5	50
PL52VP3	PLURIJETm 5.200/300/V-GWS	300L	1,80	12,5	50
3~ 230/400V					
PL32TVP2	PLURIJET 3.200/200/V-GWS	200L	1,10	5,9/3,4	-
PL32TVP3	PLURIJET 3.200/300/V-GWS	300L	1,10	5,9/3,4	-
PLT4V1	PLURIJET 4.200/200/V-GWS	200L	1,50	7,3/4,2	-
PLT4V2	PLURIJET 4.200/300/V-GWS	300L	1,50	7,3/4,2	-
PLT52VP1	PLURIJET 5.200/200/V-GWS	200L	1,80	9,4/5,4	-
PLT52VP2	PLURIJET 5.200/300/V-GWS	300L	1,80	9,4/5,4	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Noryl
- **Diffuseurs** Acier inox AISI 304
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Groupes hydrophores

JSW 1-2/GWS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 1-2/GWS se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

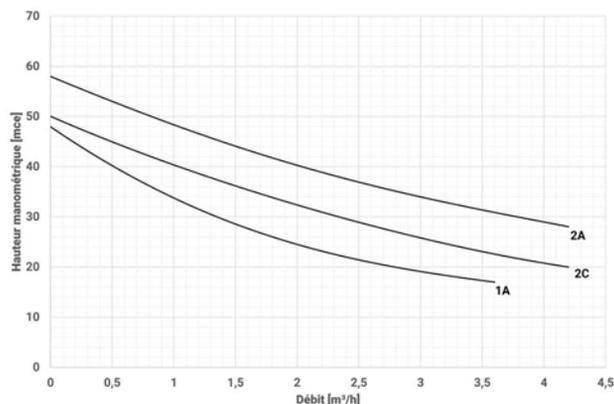
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ1AVP	JSWm 1AX/60/V-GWS	60L	0,55	3,6	14
PJ10VP	JSWm 2C/60/V-GWS	60L	0,75	4,7	20
PJ10VP2	JSWm 2C/100/V-GWS	100L	0,75	4,7	20
PJ15VP1	JSWm 2A/60/V-GWS	60L	1,10	6,0	25
PJ15VP2	JSWm 2A/100/V-GWS	100L	1,10	6,0	25
PJ2AVP1	JSWm 2A/200/V-GWS	200L	1,10	6,0	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



JSW 3/GWS

Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JSW 3/GWS se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JSW, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques, agricoles ou industrielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

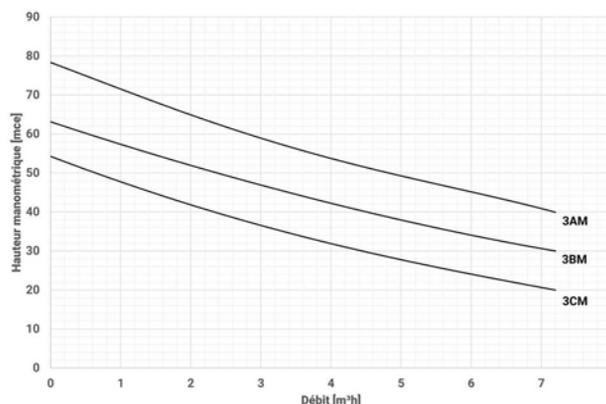
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
PJ3CVP1	JSWm 3CM/100/V-GWS	100L	1,10	8,1	31,5
PJ3CVP2	JSWm 3CM/200/V-GWS	200L	1,10	8,1	31,5
PJ3CVP3	JSWm 3CM/300/V-GWS	300L	1,10	8,1	31,5
PJ3BVP1	JSWm 3BM/100/V-GWS	100L	1,50	9,7	45
PJ3BVP2	JSWm 3BM/200/V-GWS	200L	1,50	9,7	45
PJ3BVP3	JSWm 3BM/300/V-GWS	300L	1,50	9,7	45
3~ 230/400V					
PJ3CTVP1	JSW 3CM/100/V-GWS	100L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3CTVP2	JSW 3CM/200/V-GWS	200L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3CTVP3	JSW 3CM/300/V-GWS	300L	1,10	5,2/3,0	-
PJ3BTVP1	JSW 3BM/100/V-GWS	100L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3BTVP2	JSW 3BM/200/V-GWS	200L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3BTVP3	JSW 3BM/300/V-GWS	300L	1,50	6,0/3,5	-
PJ3ATVP1	JSW 3AM/100/V-GWS	100L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3ATVP2	JSW 3AM/200/V-GWS	200L	2,20	9,0/5,2	-
PJ3ATVP3	JSW 3AM/300/V-GWS	300L	2,20	9,0/5,2	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 230/400V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Un groupe hydrophore consiste en une pompe jumelée à un système de commande automatique. Son objectif est de distribuer de l'eau sous pression et contrôler automatiquement le fonctionnement de la pompe suivant la consommation.

Le groupe JCR/GWS se compose d'une pompe de surface centrifuge monocellulaire autoamorçante type JCR, d'un réservoir hydrophore GWS et d'un pressostat.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles.

Le pressostat, placé sur une console murale, commande la mise en route ou l'arrêt de la pompe par détection de pression basse ou haute respectivement. Le réservoir hydrophore GWS à enveloppe composite et diaphragme BUTYL permet une temporisation entre les consommations d'eau et le démarrage de la pompe.



Principe de fonctionnement

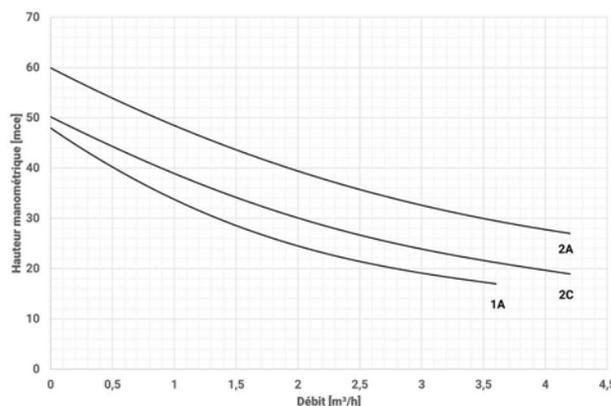
Démarrage par pression basse (réglable)

Arrêt par pression haute (réglable)

Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1 ~ 230V					
JC1AVP	JCRm 1A/60/V-GWS	60L	0,55	3,6	14
JC1AVP1	JCRm 1A/100/V-GWS	100L	0,55	3,6	14
JC10VP	JCRm 2C/60/V-GWS	60L	0,75	4,7	20
JC10VP1	JCRm 2C/100/V-GWS	100L	0,75	4,7	20
JC15VP	JCRm 2A/60/V-GWS	60L	1,10	6,2	25
JC15VP1	JCRm 2A/100/V-GWS	100L	1,10	6,2	25
JC15VP2	JCRm 2A/200/V-GWS	200L	1,10	6,2	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roues** Acier inox AISI 304
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Manomètre
- **Accessoires conseillés** Sécurité manque d'eau



Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'un groupe hydrophore PLURIJET/CONTROLMATIC, d'une console murale pour pompe, d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO, d'un raccord union à l'aspiration de la pompe, d'un flexible métallique et d'une vanne.



La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante. Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).

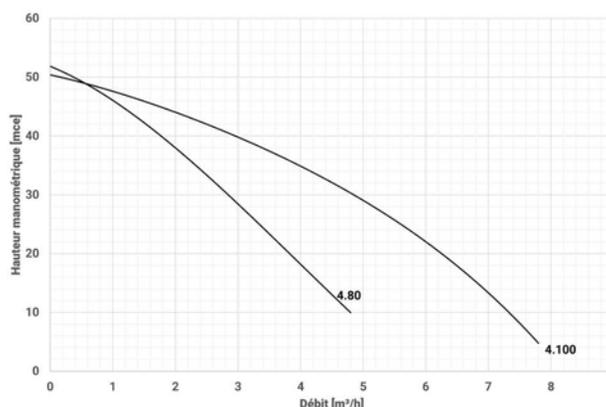
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHPL48K2D	Kit - PLURIJET 4.80/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO
KGHPL41K2D	Kit - PLURIJET 4.100/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm



Groupes hydrophores

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'un groupe hydrophore PLURIJET/SPEEDMATIC 10MT, d'un réservoir hydrophore APT8, d'une console murale pour pompe, d'un filtre TRIO-UV, d'une console pour filtre TRIO-UV, d'un raccord union à l'aspiration de la pompe, d'un flexible métallique et d'une vanne.



La PLURIJET convient pour des conduites d'aspiration de longueur moyenne (< 15m en Ø 1"). Particulièrement silencieuse, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles le niveau sonore est une considération importante. Le variateur SPEEDMATIC permet la commande de la pompe en assurant une pression constante au refoulement, via la variation de la fréquence du moteur.

Le filtre TRIO-UV est composé d'un filtre à particules, d'un filtre à charbon actif et d'un stérilisateur à rayons UV. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestique sur lesquelles la quasi totalité de la maison est alimentée en eau de pluie (WC, machine à laver, douche, baignoire, évier, robinet extérieur, etc.).

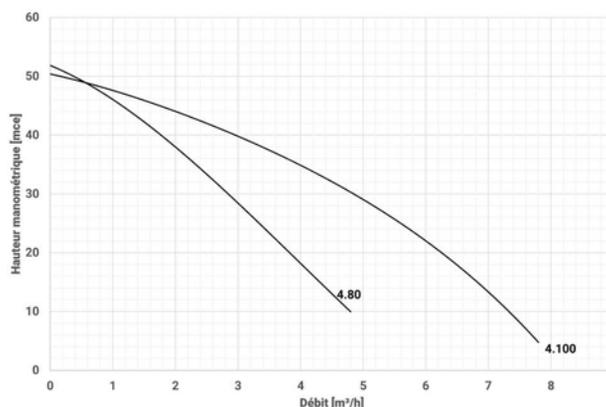
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHPL48SPT	Kit - PLURIJET 4.80/SP10MT - TRIO-UV
KGHPL41SPT	Kit - PLURIJET 4.100/SP10MT - TRIO-UV

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm
- **Puissance lampe UV** 25W
- **Qualité de l'eau en sortie** Alimentaire (NON-POTABLE)



Kit complet JSW/CONTROLMATIC + filtre DUO

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'un groupe hydrophore JSW/CONTROLMATIC, d'une console murale pour pompe, d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO, d'un raccord union à l'aspiration de la pompe, d'un flexible métallique et d'une vanne.

La JSW convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles. Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).



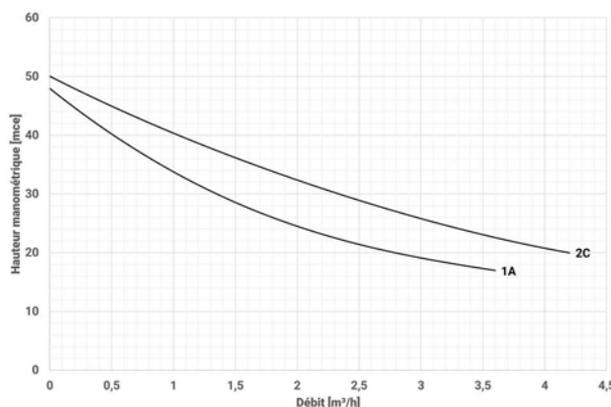
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHJS1AK2D	Kit - JSWm 1A/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO
KGHJS2CK2D	Kit - JSWm 2C/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm



Groupes hydrophores

Kit complet JCR/CONTROLMATIC + filtre DUO

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'un groupe hydrophore JCR/CONTROLMATIC, d'une console murale pour pompe, d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO, d'un raccord union à l'aspiration de la pompe, d'un flexible métallique et d'une vanne.

La JCR convient pour des conduites d'aspiration de longueur raisonnablement importante. Bénéficiant d'une excellente capacité d'autoamorçage grâce au tube venturi intégré au corps de pompe, cette pompe est appréciée pour les applications domestiques ou résidentielles dans lesquelles les conditions d'aspiration sont difficiles. Le régulateur CONTROLMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (à 2,2 bars) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).



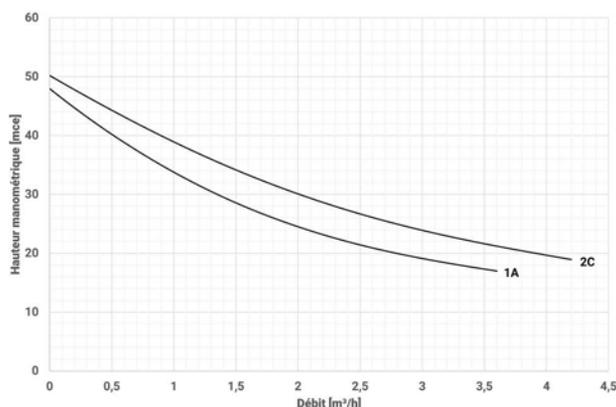
Réf.	Description
1~230V	
KGHJC1AK2D	Kit - JCRm 1A/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO
KGHJC2CK2D	Kit - JCRm 2C/CONTROLMATIC - DUO - Console DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue** Acier inox AISI 304
- **Diffuseur** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** 3m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm



Kit aspiration flottante

Description

Le kit d'aspiration flottante permet, dans une citerne d'eau de pluie par exemple, de capter l'eau en un point haut, c'est-à-dire au niveau où l'eau est la plus propre. Cela combine de multiples avantages : moins de particules en suspension dans l'eau aspirée, protection de la pompe contre l'encrassement, moins d'entretien au niveau des filtres, protection des robinets (WC, MAL, lave-vaisselle, etc.), meilleure qualité de l'eau au robinet, etc. Nous proposons nos kits d'aspiration flottante comprenant tout le nécessaire pour équiper toutes les citernes de récupération d'eau de pluie dans lesquelles un tuyau PEHD type SOCAREX est présent pour l'aspiration de la pompe.



Contenu du kit : Aspiration flottante avec clapet de pied crépine + tuyau ALFACIER (2,5m) + colliers de serrage (x2) + accessoires de jonction sur tuyau PEHD avec coude

Nomenclature : Kit crépine flottante - A x B - C

A = Ø du clapet de pied crépine

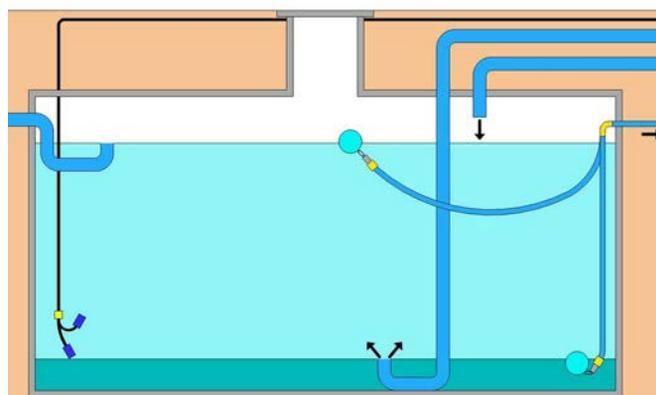
B = Ø intérieur du tuyau ALFACIER

C = Ø extérieur du tuyau PEHD (SOCAREX)

Réf.	Description
Ø 1"	
KAF1025PSR	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - SANS RACCORD IRECO
KAF1025P32	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO ISO Ø 32 mm
KAF1025P34	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO BSR Ø 34 mm
KAF1025P31	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO BSN Ø 31 mm
KAF1030PSR	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - SANS RACCORD IRECO
KAF1030P32	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO ISO Ø 32 mm
KAF1030P34	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO BSR Ø 34 mm
KAF1030P31	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO BSN Ø 31 mm
Ø 5/4"	
KAF5430PSR	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - SANS RACCORD IRECO
KAF5430P40	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO ISO Ø 40 mm
KAF5430P42	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO BSR Ø 42 mm
KAF5430P38	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO BSN Ø 38 mm
Ø 6/4"	
KAF6438PSR	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - SANS RACCORD IRECO
KAF6438P50	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO ISO Ø 50 mm
KAF6438P49	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO BSR Ø 49 mm
KAF6438P45	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO BSN Ø 45 mm

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau de pluie
- **Utilisations** : Domestique, agricole
- **Application** : Récupération d'eau de pluie
- **Longueur de tuyau** : 2,5m
- **Colliers de serrage** : Acier inox AISI 304
- **Clapet de pied crépine** : Clapet en laiton à passage intégral
Crépine en acier inox



Groupes hydrophores

Aspiration flottante

Description

L'aspiration flottante permet, dans une citerne d'eau de pluie par exemple, de capter l'eau en un point haut, c'est-à-dire au niveau où l'eau est la plus propre. Cela combine de multiples avantages : moins de particules en suspension dans l'eau aspirée, protection de la pompe contre l'encrassement, moins d'entretien au niveau des filtres, protection des robinets (WC, MAL, Lave-vaisselle, etc.), meilleure qualité de l'eau au robinet, etc.

Une aspiration flottante est constituée d'un flotteur sphérique en plastique, d'une crépine en acier inoxydable, d'un clapet anti-retour en laiton et d'une tétine en laiton.

Nomenclature : Aspiration flottante - Ø A x B mm

A = Ø du clapet de pied crépine

B = Ø de l'embout de la tétine

- **Type de liquide** Eau de pluie
- **Utilisations** Domestique, agricole
- **Clapet anti-retour** Laiton, passage intégral
- **Crépine** Acier inox
- **Anneau** Acier inox
- **Flotteur** PEHD
- **Ø Flotteur** 180mm pour 1"-5/4"
220mm pour 6/4"



Réf.	Description
FLOT10	Aspiration flottante - Ø 1" x 25 mm
FLOT32	Aspiration flottante - Ø 1" x 32 mm
FLOT54	Aspiration flottante - Ø 5/4" x 32 mm
FLOT64	Aspiration flottante - Ø 6/4" x 40 mm

ALFACIER

Description

Tuyau en PVC plastifié très souple de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en acier résistant à une dépression très forte. La surface intérieure est lisse et de qualité alimentaire.

Il convient très bien pour des domaines d'application tels que l'aspiration de pompes à eau, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 20 mm à 75 mm.



- **Température d'utilisation** De -10°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	Poids
PLU25	ALFACIER Ø 25 mm	60m	500g/m
PLU30	ALFACIER Ø 30 mm	60m	650g/m
PLU38	ALFACIER Ø 38 mm	30m	800g/m

Colliers ABA inox

Description

Colliers de serrage ABA, d'une largeur de 9 mm, en acier inoxydable, pour solidarisation de tuyau sur un embout, serrage par une vis.

Ce type de colliers convient pour des applications avec des pressions faibles ou moyennes.

Ces colliers vont d'un diamètre minimum de 8 mm à un diamètre maximum de 138 mm.



Réf.	Description
ABA22I	ABA INOX Ø 22 - 32 mm
ABA26I	ABA INOX Ø 26 - 38 mm
ABA32I	ABA INOX Ø 32 - 44 mm
ABA38I	ABA INOX Ø 38 - 50 mm

Consoles PHC

Description

Cette console murale est réalisée en tôles d'acier galvanisé d'une épaisseur de 2 mm ce qui assure une grande rigidité et une robustesse durable. Les tôles sont pré-percées afin de rendre l'installation très simple et rapide. Les boutonnières présentes sur la plaque supérieure sont très larges afin d'offrir de nombreuses possibilités au niveau de la fixation de diverses pompes. Pour éviter tout problème de vibrations éventuelles, nous fournissons de série quatre silent blocs à insérer entre les tôles constitutives et qui absorbent ainsi au maximum les nuisances sonores.



Cette console murale est prévue pour accueillir toute une série de pompes faisant ou non partie de notre gamme. Il faut toutefois noter que les perforations ont été conçues spécifiquement pour le placement de matériel venant de notre catalogue. Nous ne pouvons garantir qu'une pompe ne provenant pas de notre gamme puisse s'adapter sur le support mural.

La console petit modèle est prévue pour accueillir des pompes de taille moyenne type domestiques. La console grand modèle est prévue pour accueillir des pompes de grande taille type semi-industrielles ou industrielles. Contactez-nous en cas de doute.

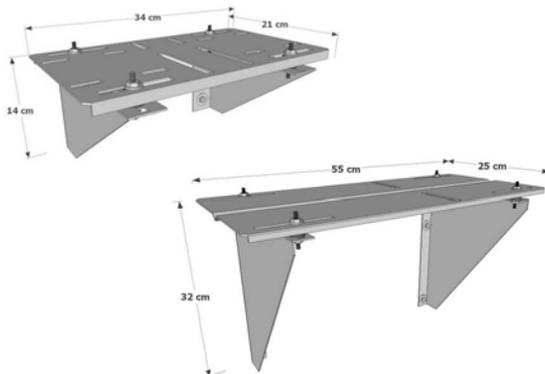
Réf.	Description
CONS/P	Console murale - Petit modèle
CONS/PG	Console murale - Grand modèle

Caractéristiques

- **Matériau** Acier galvanisé
- **Épaisseur de tôle** 2mm
- **Application** Support de pompe ou de groupe hydrophore
- **Visserie fournie** Silent bloc
Fixation murale
Fixation de la pompe



Dimensions [mm] et poids [kg]



Consoles BIS

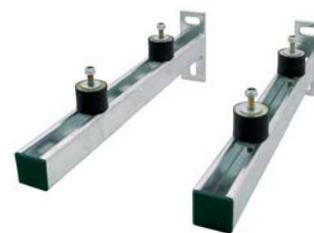


Description

Ce type de consoles murales est principalement prévu pour l'installation au mur de groupes hydrophores volumineux, par exemple les groupes comprenant un réservoir hydrophore métallique de 25, 50 ou 100 litres.

Afin d'obtenir une isolation acoustique optimale, ces consoles sont fournies avec 4 silent blocs M8 à disposer sur les rails selon les spécificités de l'installation. Ainsi insérés entre la console et le groupe hydrophore, ces silent blocs absorbent les vibrations et les nuisances sonores qui en découlent.

Toute la visserie nécessaire à l'installation de la console et à la fixation d'un groupe hydrophore est fournie.



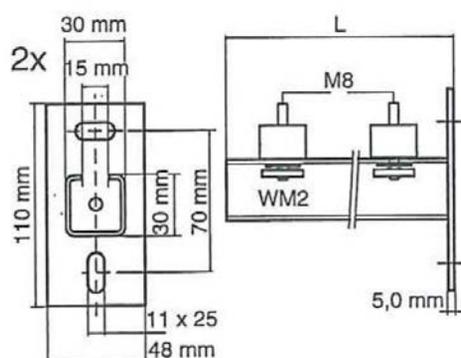
Réf.	Description
CONS3W	Console murale - 300 mm
CONS4W	Console murale - 400 mm

Caractéristiques

- **Matériau** Acier galvanisé
- **Application** Support de groupe hydrophore avec réservoir
- **Visserie fournie** Silent bloc
- **Charge admissible** 300mm : 1200N (+/-120kg)
400mm : 700N (+/-70kg)



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	L
300mm	300
400mm	400

Groupes hydrophores

Eau de pluie

Gestion de l'eau : la problématique

Plus de 97% des 1,4 milliard de kilomètres cubes d'eau sur terre sont représentés par de l'eau de mer (non potable). La quasi-totalité du reste des ressources en eau douce est quant à elle en permanence retenue dans la glace polaire et les glaciers. Le pourcentage d'eau douce disponible et utilisable représente 0,3% du total des ressources naturelles en eau dans le monde.

Mis à part le problème de la quantité d'eau disponible, il existe un autre problème d'envergure : celui de la qualité de l'eau potable. La pollution croissante de l'eau causée par les nitrates, les phosphates, les pesticides et autres substances chimiques rend la purification de l'eau sans cesse plus difficile et plus coûteuse.



Les réserves d'eau douce sont utilisées en cycle permanent. A l'heure actuelle, la consommation moyenne en eau douce par habitant et par jour s'élève en Belgique à 130 litres (cette moyenne s'élève à 190 litres si l'on prend en compte les consommations collectives auxquelles chacun participe : écoles, hôpitaux, lavage de rue,...)(source : AQUAWAL). Cependant, pour presque 55% des applications, une eau potable très pure n'est pas nécessairement requise, si bien que l'eau de pluie peut être utilisée comme substitut.

L'eau de pluie comme solution

A partir du moment où le dispositif de récupération d'eau de pluie est installé comme il se doit par des professionnels, il n'y a aucun doute ou souci à avoir en matière d'hygiène quant à l'utilisation d'eau de pluie pour l'alimentation domestique ou industrielle.

Ceci a été confirmé par plusieurs rapports d'analyses et de recherches scientifiques, comme par exemple une étude effectuée sur le long terme par l'Institut National de l'Hygiène de Brème en matière d'utilisation d'eau de pluie pour le nettoyage du linge. Un des résultats de cette analyse a montré qu'aucune différence de qualité ne pouvait être constatée entre le linge lavé avec de l'eau potable et le linge lavé avec de l'eau de pluie. De plus, l'efficacité du lavage ne semble en aucun cas être affectée par l'utilisation d'eau pluviale.

La récupération de l'eau de pluie peut donc être encouragée puisqu'elle représente des avantages majeurs :

1. Gratuité
2. Substitution à l'eau potable
3. Diminution des coûts (car moins d'eau de distribution utilisée)
4. Rétention de l'eau de pluie (inondations évitées, moins de bassins d'orage, etc.)

De plus, en raison de ses propriétés particulières, l'eau de pluie a des effets positifs dans son utilisation :

- Elle est idéale pour faciliter l'absorption des minéraux pour les plantes
- 50% de lessive ou détergents peuvent être économisés
- Elle évite l'entartrage du lave-linge, des WC et de tout autre appareil alimenté
- Les bassins d'orages peuvent être de plus petites dimensions
- Elle permet la réduction de l'écoulement d'eau dans les canalisations en cas d'extrêmes précipitations

Applications typiques pour l'eau de pluie

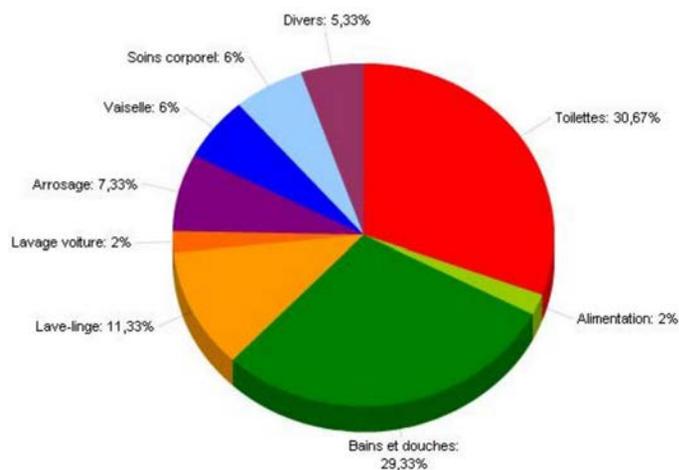
L'eau de pluie peut être utilisée pour toutes les applications domestiques ou presque. Naturellement, un certain nombre d'entre elles sont tout à fait indiquées pour l'utilisation d'eau pluviale :

- Toilettes
- Lave-linge
- Lavage voiture
- Arrosage
- Divers

Tandis que d'autres nécessitent absolument une potabilisation ou stérilisation de l'eau de pluie avant utilisation, par exemple grâce à un système de stérilisation par rayonnement UV (voir la section concernant les filtres dans le chapitre Accessoires) :

- Bains et douches
- Vaisselle
- Soins corporels
- Alimentation (lavage aliments, etc.)

Attention : une eau de pluie stérilisée ne peut pas être considérée comme potable!



Norme EN 1717

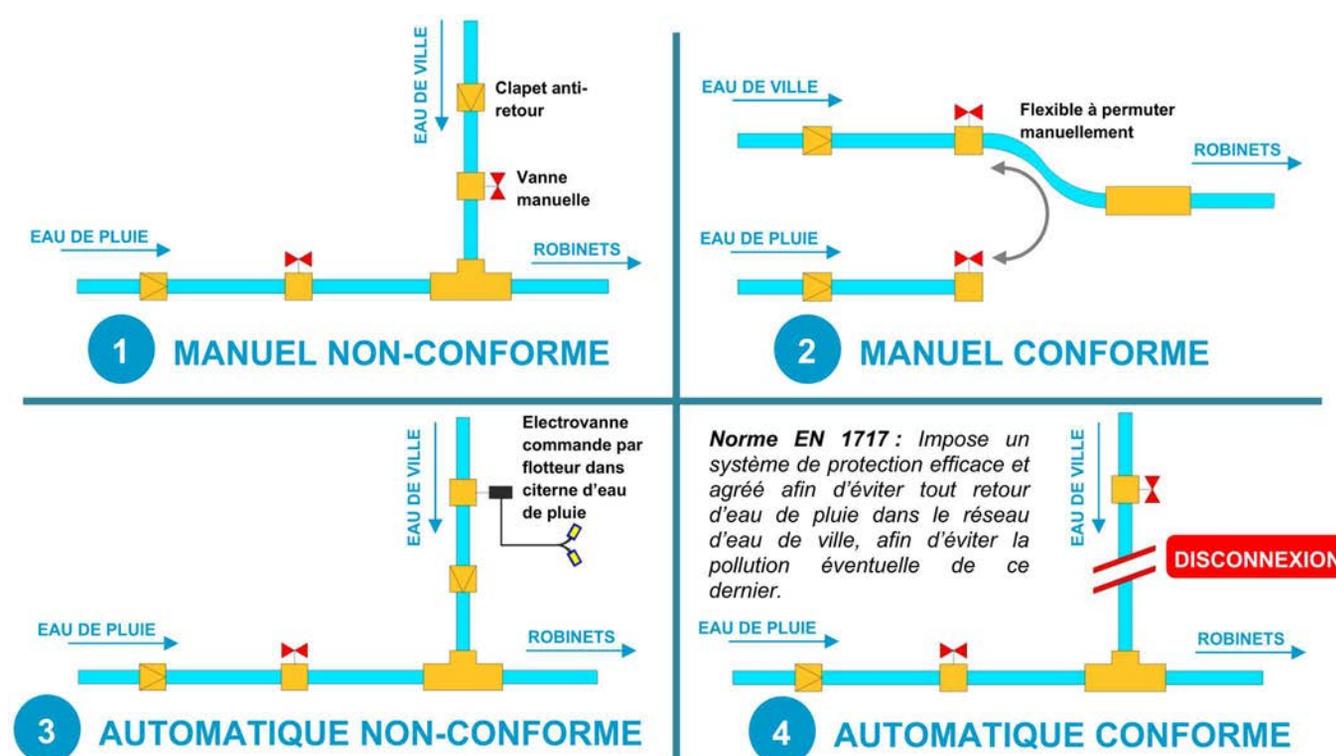
Norme EN 1717

Relative aux divers composants qui constituent un système de récupération d'eau de pluie, la norme EN1717 est définie par le Comité européen de normalisation de la sorte : « protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour ». Le respect de cette norme est une obligation.

Cette norme a pour objectif d'éviter la contamination du réseau d'eau potable par des eaux de pluies usagées. En effet, suite aux différences de pression dans les réseaux, il n'est pas impossible que l'eau de pluie puisse remonter dans une canalisation d'eau potable.

Dans le cadre d'un groupe de récupération d'eau de pluie avec un groupe hydrophore, la norme EN1717 impose la présence d'un dispositif de surverse totale ou partielle sur le circuit.

Ci-dessous se trouve un schéma représentant les différents types de bypass existants, manuels et automatiques, conformes et non-conformes à la norme EN 1717.



Groupes hydrophores

Bypass automatique conforme avec disconnexion

Un clapet anti-retour non-agréé ou une vanne ne sont plus considérés comme étant des barrières suffisantes pour protéger le réseau d'eau potable face aux potentielles contaminations par l'eau de pluie. C'est pourquoi il est maintenant obligatoire de disposer de cette surverse qui empêche de façon certaine tout risque de pollution. Le non-respect de cette obligation légale peut se traduire par des poursuites et des amendes.

Une surverse totale empêche un éventuel trop plein d'eau de pluie de rejoindre les canalisations. Elle intègre une garde d'air permettant une sortie des eaux de pluie du réseau.

Ce système de surverse, aussi appelée "disconnexion", est une nécessité pour respecter la norme EN1717. Dès lors, afin de proposer des produits adaptés, nous avons développé des solutions permettant la réalisation d'une installation de récupération d'eau de pluie tout en respectant cette norme.

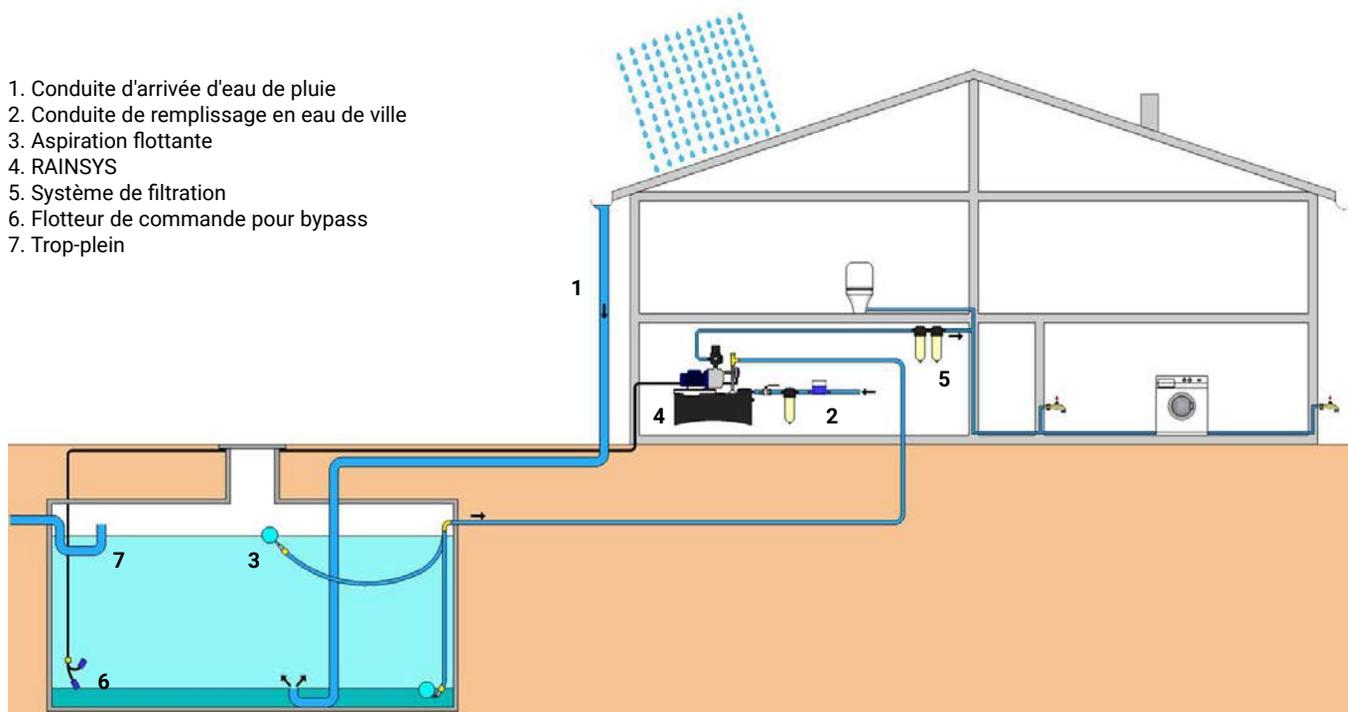
Il s'agit des groupes RAINSYS et RAINTOP ci-après, qui sont agréés BELGAQUA, garantissant leur conformité lors de la réception de votre installation.

Groupes avec bypass - Schémas

Les schémas ci-dessous illustrent le principe d'installation pour les groupes RAINSYS et RAINTOP qui sont agréés BELGAQUA et respectent la norme EN 1717. Il ne s'agit que de schémas de principe, d'autres dispositions ou d'autres combinaisons sont bien entendu possibles.

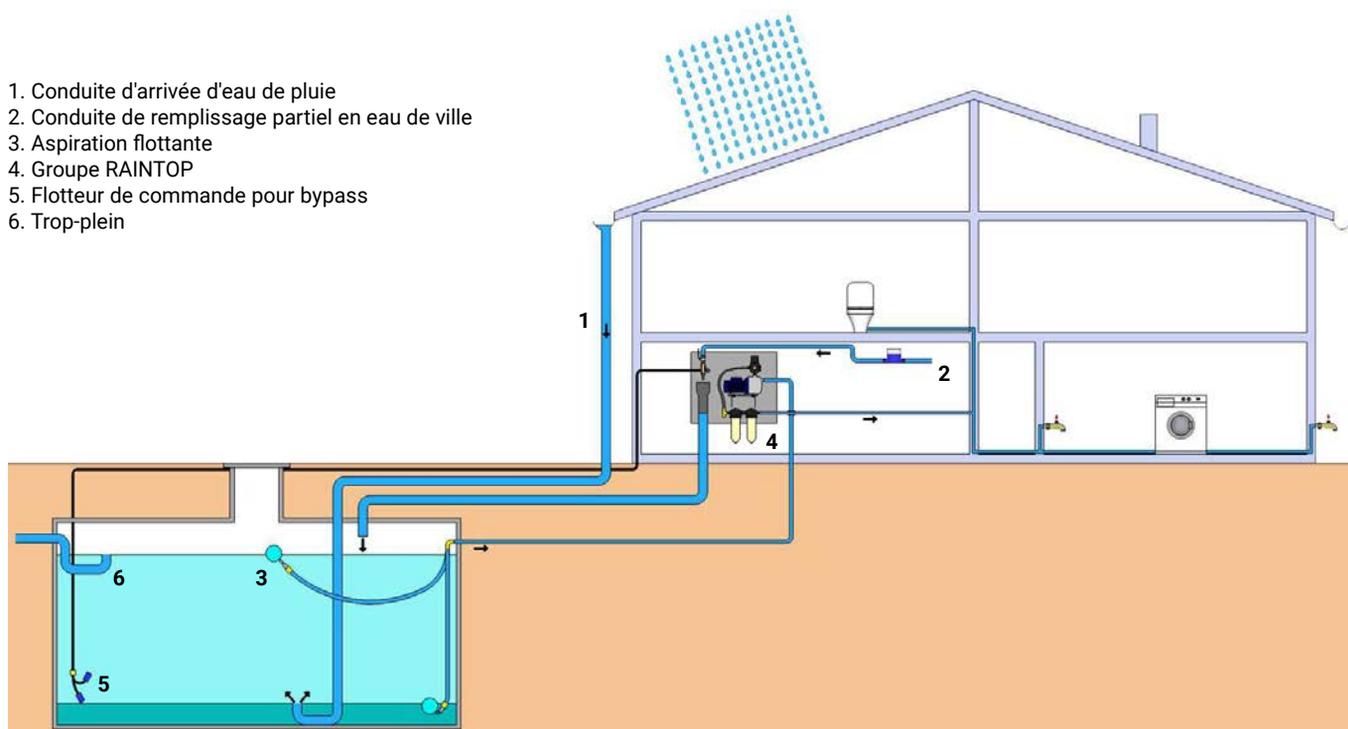
Groupe RAINSYS

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. RAINSYS
5. Système de filtration
6. Flotteur de commande pour bypass
7. Trop-plein



Groupe RAINTOP

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Conduite de remplissage partiel en eau de ville
3. Aspiration flottante
4. Groupe RAINTOP
5. Flotteur de commande pour bypass
6. Trop-plein

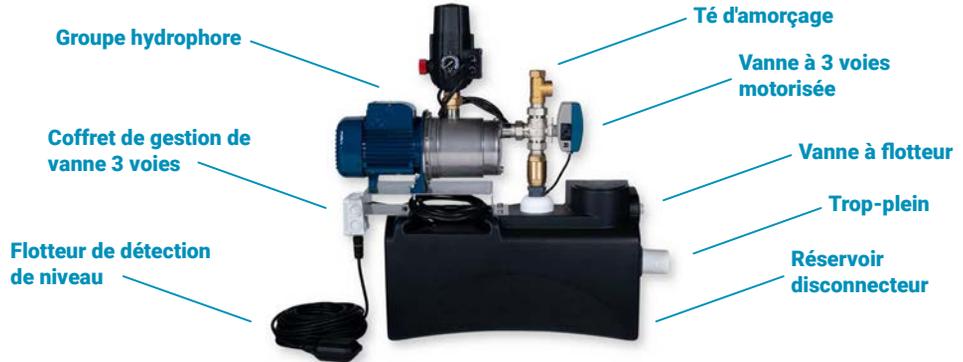


Généralités groupe RAINSYS

Groupe RAINSYS

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un réservoir "disconnecteur" et d'une surverse partielle (type AB, selon la norme EN 1717).

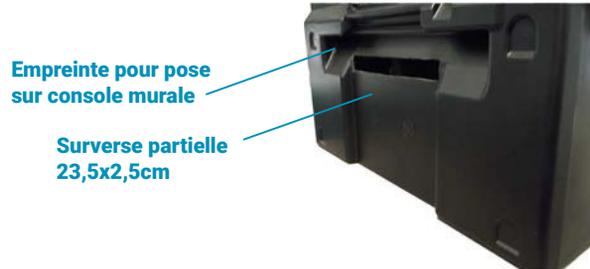
- Bypass automatique
- Respect de la norme EN 1717
- Surverse partielle
- Agréé BELGAQUA



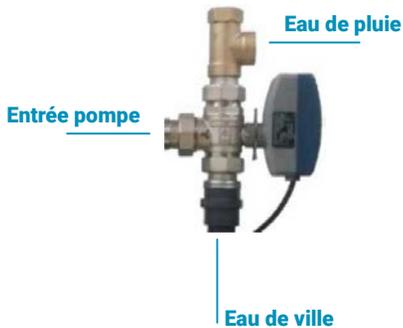
Face latérale



Façade arrière



Principe de fonctionnement



Position HAUTE : Citerne pleine - La pompe aspire de l'eau de pluie



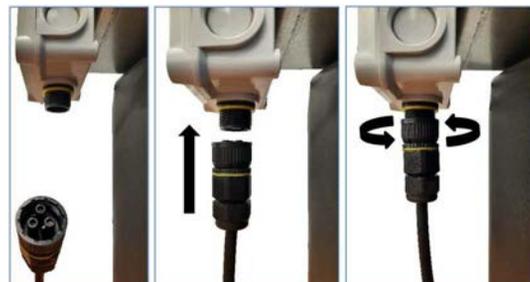
Position BASSE : Citerne vide - La pompe aspire de l'eau de ville

Par l'intermédiaire d'une vanne à bille à 3 voies motorisée Ø 1", la pompe aspire l'eau soit dans la citerne d'eau de pluie, soit dans le réservoir disconnecteur d'eau de ville.

La vanne 3 voies est commandée par un flotteur de détection de niveau qui se trouve dans la citerne d'eau de pluie. Ce flotteur est fourni avec 20 mètres de câble et un contrepois.

Le réservoir disconnecteur, réalisé en matériaux durables empêchant la prolifération d'algues, présente un volume de 20 litres utiles. Sur la face arrière se trouve la surverse partielle placée de sorte à ce que l'eau ne puisse s'écouler au travers, même en cas d'avarie sur la vanne à flotteur (auquel cas l'eau est évacuée par le trop-plein). L'aspiration dans le réservoir disconnecteur est réalisée par un tube en PVC.

Ce groupe est fourni avec toute la documentation nécessaire à l'installation. Outre le raccordement aux tuyauteries, la seule manipulation à réaliser est le raccordement du câble du flotteur sur le boîtier électrique, via un connecteur très simple à raccorder.



Description

Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie, il est conseillé de prévoir un système de permutation entre les alimentations eau de pluie/eau de ville dans le cas où la citerne d'eau de pluie se trouverait vide (forte consommation et/ou sécheresse). Les réglementations actuelles EN 1717 imposent le placement de protections efficaces et agréées pour lutter contre la pollution des réseaux d'eau de distribution (eau de ville) par divers facteurs externes. Parmi ces facteurs, la pollution par un autre type d'eau tel que l'eau de pluie.

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS agréé BELGAQUA permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un réservoir "disconnecteur" d'un volume utile de 20 litres et d'une surverse partielle (type AB, selon la norme EN 13077) se trouvant dans le réservoir.

Le by-pass entre les alimentations en eau de pluie et en eau de ville se réalise automatiquement grâce à une vanne motorisée à 3 voies placée à l'aspiration de la pompe et dont le sens d'ouverture est commandé par un flotteur de détection de niveau placé dans la citerne d'eau de pluie. Si le flotteur est en position haute, la pompe s'alimente en eau de pluie. S'il est en position basse, elle s'alimente en eau de ville se trouvant dans le réservoir disconnecteur.



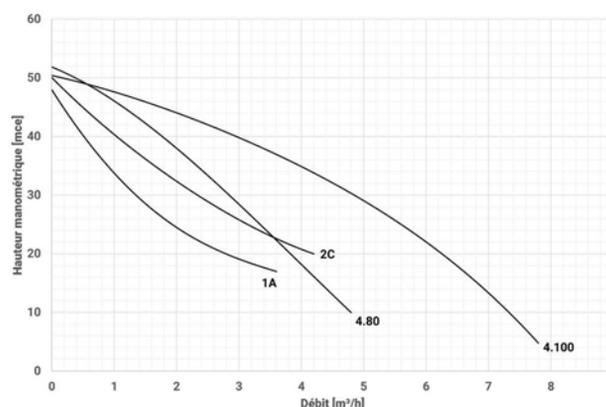
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

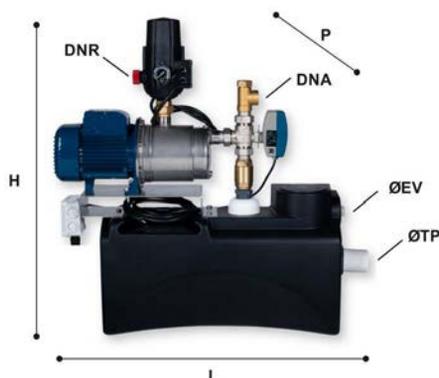
Réf.	Description	P2 [kW]	Flotteur
1~ 230V			
RAINS1	RAINSYS 1 - JSWm 1AX	0,55	Inclus
RAINS2	RAINSYS 2 - JCRm 1A	0,55	Inclus
RAINS3	RAINSYS 3 - PLURIJETm 4.80	0,55	Inclus
RAINS5	RAINSYS 5 - JSWm 2C	0,75	Inclus
RAINS6	RAINSYS 6 - JCRm 2C	0,75	Inclus
RAINS7	RAINSYS 7 - PLURIJETm 4.100	0,75	Inclus

Caractéristiques

- **Certifications** BELGAQUA
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Console murale + visserie
Flotteur avec 20m de câble
Contrepoids
Manomètre
Domino 2F



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DNA	DNR	ØEV	ØTP	L	H	P
RAINSYS	1"	1"	3/4"	2"	+/-700	+/-770	+/-200

Description

Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie, il est conseillé de prévoir un système de permutation entre les alimentations eau de pluie/eau de ville dans le cas où la citerne d'eau de pluie se trouverait vide (forte consommation et/ou sécheresse). Les réglementations actuelles EN 1717 imposent le placement de protections efficaces et agréées pour lutter contre la pollution des réseaux d'eau de distribution (eau de ville) par divers facteurs externes. Parmi ces facteurs, la pollution par un autre type d'eau tel que l'eau de pluie.

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS agréé BELGAQUA permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un réservoir "disconnecteur" d'un volume utile de 20 litres et d'une surverse partielle (type AB, selon la norme EN 13077) se trouvant dans le réservoir.

Le by-pass entre les alimentations en eau de pluie et en eau de ville se réalise automatiquement grâce à une vanne motorisée à 3 voies placée à l'aspiration de la pompe et dont le sens d'ouverture est commandé par un flotteur de détection de niveau placé dans la citerne d'eau de pluie. Si le flotteur est en position haute, la pompe s'alimente en eau de pluie. S'il est en position basse, elle s'alimente en eau de ville se trouvant dans le réservoir disconnecteur.



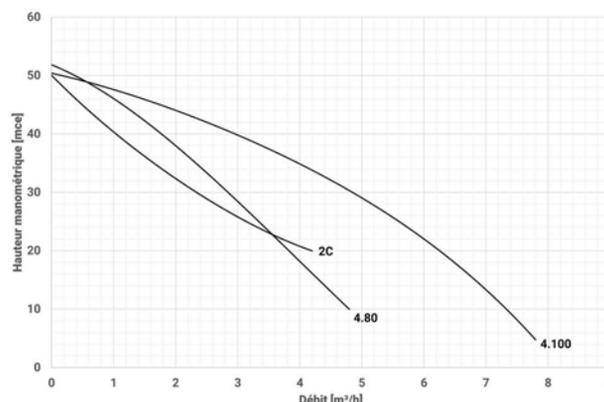
Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)
Arrêt par détection de débit nul

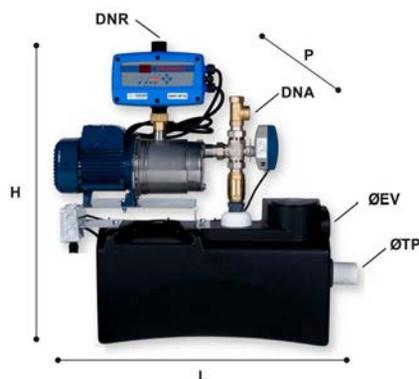
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V					
RAINS3/SP	RAINSYS 3/SP - PLURIJETm 4.80	-	0,55		Inclus
RAINS5/SP	RAINSYS 5/SP - JSWm 2C	-	0,75		Inclus
RAINS7/SP	RAINSYS 7/SP - PLURIJET 4.100	-	0,75		Inclus
Kits					
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-	
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-	

Caractéristiques

- **Certifications** BELGAQUA
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Console murale + visserie
Flotteur avec 20m de câble
Contrepoids
Manomètre
Domino 2F
- **Accessoires conseillés** Réservoir hydrophore



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DNA	DNR	ØEV	ØTP	L	H	P
RAINSYS	1"	5/4"	3/4"	2"	+/-700	+/-720	+/-200

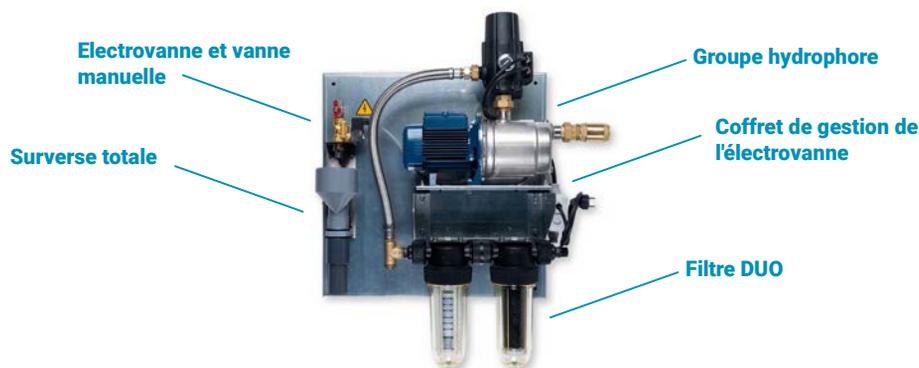
Groupes hydrophores

Généralités groupe RAINTOP

Groupe RAINTOP

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINTOP permet la disconnexion entre les deux réseaux d'alimentation en eau (eau de ville et eau de pluie) par le biais d'un kit de supplétion intégrant une surverse totale (type AA, selon la norme EN 1717), permettant un remplissage partiel de la citerne d'eau de pluie avec de l'eau de ville.

- Bypass automatique
- Respect de la norme EN 1717
- Surverse totale
- Agréé BELGAQUA

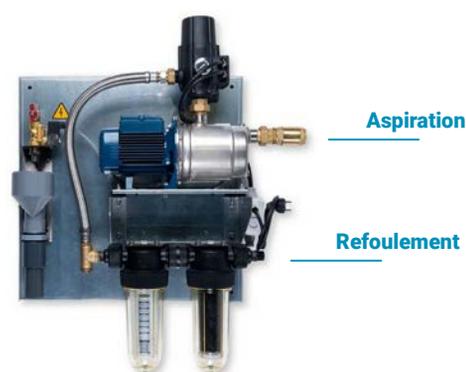


Principe de fonctionnement

A tout moment, la pompe aspire l'eau qui se trouve dans la citerne d'eau de pluie.

Le by-pass est assuré par un kit de supplétion qui se trouve à côté de la pompe. Sur ce kit se trouve une électrovanne commandée par un flotteur de détection de niveau qui se trouve dans la citerne d'eau de pluie. Le flotteur est fourni avec 20 mètres de câble et un contrepois.

Ainsi, lorsque la citerne est vide, l'électrovanne s'ouvre et de l'eau de ville s'écoule gravitairement vers la citerne afin d'assurer un remplissage partiel. Le groupe hydrophore peut dès lors continuer d'alimenter les installations en eau.



Eau de ville



Écoulement gravitaire vers citerne

Lorsque l'électrovanne est ouverte, l'eau de ville coule dans un entonnoir PVC. Une ouverture à l'air libre entre l'électrovanne et l'entonnoir, permettant de voir l'écoulement, constitue la surverse totale permettant de respecter la norme EN 1717.

Le dispositif de pompage est complété de série par un système de filtration de l'eau comprenant un filtre à particules et un filtre à charbon actif disposés linéairement et suspendu à une console prévue à cet effet.

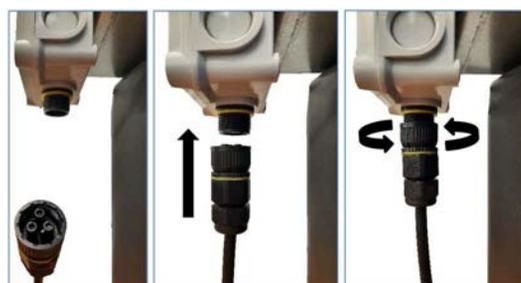
Ce groupe est fourni avec toute la documentation nécessaire à l'installation. Tous les éléments constitutifs sont fixés sur une plaque métallique 60 x 60 cm pour une installation très facile. Outre le raccordement aux tuyauteries, la seule manipulation à réaliser est le raccordement du câble du flotteur sur le boîtier électrique, via un connecteur très simple à connecter.

Position HAUTE : Citerne pleine - Electrovanne fermée

Position BASSE : Citerne vide - Electrovanne ouverte



Le flotteur est placé dans la citerne d'eau de pluie. Selon sa position, il commande l'ouverture ou la fermeture de l'électrovanne pour assurer le remplissage partiel de la citerne en eau de ville. Le delta entre la position haute et basse, et donc le volume d'eau de ville envoyé vers la citerne, peut être réglé par l'emplacement du point de fixation sur le câble (matérialisé par le contrepois sur le schéma ci-dessus).



Description

Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie, il est conseillé de prévoir un système de permutation entre les alimentations eau de pluie/eau de ville dans le cas où la citerne d'eau de pluie se trouverait vide (forte consommation et/ou sécheresse). Les réglementations actuelles EN 1717 imposent le placement de protections efficaces et agréées pour lutter contre la pollution des réseaux d'eau de distribution (eau de ville) par divers facteurs externes. Parmi ces facteurs, la pollution par un autre type d'eau tel que l'eau de pluie.

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINTOP agréé BELGAQUA permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'une surverse totale (type AA, selon la norme EN 13077) constituée d'un entonnoir dans lequel s'écoule l'eau de ville pour remplir partiellement la citerne d'eau de pluie. La pompe aspire donc toujours l'eau dans la citerne.

Le by-pass entre les alimentations en eau de pluie et en eau de ville se réalise automatiquement grâce à une électrovanne placée au-dessus de l'entonnoir constituant la surverse totale et dont l'ouverture est commandée par un flotteur de détection de niveau placé dans la citerne d'eau de pluie. Si le flotteur est en position haute, l'électrovanne est fermée et la pompe aspire uniquement de l'eau de pluie. S'il est en position basse, l'électrovanne est ouverte et l'eau de ville s'écoule par l'entonnoir pour remplir partiellement la citerne jusqu'à ce que le niveau d'eau soit suffisant pour que la pompe puisse aspirer.



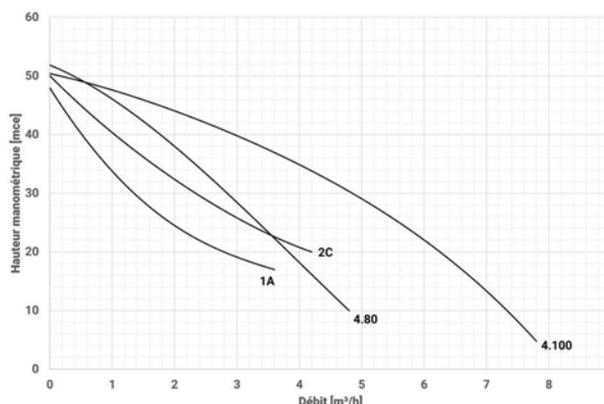
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

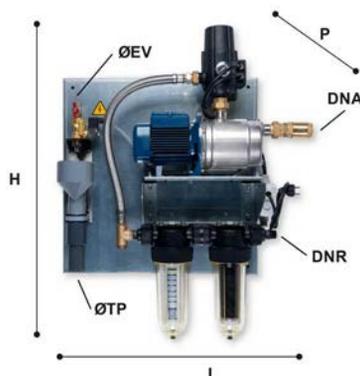
Réf.	Description	P2 [kW]	Flotteur
1~ 230V			
RAINT1	RAINTOP 1 - JSWm 1AX	0,55	Inclus
RAINT2	RAINTOP 2 - JCRm 1A	0,55	Inclus
RAINT3	RAINTOP 3 - PLURIJETm 4.80	0,55	Inclus
RAINT5	RAINTOP 5 - JSWm 2C	0,75	Inclus
RAINT6	RAINTOP 6 - JCRm 2C	0,75	Inclus
RAINT7	RAINTOP 7 - PLURIJET 4.100	0,75	Inclus

Caractéristiques

- **Certifications** BELGAQUA
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Console murale + visserie
Flotteur avec 20m de câble
Contrepoids
Manomètre
Domino 2F



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DNA	DNR	ØEV	ØTP	L	H	P
RAINTOP	1"	3/4"	1/2"	50	+/-700	+/-770	+/-200

Groupes hydrophores

Description

Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie, il est conseillé de prévoir un système de permutation entre les alimentations eau de pluie/eau de ville dans le cas où la citerne d'eau de pluie se trouverait vide (forte consommation et/ou sécheresse). Les réglementations actuelles EN 1717 imposent le placement de protections efficaces et agréées pour lutter contre la pollution des réseaux d'eau de distribution (eau de ville) par divers facteurs externes. Parmi ces facteurs, la pollution par un autre type d'eau tel que l'eau de pluie.

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINTOP agréé BELGAQUA permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'une surverse totale (type AA, selon la norme EN 13077) constituée d'un entonnoir dans lequel s'écoule l'eau de ville pour remplir partiellement la citerne d'eau de pluie. La pompe aspire donc toujours l'eau dans la citerne.

Le by-pass entre les alimentations en eau de pluie et en eau de ville se réalise automatiquement grâce à une électrovanne placée au-dessus de l'entonnoir constituant la surverse totale et dont l'ouverture est commandée par un flotteur de détection de niveau placé dans la citerne d'eau de pluie. Si le flotteur est en position haute, l'électrovanne est fermée et la pompe aspire uniquement de l'eau de pluie. S'il est en position basse, l'électrovanne est ouverte et l'eau de ville s'écoule par l'entonnoir pour remplir partiellement la citerne jusqu'à ce que le niveau d'eau soit suffisant pour que la pompe puisse aspirer.



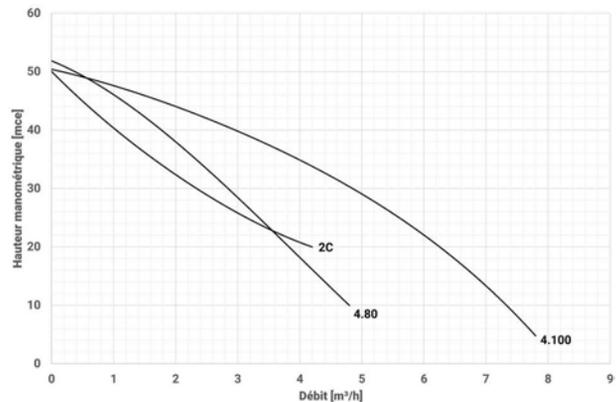
Principe de fonctionnement

Maintient d'une pression de refoulement constante (réglable entre 0,5 et 8,0 bar)
Arrêt par détection de débit nul

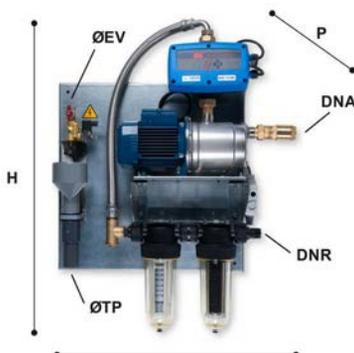
Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V					
RAINT3/SP	RAINTOP 3/SP - PLURIJETm 4.80	-	0,55	-	Inclus
RAINT5/SP	RAINTOP 5/SP - JSWm 2C	-	0,75	-	Inclus
RAINT7/SP	RAINTOP 7/SP - PLURIJETm 4.100	-	0,75	-	Inclus
Kits					
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	3 L	-	-	-
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	8 L	-	-	-

Caractéristiques

- **Certifications** BELGAQUA
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Console murale + visserie
Flotteur avec 20m de câble
Contrepoids
Manomètre
Domino 2F
- **Accessoires conseillés** Réservoir hydrophore



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DNA	DNR	ØEV	ØTP	L	H	P
RAINTOP	1"	3/4"	1/2"	50	+/-700	+/-720	+/-200

Description

Dans le cadre d'une installation de récupération d'eau de pluie, il est conseillé de prévoir un système de permutuation entre les alimentations eau de pluie/eau de ville dans le cas où la citerne d'eau de pluie se trouverait vide (forte consommation et/ou sécheresse). Les réglementations actuelles EN 1717 imposent le placement de protections efficaces et agréées pour lutter contre la pollution des réseaux d'eau de distribution (eau de ville) par divers facteurs externes. Parmi ces facteurs, la pollution par un autre type d'eau tel que l'eau de pluie.

Le kit de remplissage RAINTOP agréé BELGAQUA permet le remplissage de la citerne d'eau de pluie avec de l'eau de ville par le biais d'une surverse totale (type AA, selon la norme EN 13077) constituée d'un entonnoir dans lequel s'écoule l'eau de ville pour remplir partiellement la citerne d'eau de pluie.

Le by-pass entre les alimentations en eau de pluie et en eau de ville se réalise automatiquement grâce à une électrovanne placée au-dessus de l'entonnoir constituant la surverse totale et dont l'ouverture est commandée par un flotteur de détection de niveau placé dans la citerne d'eau de pluie. Si le flotteur est en position haute, l'électrovanne est fermée et la pompe aspire uniquement de l'eau de pluie. S'il est en position basse, l'électrovanne est ouverte et l'eau de ville s'écoule par l'entonnoir pour remplir partiellement la citerne jusqu'à ce que le niveau d'eau soit suffisant pour que la pompe puisse aspirer.



Réf.	Description	Flotteur
1~ 230V		
KRAINT1	Kit RAINTOP - Ø 1/2"	Inclus
KRAINT2	Kit RAINTOP - Ø 3/4"	Inclus

Caractéristiques

- **Certifications** BELGAQUA
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Electrovanne** Type 107 (NF - action indirecte)
- **Longueur de câble** 3m
- **Accessoires inclus** Console murale + visserie
Flotteur avec 20m de câble
Contrepoids

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DNA	DNR	L	H	P
RAINTOP 1/2"	1/2"	50	+/- 120	+/- 500	+/- 140
RAINTOP 3/4"	3/4"	50	+/- 120	+/- 500	+/- 140

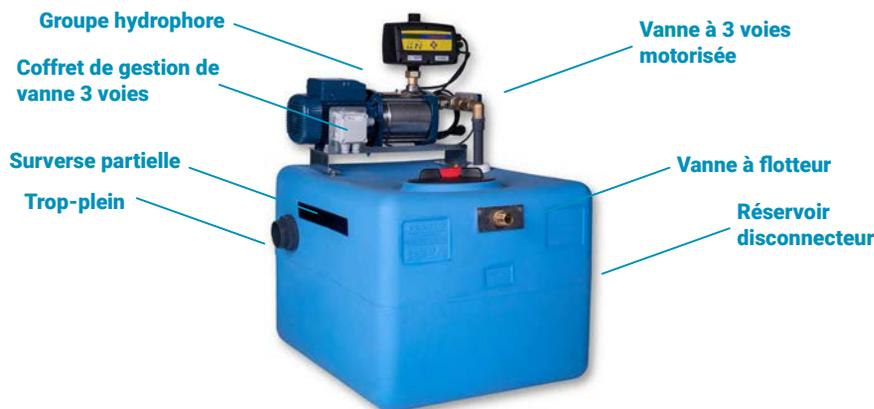
Groupes hydrophores

Généralités groupe RAINSYS XL

Groupe RAINSYS XL

Le groupe pour la récupération d'eau de pluie RAINSYS XL permet la disconnexion entre les deux types d'alimentation en eau par le biais d'un réservoir "disconnecteur" de grande dimension et d'une surverse partielle (type AB, selon la norme EN 1717).

- Bypass automatique
- Respect de la norme EN 1717
- Surverse partielle



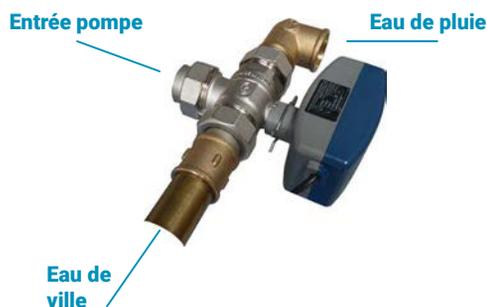
Paroi supérieure



Parois latérales

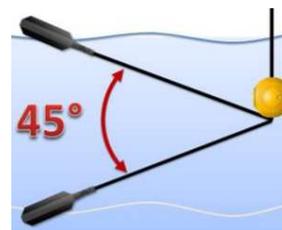


Principe de fonctionnement



Par l'intermédiaire d'une vanne à bille à 3 voies motorisée Ø 1", la pompe aspire l'eau soit dans la citerne d'eau de pluie, soit dans le réservoir disconnecteur d'eau de ville.

Position HAUTE : Citerne pleine - La pompe aspire de l'eau de pluie

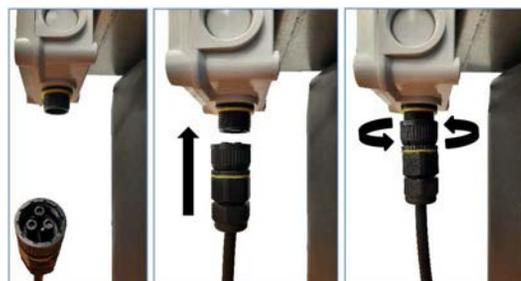


Position BASSE : Citerne vide - La pompe aspire de l'eau de ville

La vanne 3 voies est commandée par un flotteur de détection de niveau qui se trouve dans la citerne d'eau de pluie. Ce flotteur est fourni avec 20 mètres de câble et un contrepois.

Le réservoir disconnecteur, réalisé en matériaux durables empêchant la prolifération d'algues, présente un volume de 100, 200, 300 ou 500 litres. Sur une des faces latérales du réservoir se trouve la surverse partielle placée de sorte à ce que l'eau ne puisse s'écouler au travers, même en cas d'avarie sur la vanne à flotteur (auquel cas l'eau est évacuée par le trop-plein). L'aspiration dans le réservoir disconnecteur est réalisée par un tube en PVC.

Ce groupe est fourni avec le flotteur de détection de niveau à placer dans la citerne d'eau de pluie et toute la documentation nécessaire à l'installation. Outre le raccordement aux tuyauteries, la seule manipulation à réaliser est le raccordement du câble du flotteur sur le boîtier électrique, via un connecteur très simple à raccorder.



Groupes avec pompe immergée - Généralités

Afin de réaliser un groupe hydrophore avec une pompe immergée, il est nécessaire de sélectionner la pompe la plus adéquate en fonction de l'application, le système de commande chargé de démarrer et arrêter la pompe selon la consommation d'eau en aval, ainsi que le réservoir hydrophore (obligatoire) à placer sur la conduite de refoulement de la pompe.

Choix de la pompe immergée

Il existe un très large éventail de pompes immergées utilisables pour la réalisation d'un groupe hydrophore. La sélection du type de pompe dépend de nombreux paramètres tels que les performances souhaitées (débit/pression), le domaine d'application, le liquide pompé, la profondeur d'immersion, le lieu d'installation, les matériaux utilisés, etc.

Dans le chapitre suivant, les groupes hydrophores proposés sont composés essentiellement de pompes immergées centrifuges verticales, pour des usages domestiques, résidentiels, industriels ou agricoles. Nous pouvons toutefois proposer un large éventail de pompes différentes, en fonction de l'application ou de la disposition de la pompe.

Les caractéristiques des pompes ainsi que leurs courbes de performances et les matériaux constitutifs sont rappelés sur chaque fiche technique. En cas de doute, nous vous invitons à prendre contact avec nous et nous vous assisterons dans le choix de la pompe la plus adaptée à votre application.



Choix du système de commande

Le système de commande est un dispositif, placé au refoulement de la pompe, qui contrôle le débit et la pression en aval de cette dernière et qui pilote le démarrage et l'arrêt de celle-ci en fonction.

Typiquement, en cas de consommation en eau, le dispositif détecte une baisse de pression et l'apparition d'un débit. Il commande alors le démarrage de la pompe. A part dans le cas d'un variateur de vitesse, le système de commande ne joue aucun rôle lorsque la pompe fonctionne. Lorsque la consommation d'eau se coupe, la pression remonte sur l'installation et le débit disparaît. Le dispositif le détecte et arrête la pompe.

Le dispositif le plus basique est le pressostat, ou interrupteur à pression, qui se base uniquement sur la lecture de pression (démarrage par pression basse et arrêt par pression haute). Le régulateur électronique est un système qui démarre la pompe par pression basse et qui l'arrête par débit nul. Le variateur de vitesse, quant à lui, permet de garder une pression constante quel que soit le débit consommé, en se basant sur les deux informations (débit et pression). Quelque soit le dispositif de commande sélectionné, un réservoir hydrophore de volume adapté est toujours nécessaire sur la conduite de refoulement de la pompe pour assurer le bon fonctionnement de l'installation.



Choix du réservoir hydrophore

Un réservoir hydrophore permet le stockage d'eau sous pression au refoulement d'une pompe. Disponible avec une coque métallique ou composite, un tel réservoir contient une membrane ou un diaphragme en caoutchouc assurant la séparation entre l'eau et l'air comprimé, permettant ainsi une meilleure durabilité du volume d'air. Il existe également des réservoirs hydrophores sans membrane mais ceux-ci sont peu fréquents.

Lorsqu'un réservoir hydrophore est présent sur une installation de pompage, c'est d'abord le volume d'eau qui est stocké qui alimente les robinets jusqu'à ce que la pression chute à un niveau suffisamment bas pour que le dispositif de commande démarre la pompe. De même, lorsque la prise d'eau disparaît, la pompe continue à fonctionner afin de faire remonter la pression dans le réservoir avant de s'arrêter. L'objectif d'un réservoir hydrophore est donc de bénéficier d'une temporisation plus ou moins grande entre la prise d'eau et le démarrage de la pompe, et entre la coupure de la prise d'eau et l'arrêt de la pompe.

Un réservoir hydrophore est obligatoire sur les installations avec des pompes immergées.

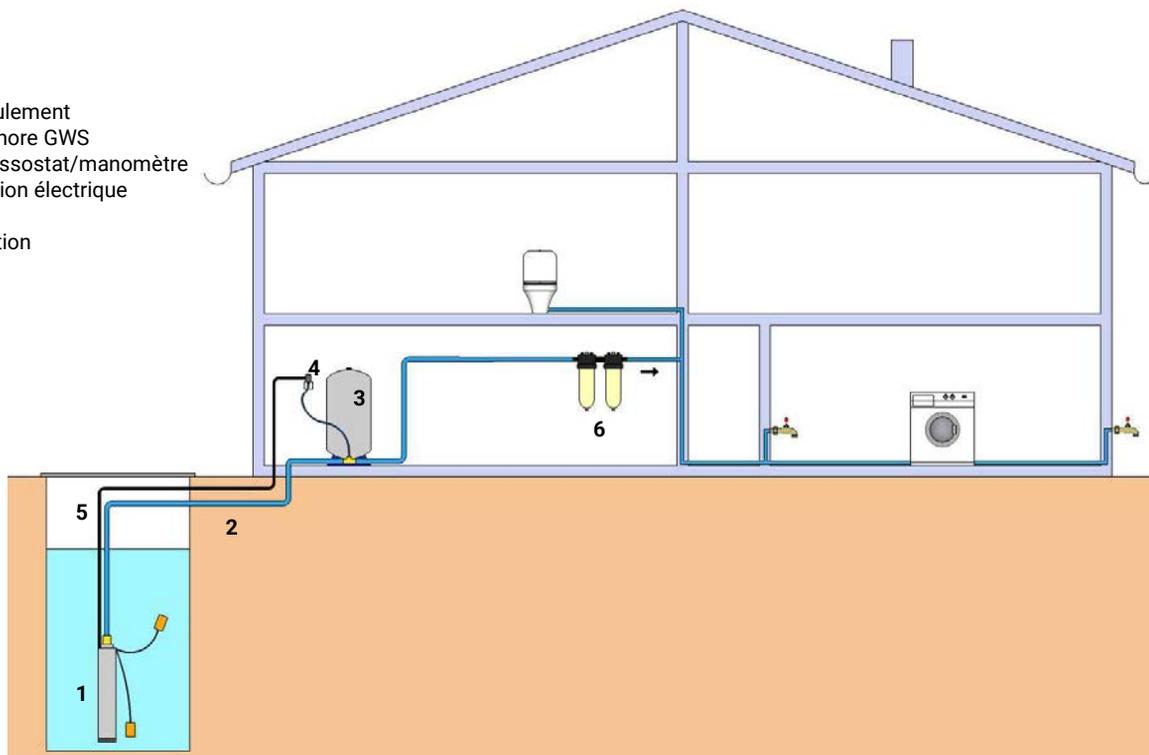


Groupes avec pompe immergée - Schémas

Les schémas ci-dessous illustrent le principe d'installation pour quatre types de groupes hydrophores. Il ne s'agit que de schémas de principe, d'autres dispositions ou d'autres combinaisons sont bien entendu possibles.

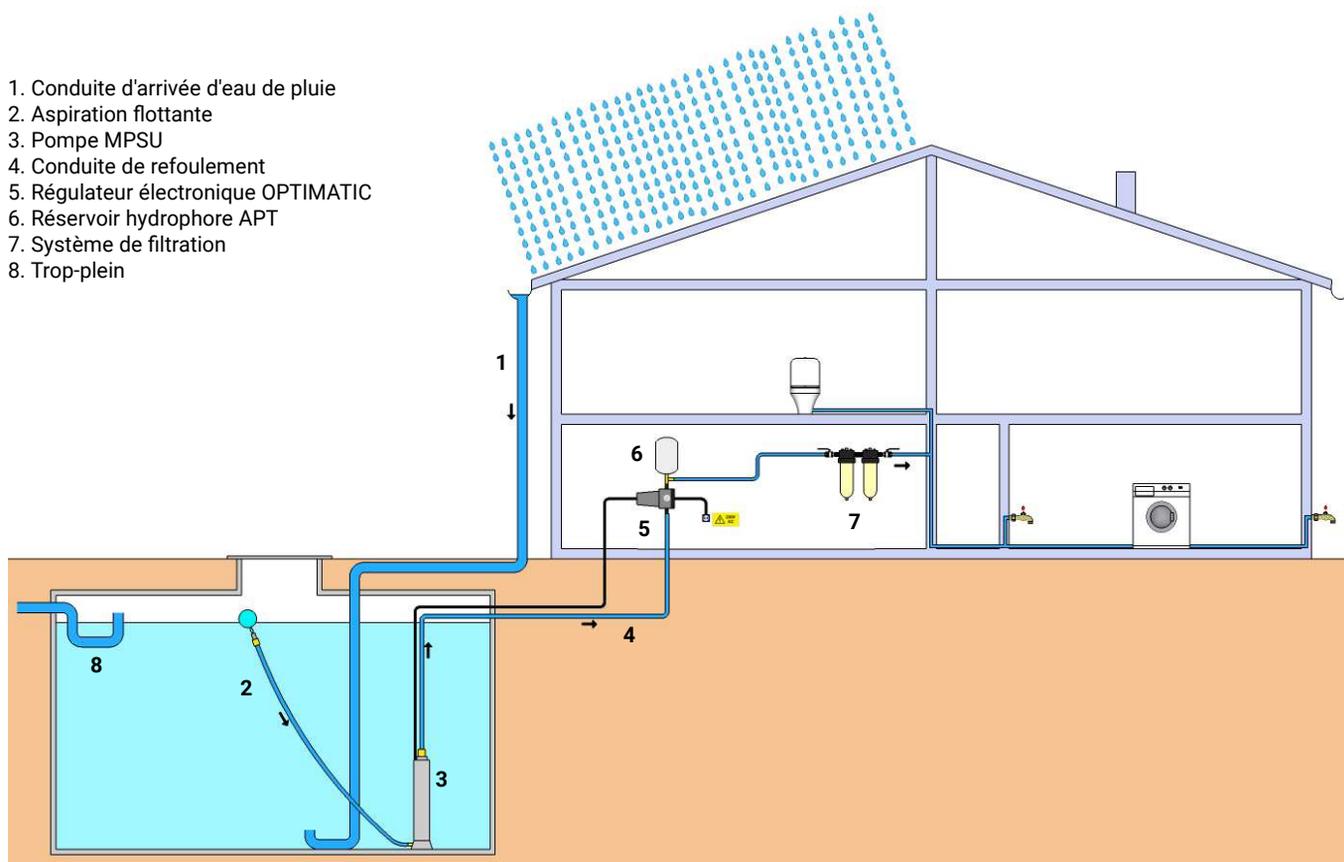
Groupe avec pompe NK, pressostat et réservoir hydrophore composite GWS

1. Pompe NK
2. Conduite de refoulement
3. Réservoir hydrophore GWS
4. Console avec pressostat/manomètre
5. Câble d'alimentation électrique de la pompe
6. Système de filtration



Groupe avec pompe MPSU, régulateur électronique OPTIMATIC et réservoir hydrophore métallique APT

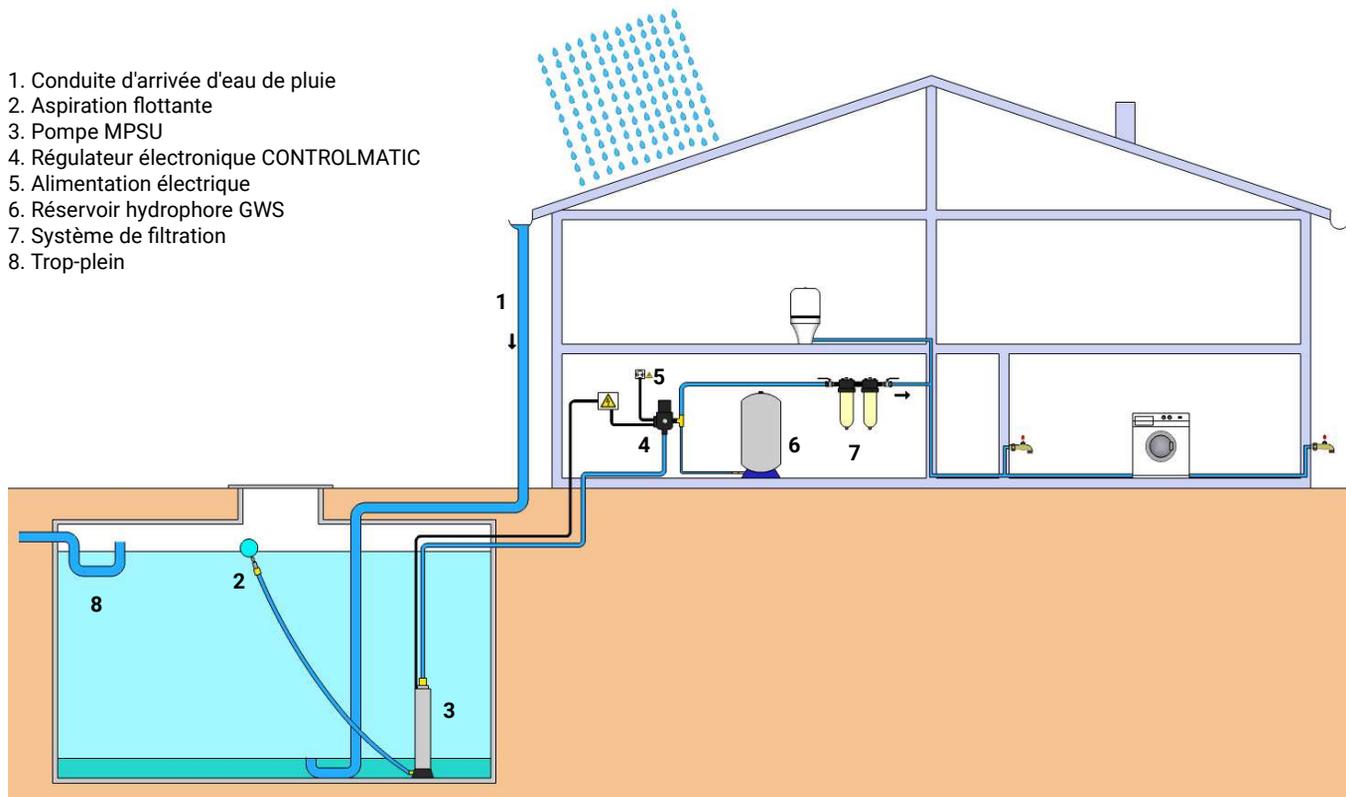
1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Aspiration flottante
3. Pompe MPSU
4. Conduite de refoulement
5. Régulateur électronique OPTIMATIC
6. Réservoir hydrophore APT
7. Système de filtration
8. Trop-plein



Groupes avec pompe immergée - Schémas

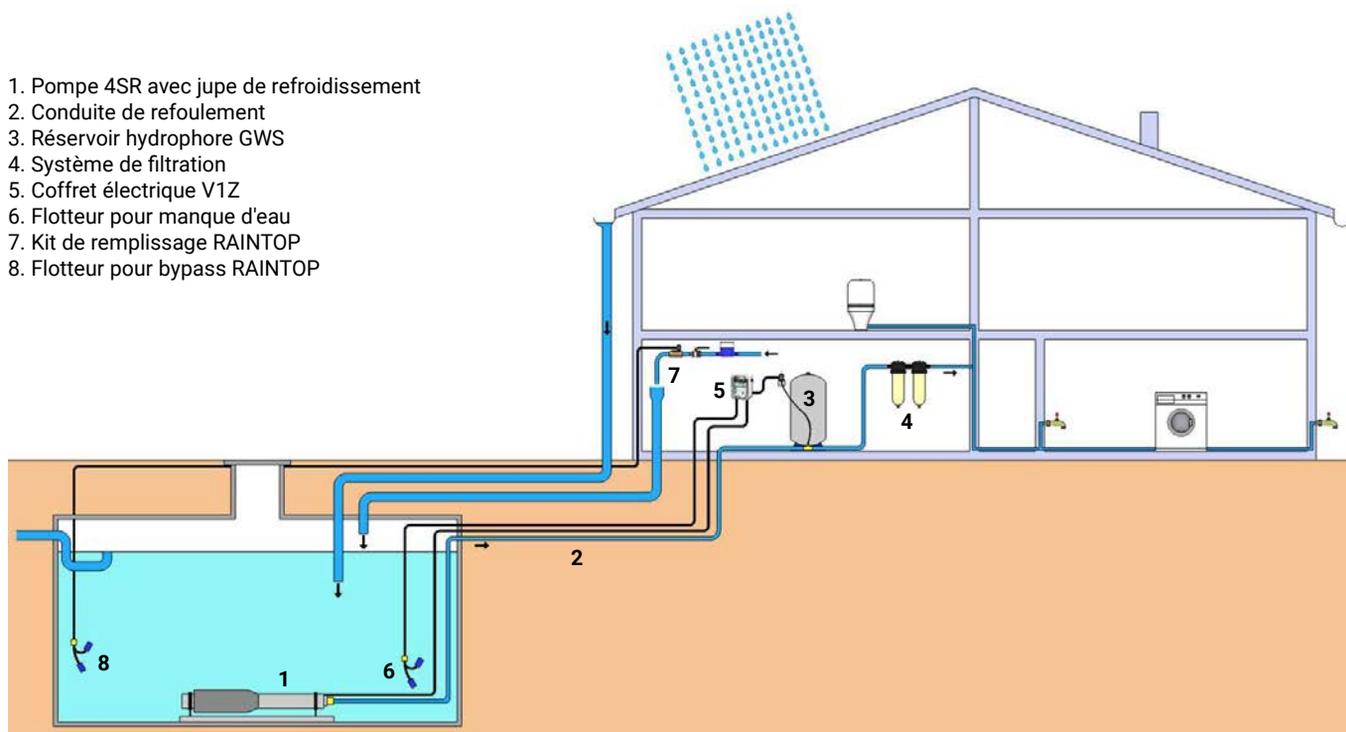
Groupe avec pompe MPSU, régulateur CONTROLMATIC et réservoir hydrophore composite GWS

1. Conduite d'arrivée d'eau de pluie
2. Aspiration flottante
3. Pompe MPSU
4. Régulateur électronique CONTROLMATIC
5. Alimentation électrique
6. Réservoir hydrophore GWS
7. Système de filtration
8. Trop-plein



Groupe avec pompe 4SR, jupe de refroidissement, pressostat, réservoir GWS et coffret V1Z

1. Pompe 4SR avec jupe de refroidissement
2. Conduite de refoulement
3. Réservoir hydrophore GWS
4. Système de filtration
5. Coffret électrique V1Z
6. Flotteur pour manque d'eau
7. Kit de remplissage RAINTOP
8. Flotteur pour bypass RAINTOP



Groupes hydrophores

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI TECH fiable et à haut rendement est conçue pour le pompage d'eau claire ou de liquides propres. Elle est tout à fait adaptée pour des applications domestiques d'approvisionnement en eau (arrosage, irrigation, etc.) à partir de cuves, de réservoirs, de citernes, de puits relativement profonds.

Cette pompe est équipée d'un régulateur électronique intégré qui permet le démarrage automatique de la pompe lors de l'ouverture d'un robinet (par baisse de pression à 1,5 bar) et son arrêt lors de la fermeture de la prise d'eau (quand le débit tombe sous 3 l/min). Afin de fonctionner de façon optimale, il est conseillé de placer un réservoir hydrophore de faible volume (1 litre minimum) au refoulement de la pompe. Nous conseillons l'utilisation de notre réservoir hydrophore 1SF 1.0.

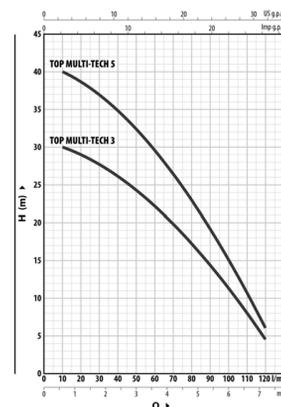
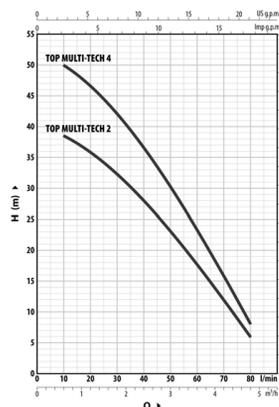
Ce régulateur protège la pompe contre les marches à sec, les démarrages trop fréquents et les blocages en la faisant fonctionner 10 secondes après 48 heures d'inactivité. L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]	C [µF]
1~ 230V					
KGHTMT2SF	Kit - TOP MULTI TECH 2 + 1SF 1.0 + Kit accessoires	1 L	0,55	3,4	12,5
KGHTMT4SF	Kit - TOP MULTI TECH 4 + 1SF 1.0 + Kit accessoires	1 L	0,75	3,9	14

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Protections intégrées** Marche à sec
Démarrages/arrêts fréquents
- **Longueur de câble** 10m



Kits complets TOP MULTI EVO TECH/1SF

Description

La pompe submersible multicellulaire TOP MULTI EVO TECH fiable et compacte est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes de stockage d'eau potable ou de petits réservoirs. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, pour du jardinage ou de petites irrigations.

Cette pompe a un régulateur électronique intégré pour un démarrage automatique par baisse de pression (1,5 bar) et l'arrêt par manque de débit (sous 3 l/min). Il est conseillé de placer un réservoir hydrophore de faible volume (1 litre minimum) au refoulement de la pompe. Le régulateur protège la pompe contre les marches à sec, les démarrages trop fréquents et les blocages.

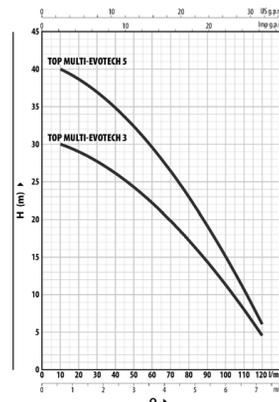
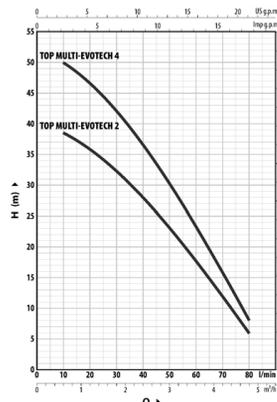
L'orifice de refoulement se situe sur la partie supérieure du corps de pompe en matière synthétique, orienté verticalement. L'orifice d'aspiration est au niveau du pied de la pompe, orienté horizontalement. Cette aspiration est idéalement réalisée par l'intermédiaire d'une aspiration flottante.



Réf.	Description	Volume	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V				
KGHTMET2SF1	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 1" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,55	3,4
KGHTMET2SF5	TOP MULTI EVO TECH 2 + ASP 5/4" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,55	3,4
KGHTMET4SF1	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 1" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,75	3,9
KGHTMET4SF5	TOP MULTI EVO TECH 4 + ASP 5/4" + 1SF 1.0 + Kit acc.	1 L	0,75	3,9

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Technopolymère renforcé
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Protections intégrées** Marche à sec
Démarrages/arrêts fréquents
- **Longueur de câble** 10m



Groupes hydrophores

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'une pompe immergée NK (à placer dans une citerne ou un puits), d'un réservoir hydrophore avec pressostat (à placer dans un local technique), d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO et d'une vanne.



La pompe submersible multicellulaire NK fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes ou de puits. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles. La pompe est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).

Le réservoir hydrophore GWS avec enveloppe composite et diaphragme BUTYL est à placer sur la conduite de refoulement de la pompe et est jumelé au pressostat et au manomètre placés sur une console murale. Le pressostat commande le démarrage et l'arrêt de la pompe. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).

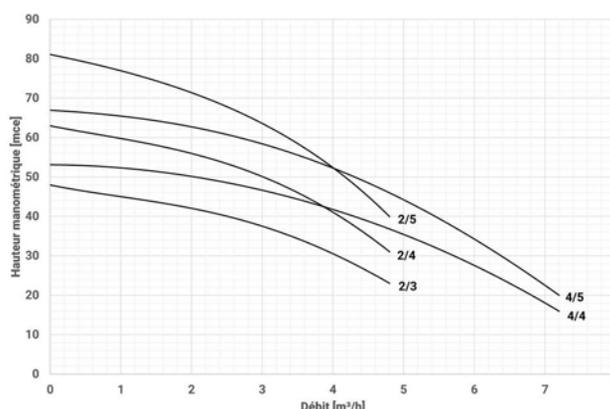
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHNK2360G	Kit - NKm 2/3/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHNK2460G	Kit - NKm 2/4/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHNK2560G	Kit - NKm 2/5/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHNK4460G	Kit - NKm 4/4/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHNK4560G	Kit - NKm 4/5/60/GWS - DUO - Console DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau (flotteur)
- **Longueur de câble** 20m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm



Kit complet NK/OPTIMATIC/APT8 + filtre DUO

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'une pompe immergée NK (à placer dans une citerne ou un puits), d'un régulateur électronique OPTIMATIC, d'un réservoir hydrophore APT avec enveloppe métallique et diaphragme BUTYL (à placer dans un local technique), d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO et d'une vanne.

La pompe submersible multicellulaire NK fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes ou de puits. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles. La pompe est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (valeur réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).

Le réservoir hydrophore APT avec enveloppe métallique et diaphragme BUTYL est placé au refoulement du régulateur. Tout deux sont installés sur une console murale pour faciliter le placement.

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).



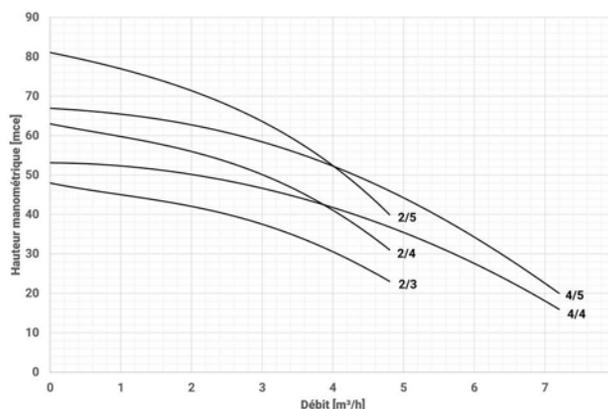
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHNK230P8	Kit NKm 2/3 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHNK240P8	Kit NKm 2/4 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHNK250P8	Kit NKm 2/5 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHNK440P8	Kit NKm 4/4 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHNK450P8	Kit NKm 4/5 / OPTIMATIC / APT8 + DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau (flotteur)
- **Longueur de câble** 20m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm



Groupes hydrophores

Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'une pompe immergée MPSU avec aspiration flottante (à placer dans une citerne), d'un réservoir hydrophore avec pressostat (à placer dans un local technique), d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO et d'une vanne.

La pompe submersible multicellulaire MPSU fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles. La pompe réalise l'aspiration via une crépine flottante (permettant de capter l'eau la plus propre possible) et est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).

Le réservoir hydrophore GWS avec enveloppe composite et diaphragme BUTYL est à installer sur la conduite de refoulement de la pompe et est jumelé au pressostat et au manomètre placés sur une console murale. Le pressostat commande le démarrage et l'arrêt de la pompe. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).



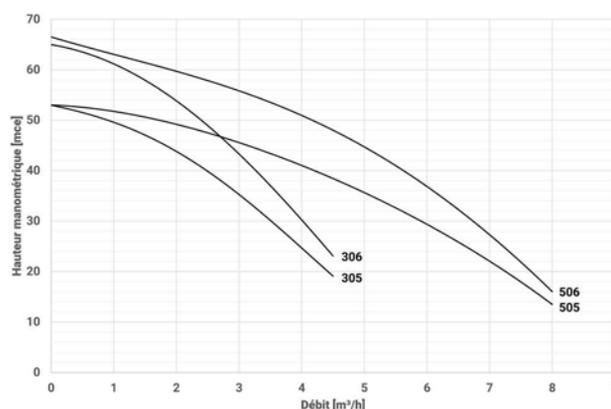
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHMP3560G	Kit - MPSUm 305/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHMP3660G	Kit - MPSUm 306/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHMP5560G	Kit - MPSUm 505/60/GWS - DUO - Console DUO
KGHMP5660G	Kit - MPSUm 506/60/GWS - DUO - Console DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau (flotteur)
- **Longueur de câble** 15m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm



Description

Ces kits complets prévus pour proposer une installation de pompage globale sont composés d'une pompe immergée MPSU avec aspiration flottante (à placer dans une citerne), d'un régulateur électronique OPTIMATIC, d'un réservoir hydrophore APT avec enveloppe métallique et diaphragme BUTYL (à placer dans un local technique), d'un filtre DUO, d'une console pour filtre DUO et d'une vanne.

La pompe submersible multicellulaire MPSU fiable et à haut rendement est conçue pour l'alimentation en eau claire à partir de citernes. Elle est adaptée pour des utilisations d'ordre domestiques, civiles ou agricoles. La pompe réalise l'aspiration via une crépine flottante (permettant de capter l'eau la plus propre possible) et est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique (sécurité de manque d'eau).

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (valeur réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets).

Le réservoir hydrophore APT avec enveloppe métallique et diaphragme BUTYL est placé au refoulement du régulateur. Tout deux sont installés sur une console murale pour faciliter le placement.

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif. C'est le filtre idéal pour des installations de récupération d'eau de pluie domestiques (WC, machine à laver, robinet extérieur, etc.).



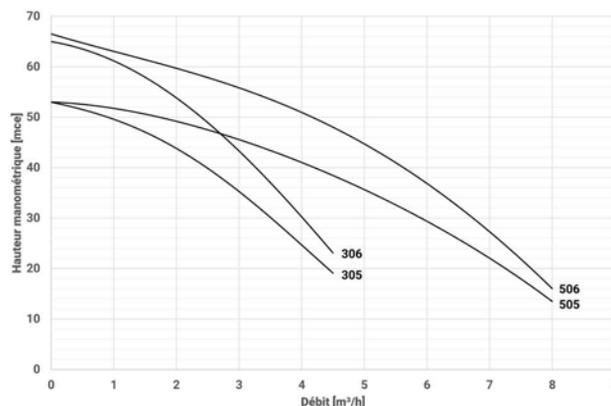
Réf.	Description
1~ 230V	
KGHP350P8	Kit MPSUm 305 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHP360P8	Kit MPSUm 306 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHP550P8	Kit MPSUm 505 / OPTIMATIC / APT8 + DUO
KGHP560P8	Kit MPSUm 506 / OPTIMATIC / APT8 + DUO

Caractéristiques du groupe hydrophore

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Partie hydraulique** Noryl
- **Température du liquide** Jusqu'à +35 °C
- **Protections intégrées** Sécurité manque d'eau (flotteur)
- **Longueur de câble** 15m

Caractéristiques du filtre

- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm



Groupes hydrophores

Description

Cette console murale métallique sur laquelle est placée un régulateur électronique type OPTIMATIC et un réservoir hydrophore type APT de 8 litres a été spécifiquement conçue pour les applications de type groupe hydrophore avec une pompe submersible. Ce dispositif remplace avantageusement le complexe traditionnel pressostat/réservoir et propose un encombrement moindre tout en étant plus économique. Cet ensemble est particulièrement adapté à des applications de type domestique.

Le régulateur OPTIMATIC permet le démarrage automatique de la pompe par baisse de pression (valeur réglable) et l'arrêt de cette dernière par débit nul (fermeture des robinets). Il est équipé d'un manomètre, d'un bouton poussoir de mise en service et de trois voyants lumineux : POWER, ON, FAILURE. Il possède également un système de sécurité intégré qui commande l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau. Prévu pour une alimentation électrique monophasées 220 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une puissance maximale de 1,5 kW, il propose une pression de démarrage réglable entre 1,5 et 2,5 bar.

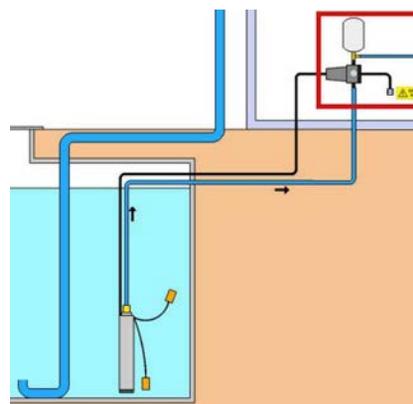
Le réservoir hydrophore APT avec enveloppe métallique et diaphragme BUTYL (séparation totale entre l'eau et l'air comprimé) est placé au refoulement du régulateur. Il permet d'éviter les démarrages/ arrêts trop fréquents en cas de fuite et ainsi une détérioration prématurée de la pompe.



Réf.	Description	Volume	In [A]
1~ 230V			
C/OPTIPWB8	Console murale avec OPTIMATIC et PWB 8	8 L	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle
- **Tension** : Monophasé 230V
- **Intensité maximum** : 10 A
- **Entrée d'eau** : Ø 1" F vertical
- **Sortie d'eau** : Ø 1" F horizontal
- **Pression max** : 10 bar
- **Température du liquide** : Jusqu'à +50 °C
- **Protections intégrées** : Sécurité manque d'eau
- **Longueur de câble** : 3m



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	L	H	P	Poids
C/OPTIPWB8	1"-1"	200	640	220	5,50

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CB en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme cubique, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



Principe de fonctionnement

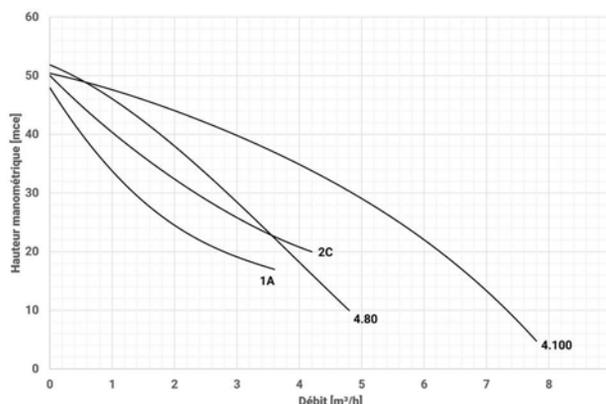
Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)

Arrêt par détection de débit nul

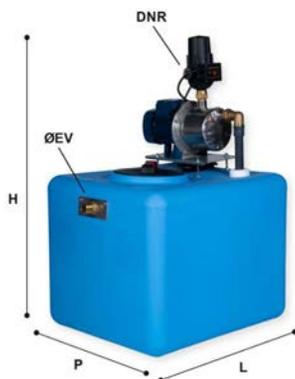
Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
GSPL48K2B1	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CB100	0,55
GSPL41K2B1	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC/CB100	0,75
GSPJ1AK2B1	JSWm 1AX/CONTROLMATIC/CB100	0,55
GSPJ10K2B1	JSWm 2CX/CONTROLMATIC/CB100	0,75
GSJC1AK2B1	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CB100	0,55
GSJC10K2B1	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CB100	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	L	P	H
GS CB 100	1"	1"	500	500	+/-1100

Groupes hydrophores

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CB en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme cubique, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



Principe de fonctionnement

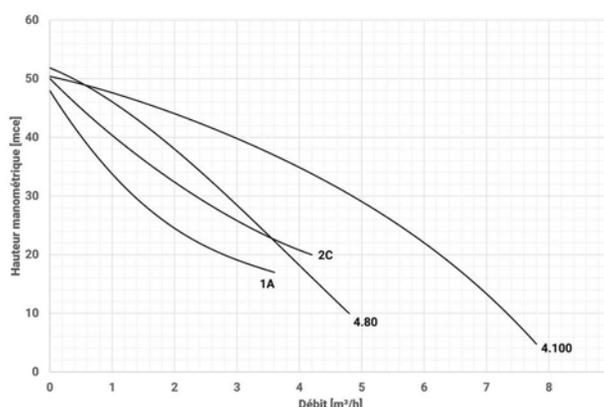
Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)

Arrêt par détection de débit nul

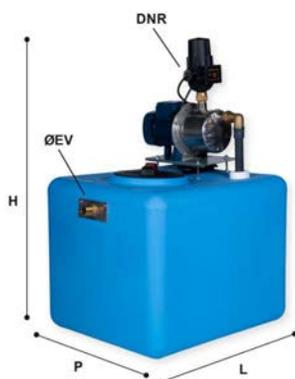
Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
GSPL48K2B2	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CB200	0,55
GSPL41K2B2	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC/CB200	0,75
GSPJ1AK2B2	JSWm 1AX/CONTROLMATIC/CB200	0,55
GSPJ10K2B2	JSWm 2CX/CONTROLMATIC/CB200	0,75
GSJC1AK2B2	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CB200	0,55
GSJC10K2B2	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CB200	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	L	P	H
GS CB 200	1"	1"	700	600	+/-1150

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CV en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme cylindrique verticale, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



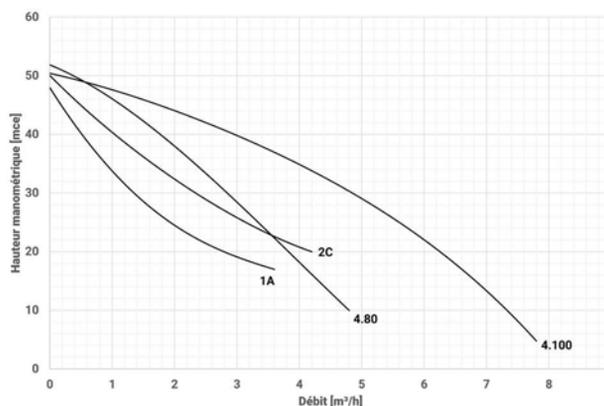
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
PLU3K48	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CV300	0,55
PLU3K410	PLURIJET 4.100/CONTROLMATIC/CV300	0,75
JB3K1A	JSWm 1A/CONTROLMATIC/CV300	0,55
JB3K1H	JSWm 2C/CONTROLMATIC/CV300	0,75
JB3K2A	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CV300	0,55
JB3K2H	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CV300	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	Ø	H
GS CV 300	1"	1"	+/-700	+/-1550

Groupes hydrophores

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CV en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme cylindrique verticale, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



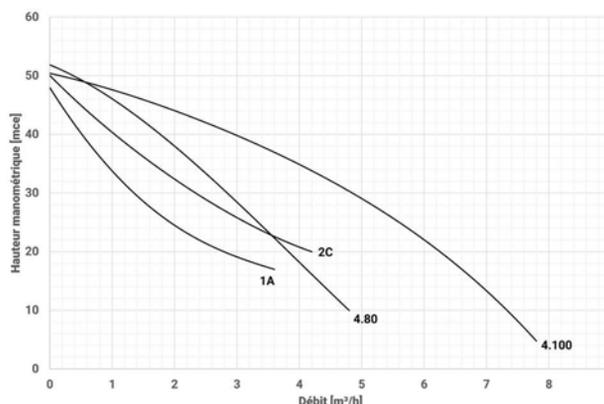
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
PLU5K48	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CV500	0,55
PLU5K410	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC/CV500	0,75
JB5K1A	JSWm 1A/CONTROLMATIC/CV500	0,55
JB5K1H	JSWm 2C/CONTROLMATIC/CV500	0,75
JB5K2A	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CV500	0,55
JB5K2H	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CV500	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	Ø	H
GS CV 500	1"	1"	+/-750	+/-1850

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CP en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme rectangulaire, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



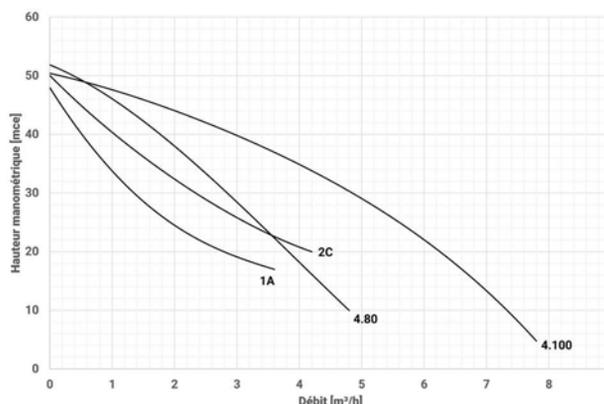
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
GSPL48K2P5	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CP500	0,55
GSPL41K2P5	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC/CP500	0,75
GSPJ1AK2P5	JSWm 1A/CONTROLMATIC/CP500	0,55
GSPJ10K2P5	JSWm 2C/CONTROLMATIC/CP500	0,75
GSJC1AK2P5	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CP500	0,55
GSJC10K2P5	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CP500	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	L	P	H
GS CP 500	1"	1"	840	700	+/-1590

Groupes hydrophores

Description

Un groupe de surpression est typiquement utilisé dans le cadre d'installations d'alimentation en eau pour lesquelles la pression proposée par le réseau d'eau de ville est insuffisante. Dans ce cas-là, il est nécessaire de stocker l'eau du réseau dans un réservoir de stockage (une bache d'attente) en polyéthylène pour qu'elle soit ultérieurement envoyée sous pression vers les robinets de l'installation.

Pour ce faire, un groupe hydrophore avec contrôleur électronique CONTROLMATIC est jumelé au réservoir de stockage et la pompe aspire directement l'eau dans la bache d'attente par l'intermédiaire d'un tube plongeur en PVC équipé d'une crépine en acier inoxydable et d'un clapet anti-retour. Dans la bache d'attente se trouve une vanne à flotteur pour l'admission d'eau de ville.

Les réservoirs CP en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée. De forme rectangulaire, ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.



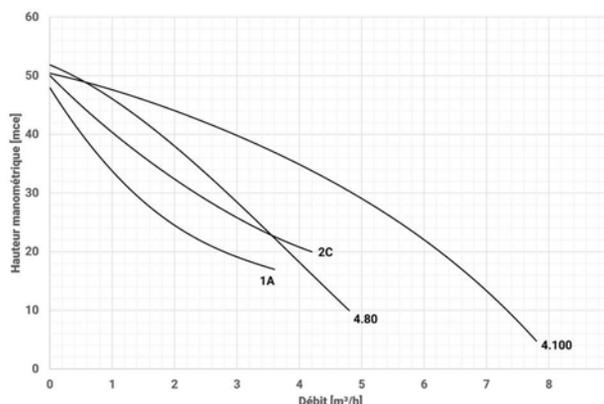
Principe de fonctionnement

Démarrage sur base de la pression (2,2 bars)
Arrêt par détection de débit nul

Réf.	Description	P2 [kW]
1~ 230V		
GSPL48K2P8	PLURIJETm 4.80/CONTROLMATIC/CP800	0,55
GSPL41K2P8	PLURIJETm 4.100/CONTROLMATIC/CP800	0,75
GSPJ1AK2P8	JSWm 1A/CONTROLMATIC/CP800	0,55
GSPJ10K2P8	JSWm 2C/CONTROLMATIC/CP800	0,75
GSJC1AK2P8	JCRm 1A/CONTROLMATIC/CP800	0,55
GSJC10K2P8	JCRm 2C/CONTROLMATIC/CP800	0,75

Caractéristiques

- **Certifications** Eau potable
- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Tension** Monophasé 230V
- **Corps de pompe** Selon la pompe
- **Roues** Selon la pompe
- **Diffuseurs** Noryl
- **Température du liquide** De -10 °C à +40 °C
- **Hauteur manométrique d'aspiration** 9 m (HS)
- **Longueur de câble** 3m
- **Protection** Sécurité manque d'eau
- **Accessoires inclus** Manomètre
Conduite d'aspiration



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	ØEV	DNR	L	P	H
GS CP 800	1"	1"	1290	670	+/-1850



Pompes vide-caves et relevage



Table des matières

Pompes vide-caves



Pompes de relevage à roue multicanal



Pompes de relevage à roue VORTEX



Pompes de relevage à roue bicanal



Pompes de relevage dilacératrices



Pompes pour chantier



Stations de relevage



Pompes pour condensats



Description

Les électropompes TOP et TOP GM sont conseillées pour le drainage d'eaux claires sans particules abrasives.

Elles sont tout à fait adaptées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux (caves, garages, etc.), pour l'évacuation d'eaux usées domestiques et la vidange de puisards.

L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
TOP1AF	TOP 1	0,25	1,5	10	Avec
TOP2AF	TOP 2	0,37	2,0	10	Avec
TOP3AF	TOP 3	0,55	3,2	14	Avec
TOP1GM	TOP 1 GM	0,25	1,5	10	Avec (GM)
TOP2GM	TOP 2 GM	0,37	2,0	10	Avec (GM)
TOP3GM	TOP 3 GM	0,55	3,2	14	Avec (GM)
TOP1SF	TOP 1 SF	0,25	1,5	10	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou trouble
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Assèchement de petits locaux inondés, évacuation d'eau usées, vidange de puisards

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

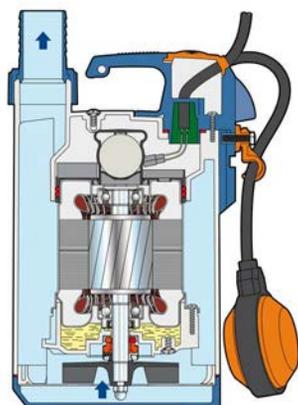
- **Corps de pompe** Technopolymère
- **Roue(s)** Noryl
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Graphite / NBR
- **Grille d'aspiration** Technopolymère

Limites d'utilisation

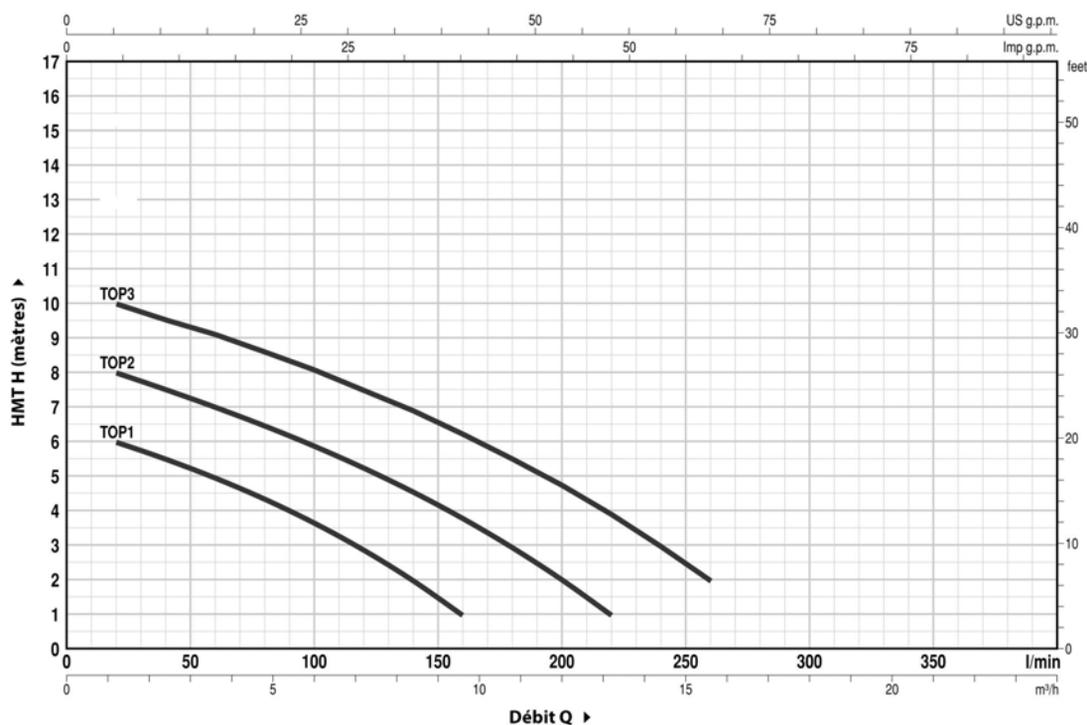
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 3m
- **Passage libre pour solides** Ø 10mm
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 14mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 2 pièces en nylon
25mm pour TOP 1
35mm pour TOP 2-3



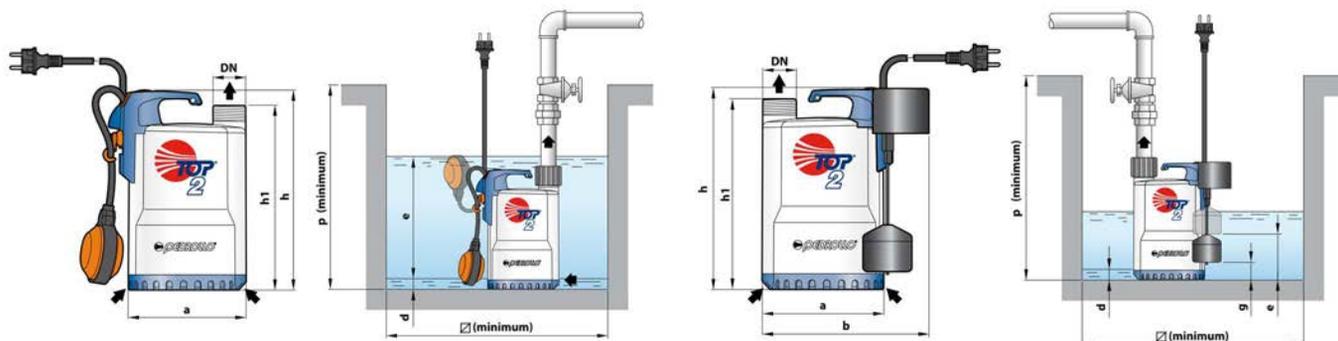
TOP & TOP GM



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
TOP 1	6,5	6	5,5	5	4,4	3,7	2,9	2	1				
TOP 2	8,5	8	7,5	7	6,5	5,9	5,3	4,6	3,8	3	2	1	
TOP 3	10,4	10	9,6	9,1	8,6	8,1	7,5	6,9	6,3	5,5	4,8	3,9	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	Poids
TOP 1	5/4"	152	-	260	240	14	Régl.	-	350	350	5,3
TOP 2	5/4"	152	-	260	240	14	Régl.	-	350	350	5,3
TOP 3	5/4"	152	-	290	270	14	Régl.	-	350	350	6,7
TOP 1 GM	5/4"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5,4
TOP 2 GM	5/4"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5,4
TOP 3 GM	5/4"	152	200	290	270	14	170	40	350	220	6,9

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes TOP FLOOR sont conseillées pour le drainage d'eaux claires sans particules abrasives.

Elles sont tout à fait adaptées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux (caves, garages, etc.) lorsque le niveau d'assèchement doit être le plus important possible.

L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
TOPFSF	TOP 1 FLOOR SF	0,25	1,5	10	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Assèchement maximal de petits locaux inondés

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

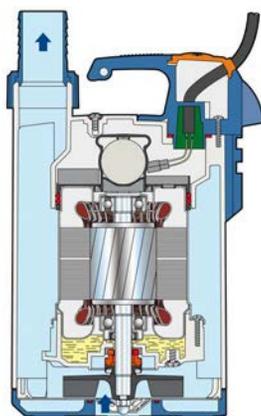
- **Corps de pompe** Technopolymère
- **Roue(s)** Noryl
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Graphite / NBR
- **Grille d'aspiration** Technopolymère

Limites d'utilisation

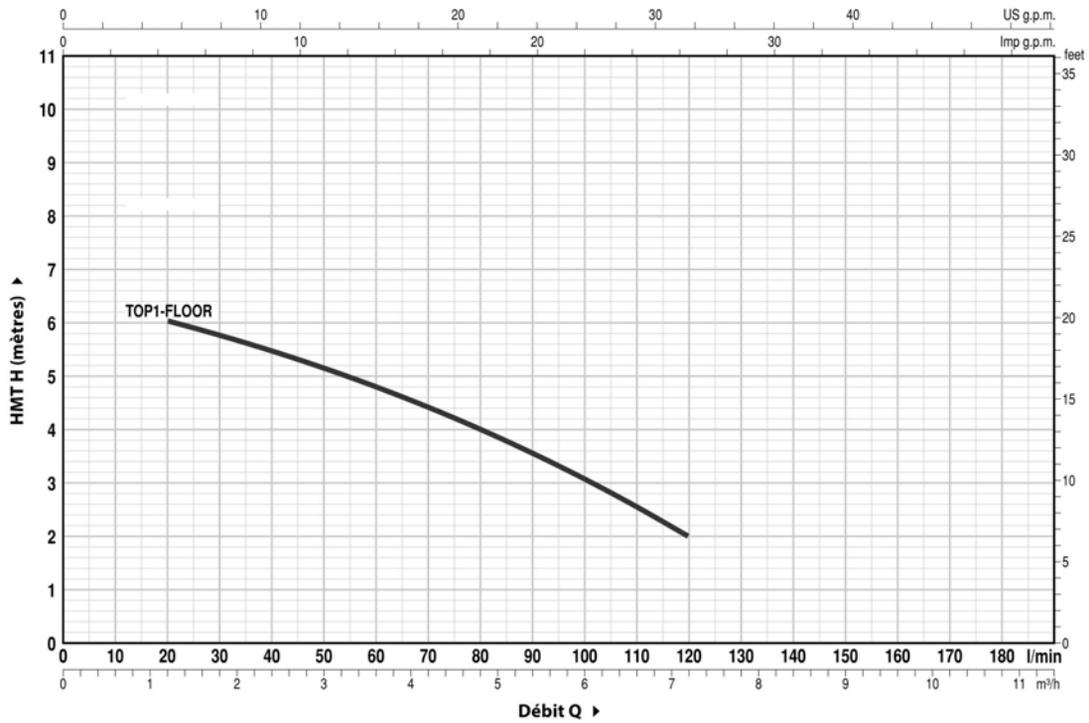
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 3m
- **Passage libre pour solides** Ø 2mm
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 2mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (option)
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 2 pièces en nylon Ø 25mm



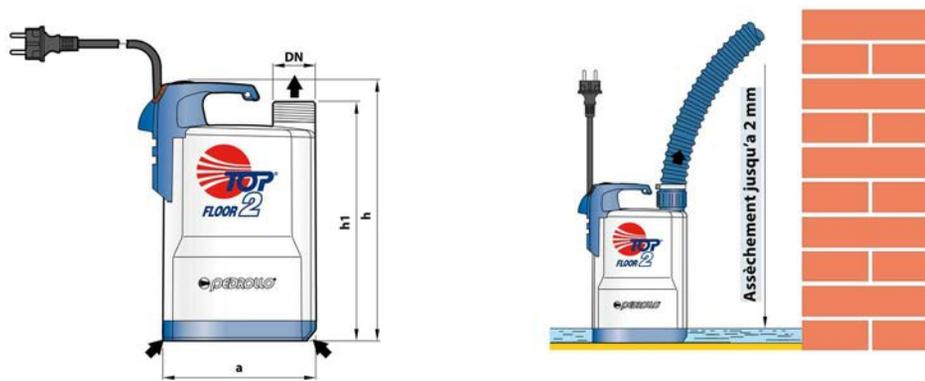
TOP FLOOR



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2
l/min	0	20	40	60	80	100	120
TOP FLOOR 1	6,5	6	5.5	4,8	4	3,1	2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	h	h1	Poids
TOP FLOOR 1	5/4"	152	257	237	5,1

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes TOP VORTEX et TOP VORTEX GM sont conseillées pour le drainage d'eaux sales, chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs de la pompe.

Elles sont tout à fait adaptées pour des applications domestiques telles que l'évacuation d'eaux sales, d'eaux usées domestiques, la vidange de cuves ou de puits. Grâce à la roue VORTEX, elles peuvent assimiler des corps solides en suspensions d'un diamètre maximum de 25 mm.

L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
TOPVAF	TOP 2 VORTEX	0,37	2,0	10	Avec
TOPVGM	TOP 2 VORTEX GM	0,37	2,0	10	Avec (GM)

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Evacuation d'eaux sales et d'eaux usées domestiques, vidange de cuves

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

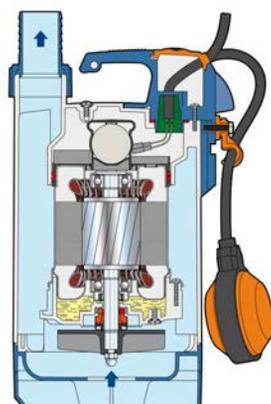
- **Corps de pompe** Technopolymère
- **Roue(s)** Technopolymère
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Graphite / NBR
- **Grille d'aspiration** Technopolymère

Limites d'utilisation

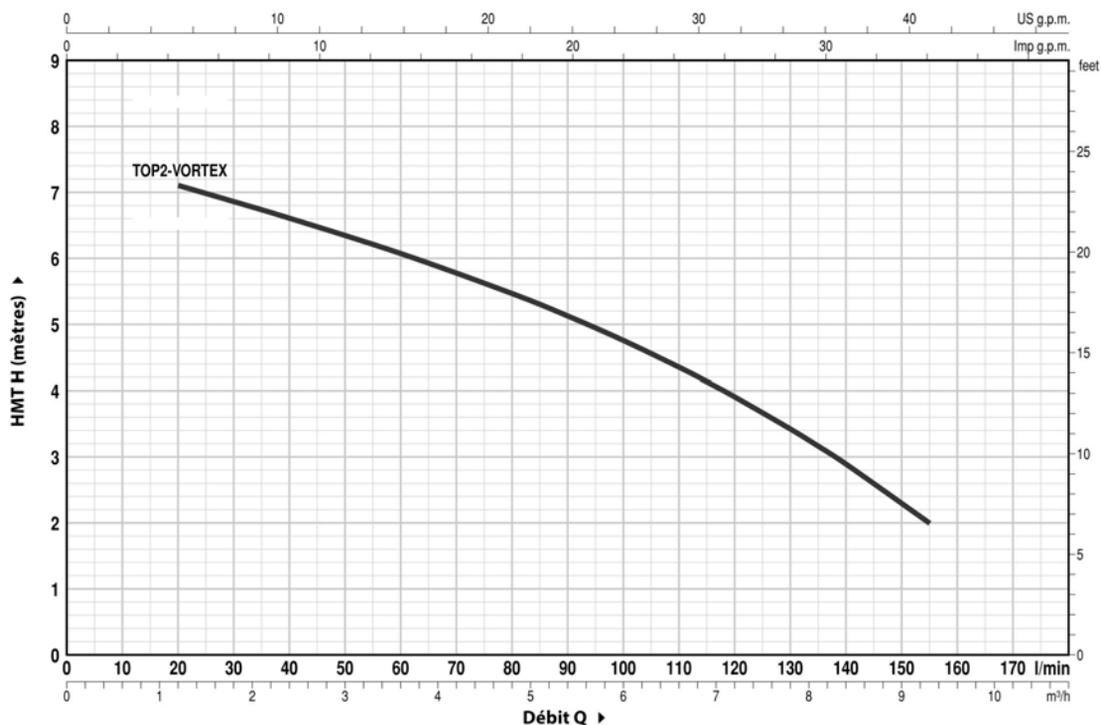
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 3m
- **Passage libre pour solides** Ø 25mm
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 25mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 2 pièces en nylon Ø 35mm



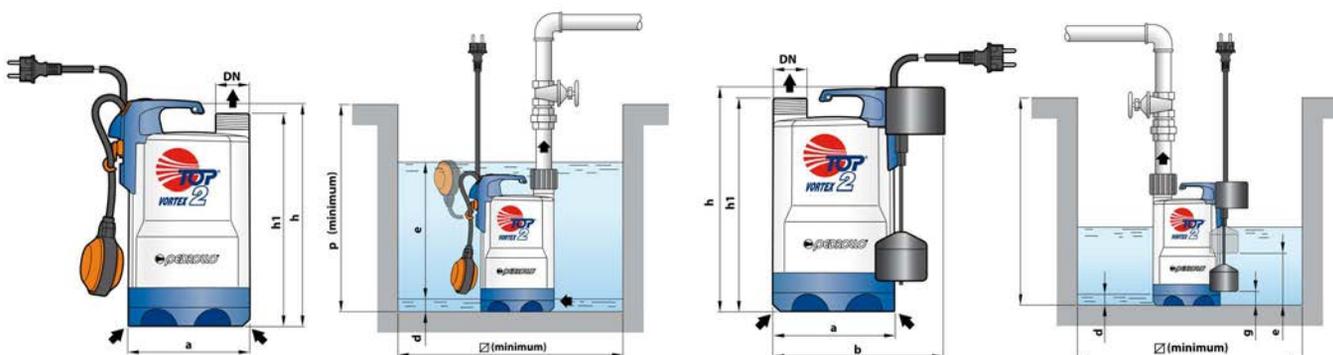
TOP VORTEX & TOP VORTEX GM



m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	155
TOP 2 VORTEX	7,6	7,1	6,6	6,1	5,5	4,8	3,9	2,9	2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	Poids
TOP 2 VORTEX	5/4"	152	-	288	268	25	Régl.	-	350	350	5,3
TOP 2 VOR. GM	5/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5,4

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes TEX sont conseillées pour le drainage d'eaux sales, chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs de la pompe. Munies d'un flotteur vertical, elles ont été spécialement pensées pour les endroits confinés.

Elles sont tout à fait adaptées pour des applications domestiques telles que l'évacuation d'eaux sales, d'eaux usées domestiques, la vidange de cuves ou de puisards. Elles peuvent assimiler des corps solides en suspension d'un diamètre maximum de 30 mm.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté de la pompe, orienté horizontalement. La pompe est fournie avec un embout canelé coudé de Ø 40mm. La pompe est également équipée d'un flotteur à fonctionnement vertical coulissant.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
TEX3	TEX 3	0,55	3,3	14	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique
- **Applications** Evacuation d'eaux sales ou d'eaux usées domestiques, vidange de cuves

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

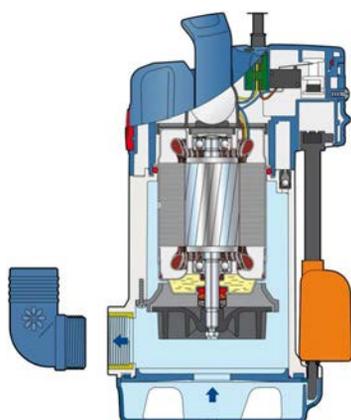
- **Corps de pompe** Technopolymère
- **Roue(s)** Noryl
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Graphite / NBR
- **Grille d'aspiration** Technopolymère

Limites d'utilisation

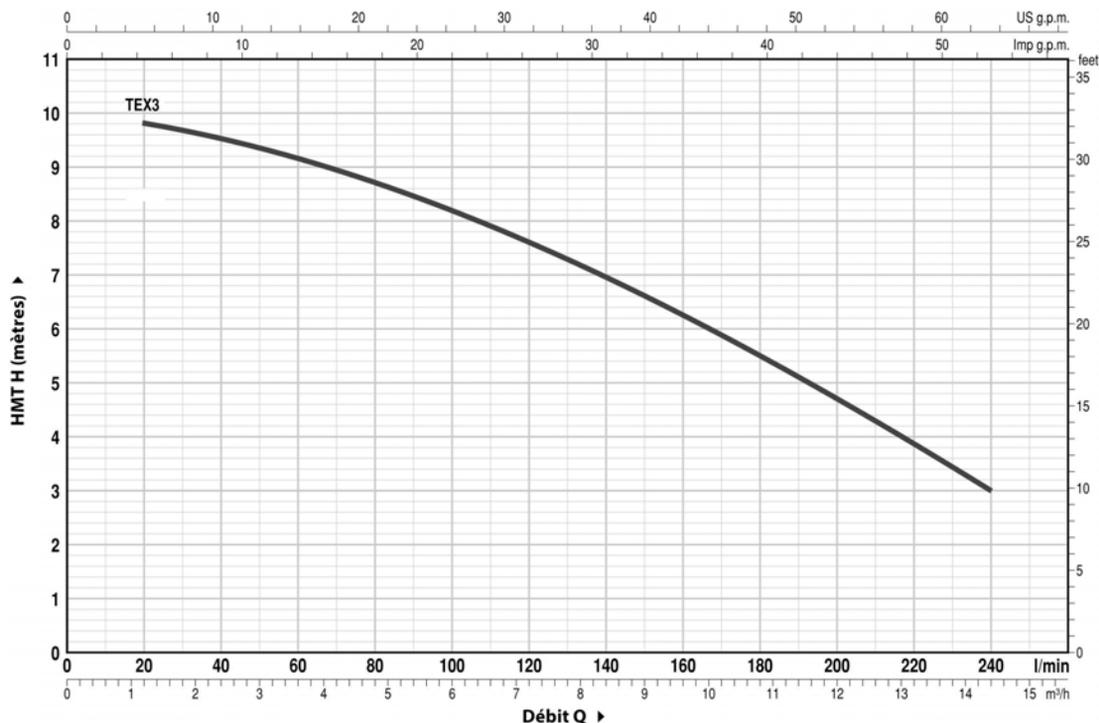
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 5m
- **Passage libre pour solides** Ø 30mm
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 35mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe vertical
Mode marche forcée avec interrupteur
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau coudé Ø 40mm



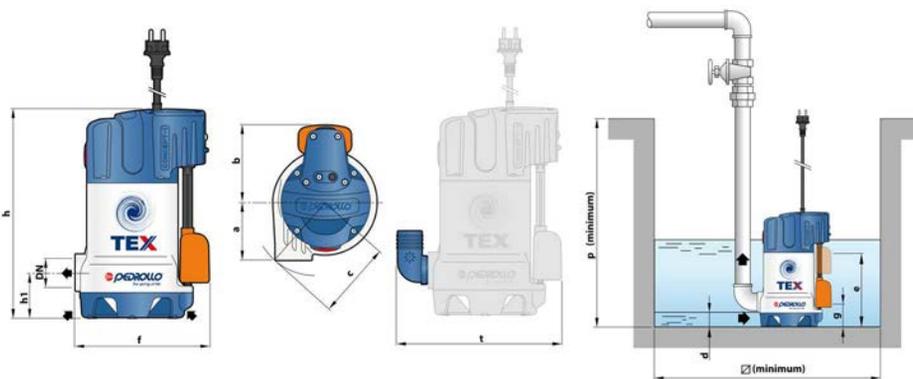
TEX



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10,8	12	13,2	14,4
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
TEX 3	10	9,8	9,5	9,2	8,7	8,2	7,6	7,0	6,3	5,5	4,7	3,9	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h1	h	d	e	g	t	p	Ø	Poids
TEX 3	5/4"	88	117	118	205	69,5	318	35	100	100	251	350	220	6,8

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes RX et RX GM sont conseillées pour le drainage d'eaux claires, sans particules abrasives et chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs de la pompe.

Elles sont tout à fait adaptées pour l'assèchement d'urgence de petits locaux (caves, garages, etc.), pour l'évacuation d'eaux usées domestiques et la vidange de puits. Elles peuvent assimiler des charges en suspensions d'un diamètre maximum de 10 mm.

Le corps de pompe et tous les éléments en contact avec le liquide sont en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et une durabilité optimale. L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur (classique ou GM) servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
RX1AF	RXm 1	0,25	1,5	10	Avec
RX2AF	RXm 2	0,37	2,0	10	Avec
RX3AF	RXm 3	0,55	3,6	14	Avec
RX4AF	RXm 4	0,75	5,4	20	Avec
RX5AF	RXm 5	1,10	7,5	25	Avec
RX1GM	RXm 1 GM	0,25	1,5	10	Avec (GM)
RX2GM	RXm 2 GM	0,37	2,0	10	Avec (GM)
RX3GM	RXm 3 GM	0,55	3,6	14	Avec (GM)
RX4GM	RXm 4 GM	0,75	5,4	20	Avec (GM)
RX5GM	RXm 5 GM	1,10	7,5	25	Avec (GM)

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou trouble
- **Utilisations** Domestique, résidentiel
- **Applications** Assèchement de petits locaux inondés, évacuation d'eaux usées, vidange de puits

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

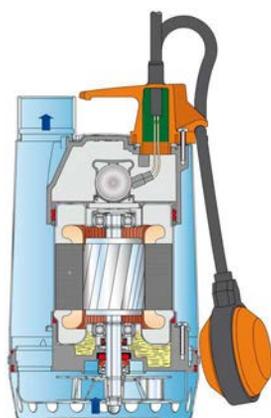
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Graphite / NBR
- **Grille d'aspiration** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

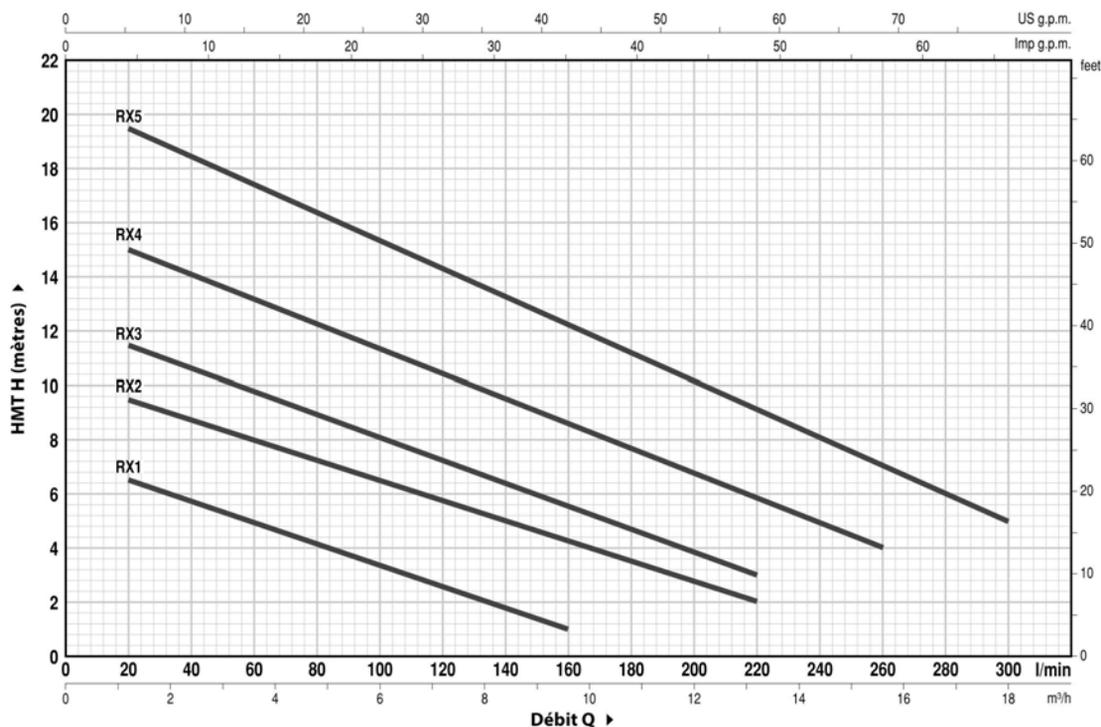
- **Température du liquide** Jusqu'à +50 °C (jusqu'à +90°C intermittent max 3 min)
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 10mm
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 14mm pour RX 1-2-3
Jusqu'à 25mm pour RX 4-5
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m pour RX 1-2-3
10m pour RX 4-5
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon
Ø 35mm pour RX 1-2-3
Ø 40mm pour RX 4-5



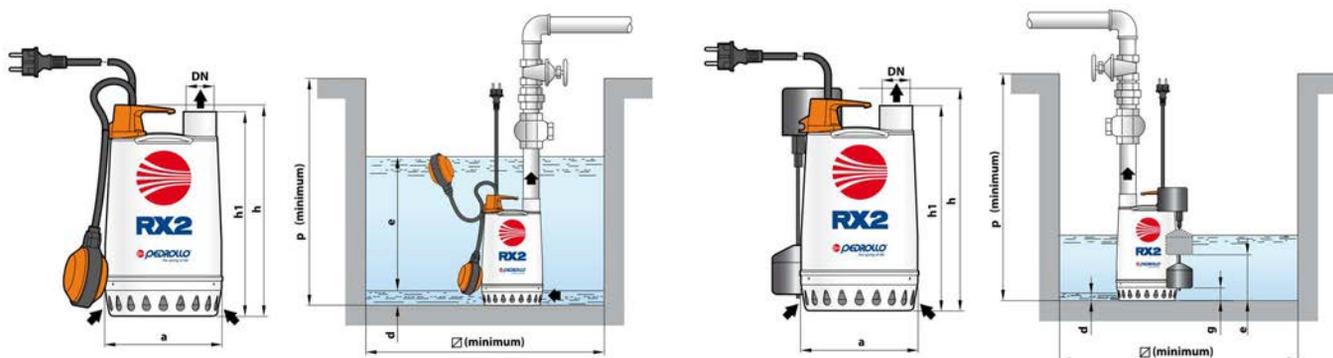
RX & RX GM



m³/h	0	1.2	3.6	6.0	8.4	9.6	12.0	13.2	15.6	18.0
l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260	300
RX 1	7.5	6.5	5	3.5	2	1				
RX 2	10	9.5	8	6.5	5	4.5	2.5	2		
RX 3	12	11.5	9.5	8	6.5	5.5	3.5	3		
RX 4	16	15	13	11.5	9.5	8.5	6.5	5.5	4	
RX 5	20	19.5	17.5	15.5	13.5	12.5	10	9	7	5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
RX 1	5/4"	147	255	247	14	Régl.	-	350	350	5,8	5,5
RX 2	5/4"	147	255	247	14	Régl.	-	350	350	5,8	5,5
RX 3	5/4"	147	285	277	14	Régl.	-	350	350	7,2	7,2
RX 4	6/4"	220	367	336	25	Régl.	-	500	500	12,7	11,9
RX 5	6/4"	220	367	336	25	Régl.	-	500	500	13,7	12,7
RX 1 GM	5/4"	147	270	247	14	145	40	350	240	5,9	-
RX 2 GM	5/4"	147	270	247	14	145	40	350	240	5,9	-
RX 3 GM	5/4"	147	300	277	14	175	45	350	240	7,3	-
RX 4 GM	6/4"	220	367	336	25	250	50	500	300	14,0	-
RX 5 GM	6/4"	220	367	336	25	250	50	500	300	15,0	-

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes RX VORTEX et RX VORTEX GM sont conseillées pour le drainage d'eaux sales, chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux constitutifs de la pompe.

Grâce à la roue reculée de type VORTEX, elles sont tout à fait adaptées pour des applications domestiques telles que l'évacuation d'eaux sales, d'eaux usées domestiques, la vidange de cuves ou de puisards. Elles peuvent assimiler des corps solides en suspension d'un diamètre maximum de 20 mm ou 40mm selon les modèles.

Le corps de pompe et tous les éléments en contact avec le liquide sont en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et une durabilité optimale. L'orifice de refoulement se situe sur le dessus de la pompe, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur (classique ou GM) servant d'interrupteur de commande.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
RX2AF2	RXm 2/20	0,37	2,6	10	Avec
RX3AF2	RXm 3/20	0,55	3,2	14	Avec
RX4AF4	RXm 4/40	0,75	5,2	20	Avec
RX5AF4	RXm 5/40	1,10	6,5	25	Avec
RX2GM2	RXm 2/20-GM	0,37	2,6	10	Avec (GM)
RX3GM2	RXm 3/20-GM	0,55	3,2	14	Avec (GM)
RX4GM4	RXm 4/40-GM	0,75	5,2	20	Avec (GM)
RX5GM4	RXm 5/40-GM	1,10	6,2	25	Avec (GM)
3~ 400V					
RX4SF4/T	RX 4/40	0,75	2,1	-	Sans
RX5SF4/T	RX 5/40	1,10	3,1	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Evacuation d'eaux usées, vidange de puisards

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

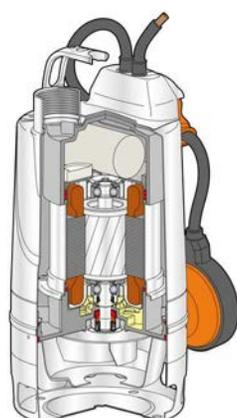
- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox 1.4104
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Joint à lèvres
Côté pompe : Céramique / Carbure silicium / NBR
- **Grille d'aspiration** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

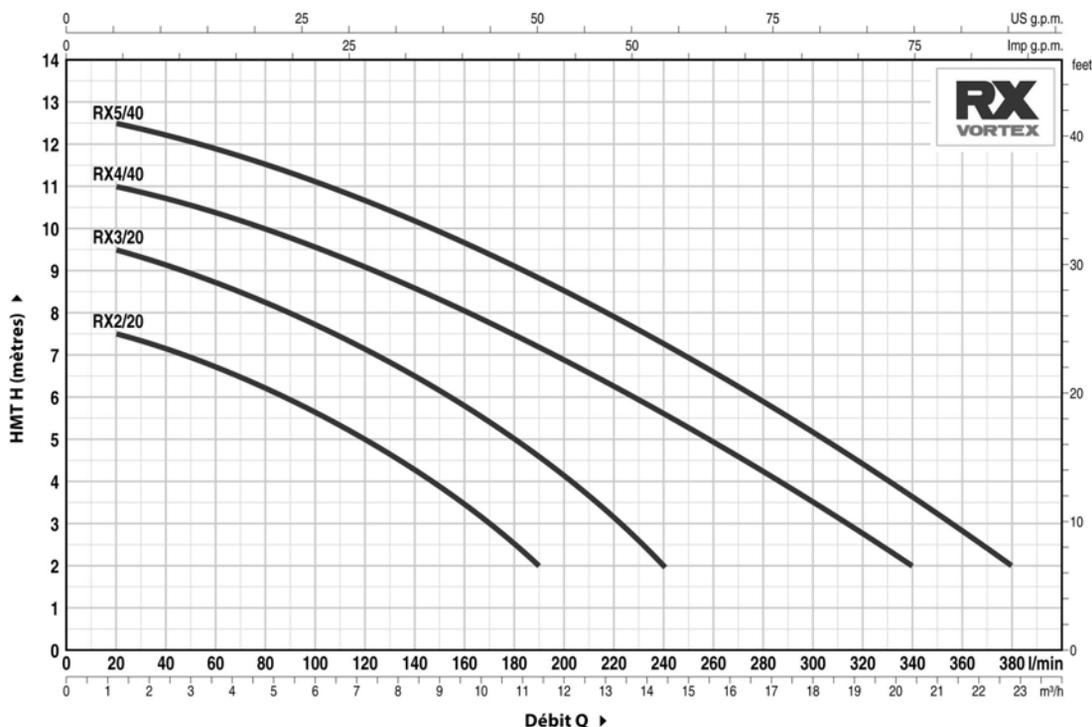
- **Température du liquide** Jusqu'à +50 °C
(jusqu'à +90°C intermittent max 3 min)
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 20mm pour RX 2/20-3/20
Ø 40mm pour RX 4/40-5/40
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 25mm pour RX 2/20-3/20
Jusqu'à 50mm pour RX 4/40-5/40
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 5m pour RX 2/20-3/20
10m pour RX 4/40-5/40
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon
Ø 35mm pour RX 2/20-3/20
Ø 40mm pour RX 4/40-5/40



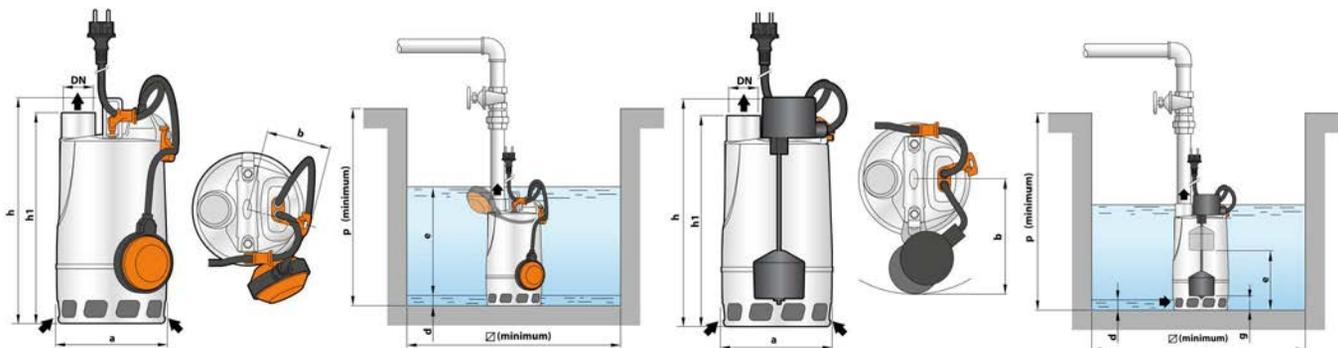
RX VORTEX & RX VORTEX GM



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	16.8	20.4	22.8
l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380
RX 2/20	7	6.5	6	5.5	4.8	4.3	3.7	3	2.5	2				
RX 3/20	9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.5	3				
RX 4/40	10	9.5	8.7	8.5	7.7	7	6.5	6	5.5	4.7	3.7	2		
RX 5/40	13	12.5	12	11.5	10.7	10	9.5	9	8.3	7.7	6.5	5	3	2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
RX 2/20	5/4"	147	290	278	25	Régl.	-	350	350	6,1	6,1
RX 3/20	5/4"	147	320	308	25	Régl.	-	350	350	7,9	7,9
RX 4/40	6/4"	220	430	400	50	Régl.	-	500	500	13,0	12,2
RX 5/40	6/4"	220	430	400	50	Régl.	-	500	500	14,0	13,0
RX 2/20 GM	5/4"	147	305	278	25	180	50	350	240	6,2	-
RX 3/20 GM	5/4"	147	335	308	25	210	80	350	240	8,0	-
RX 4/40 GM	6/4"	220	430	400	50	320	80	500	350	14,3	-
RX 5/40 GM	6/4"	220	430	400	50	320	80	500	350	15,3	-

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes D fiables et simples à utiliser sont conçues pour le drainage d'eaux claires ou légèrement sales.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations domestiques, civiles ou professionnelles (assèchement de locaux inondés, vidange de cuves, évacuation d'eaux usées non chargées, etc.).

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté verticalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
DM8/F	Dm 8	0,55	3,4	20	Avec
DM10/F	Dm 10	0,75	5,0	25	Avec
DM20MF	Dm 20	0,75	5,5	25	Avec
DM30MF	Dm 30	1,10	7,3	35	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou ou légèrement sale
- **Utilisations** Domestique, résidentielle
- **Applications** Drainage de zones inondées, vidange de piscines, évacuation d'eaux usées non chargées

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Technopolymère
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Carbure silicium / Graphite / NBR
Côté pompe : Carbure silicium / Carbure silicium / NBR
- **Grille d'aspiration** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

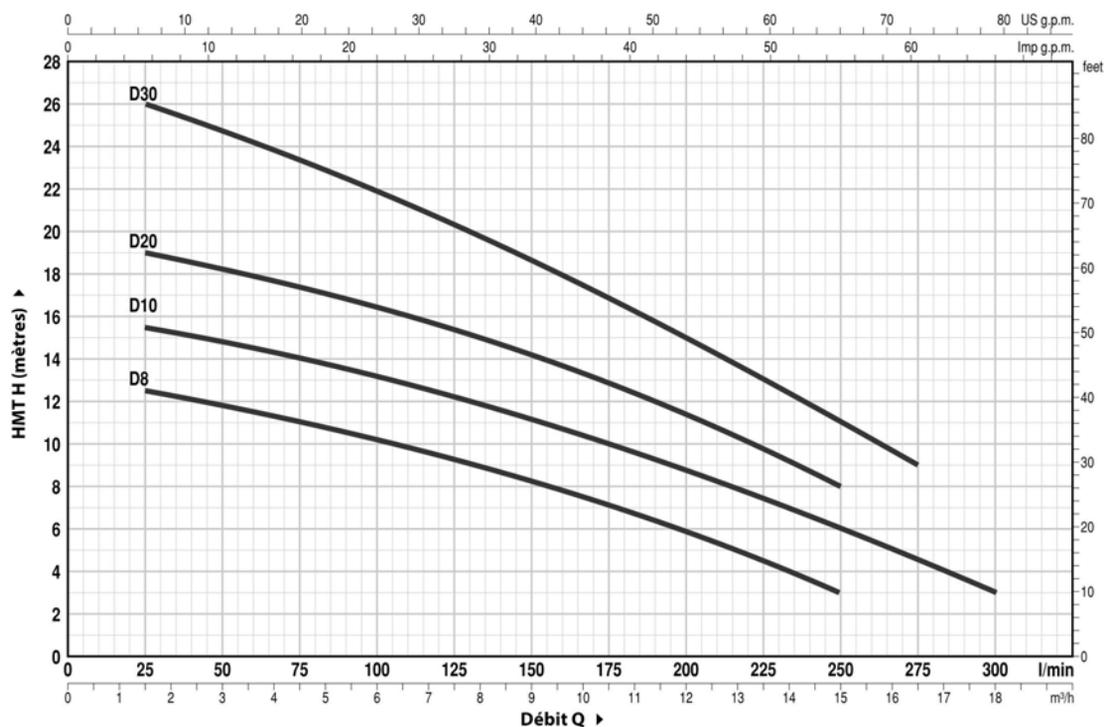
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 5m
- **Passage libre pour solides** Ø 10mm
- **Nbre de démarrages max** 20x/h
- **Niveau de vidange** Jusqu'à 17mm
- **Service continu** Immersion minimum : 210mm pour D 8-10-20
250mm pour D 30

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 40mm



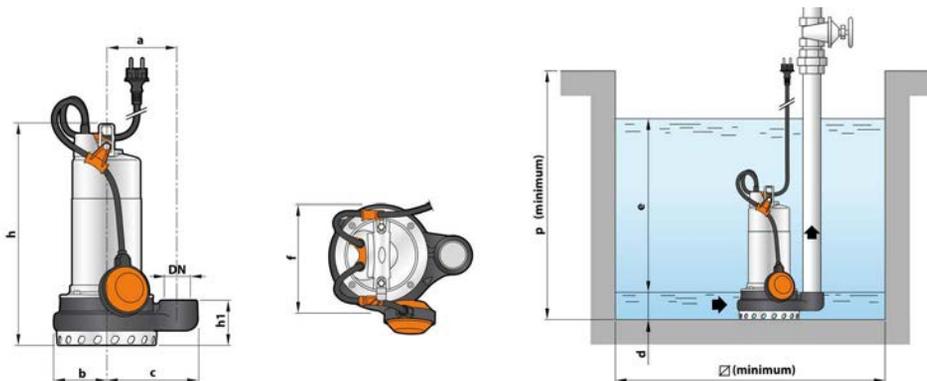
D



m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
D 8	13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
D 10	16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
D 20	20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
D 30	26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~
D 8	6/4"	115	85	147	177	338	73	17	Régl.	500	500	12,8
D 10	6/4"	115	85	147	177	353	73	17	Régl.	500	500	14,0
D 20	6/4"	115	85	147	177	353	73	17	Régl.	500	500	14,0
D 30	6/4"	115	93	147	195	390	84	17	Régl.	500	500	17,4

Pompes vide-caves et relevage



Description

Les électropompes DRO verticales monoblocs sont construites en fonte et sont prévues pour le pompage d'eaux claires ou légèrement chargées qui contiennent des corps solides d'un diamètre maximum de 15 mm.

Elles sont adaptées pour des utilisations domestiques intenses et industrielles telles que le pompage d'eaux claires ou légèrement chargées, d'eaux usées filtrées, d'eaux de pluie, d'infiltration et d'évacuation souterraine, etc.

L'orifice de refoulement est situé sur le côté du corps de pompe en fonte. Il est soit bridé, soit fileté et orienté soit horizontalement, soit verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V				
DRM100	DRO 100/2/G50V A0CM5	0,88	6,5	Avec
DRM200	DRO 200/2/G50V A0CM5	1,50	9,3	Avec
DRM100H	DRO 100/2/G50H A0CM5	0,88	6,5	Avec
DRM200H	DRO 200/2/G50H A0CM5	1,50	9,3	Avec
3~ 400V				
DRT100	DRO 100/2/G50V A0CT5	0,88	2,3	Sans
DRT200	DRO 200/2/G50V A0CT5	1,50	3,5	Sans
DRT100H	DRO 100/2/G50H A0CT5	0,88	2,3	Sans
DRT200H	DRO 200/2/G50H A0CT5	1,50	3,5	Sans
Accessoires				
DACZ1	Pied d'assise DAC DN50/Ø 2½" - Barre 3/4"			

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou ou légèrement chargée
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, industrielle
- **Applications** Drainage de zones inondées, vidange de piscines, évacuation d'eaux usées non chargées

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 68



Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 420
- **Garniture mécanique** Double garniture à bain d'huile
1. Carbure silicium
2. Graphite / Alumine
- **Grille d'aspiration** Acier inox AISI 304

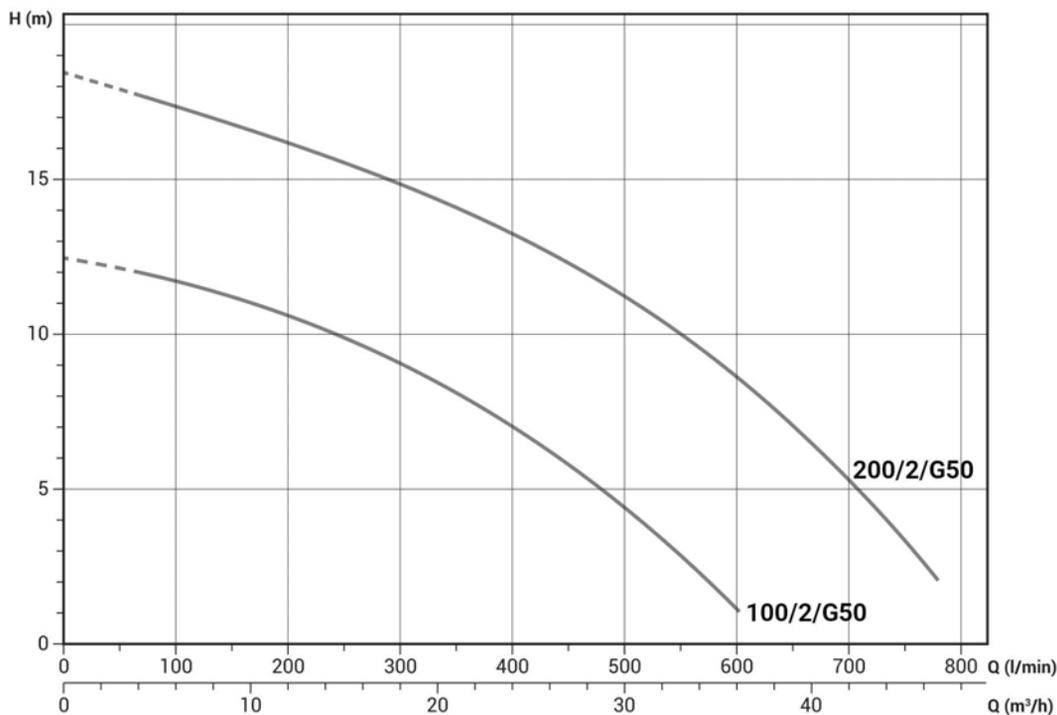
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 20m
- **Passage libre pour solides** Ø 15mm
- **Nbre de démarrages max** 30x/h

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret condensateur + thermique unipolaire en bout de câble
Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 50mm

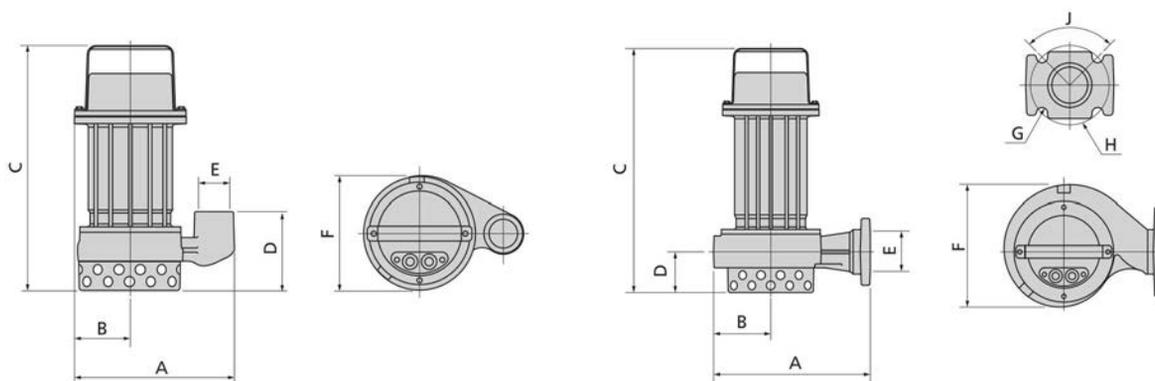
DRO



m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2
l/min	0	120	240	360	480	600	720
DRO 100/2/G50	12,4	11,5	10,0	7,9	5,0	1,1	
DRO 200/2/G50	18,4	17,1	15,6	13,9	11,7	8,6	4,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	E	A	B	C	D	F	G	H	J	Poids
DRO 100/2/G50V	2"	260	95	385	125	195	-	-	-	19,5
DRO 200/2/G50V	2"	260	95	385	125	195	-	-	-	21,5
DRO 100/2/G50H	2"-DN50	250	90	385	65	195	18	125	90°	19,5
DRO 200/2/G50H	2"-DN50	250	90	385	65	195	18	125	90°	21,5

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VX sont conseillées pour usages domestique, collectif et industriel, pour des eaux avec des corps solides en suspension de dimension jusqu'à Ø 40 mm, par exemple des eaux phréatiques, usées et chargées.

Elles sont indiquées pour l'assèchement de locaux inondés tels que les caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures, pour la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques et résiduaires.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VX8F1	VXm 8/35	0,55	4,3	20	Avec
VX10F4	VXm 10/35	0,75	5,5	25	Avec
VX15F2	VXm 15/35	1,10	7,0	35	Avec
VX20F3	VXm 20/35	1,50	9,6	35	Avec
VX8S1	VXm 8/35 SF	0,55	4,3	20	Sans
VX10S2	VXm 10/35 SF	0,75	5,5	25	Sans
3~ 400V					
VX08S1T	VX 8/35	0,55	1,6	-	Sans
VX10S2T	VX 10/35	0,75	2,2	-	Sans
VX20T3	VX 20/35	1,50	3,7	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

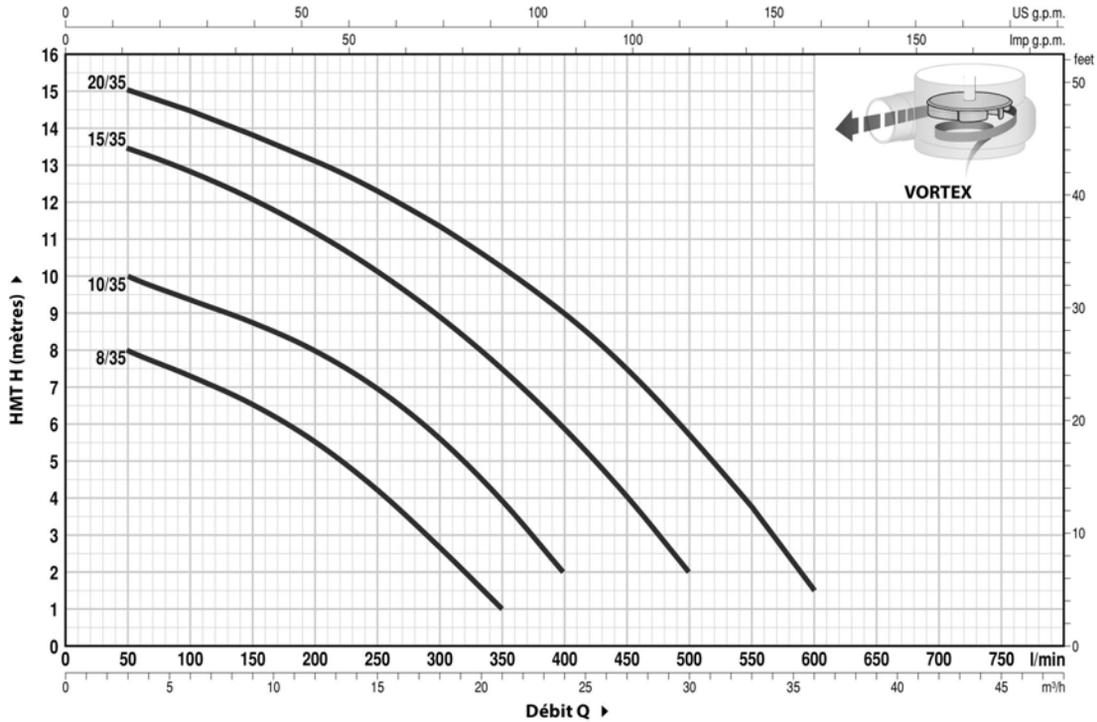
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 5m
- **Passage libre pour solides** Ø 40mm
- **Nbre de démarrages max** 20x/h
- **Service continu** Immersion minimum
290mm pour VX 8 et 10
330mm pour VX 15
360mm pour VX 20

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièce en nylon Ø 40mm



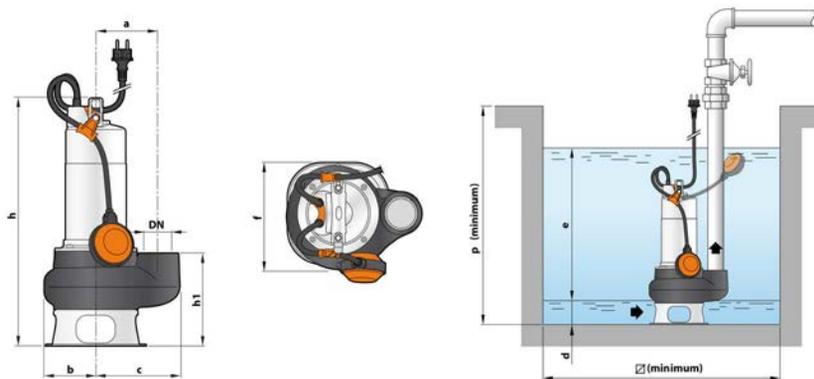
VX 35



m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33
l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550
VX 8/35	9	8	7,5	5,5	2,7	1				
VX 10/35	11	10	9,5	8	5,7	4	2			
VX 15/35	14	13,5	12,8	11,2	9	7,7	6	4	2	
VX 20/35	15	14,5	13	11,5	10,3	9	7,5	5,8	3,8	1,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~
VX 8/35	1½"	115	95	148	200	425	158	55	réglable	500	500	13,7
VX 10/35	1½"	115	95	148	200	440	158	55	réglable	500	500	15,2
VX 15/35	1½"	115	95	148	200	473	158	55	réglable	500	500	18
VX 20/35	1½"	115	95	148	200	503	158	55	réglable	500	500	20,2

Description

Les électropompes VX sont conseillées pour usages domestique, collectif et industriel, pour des eaux avec des corps solides en suspension de dimension jusqu'à Ø 50 mm, par exemple des eaux phréatiques, usées et chargées.

Elles sont indiquées pour l'assèchement de locaux inondés tels que les caves, parkings souterrains, zones de lavage de voitures, pour la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques et résiduaires.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité, dans les installations fixes à fonctionnement automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VX10F1	VXm 10/50	0,75	5,5	25	Avec
VX15F1	VXm 15/50	1,10	7,0	35	Avec
VX20F1	VXm 20/50	1,50	9,6	35	Avec
VX10S1	VXm 10/50 SF	1,10	5,5	25	Sans
3~ 400V					
VX10S1T	VX 10/50	1,10	2,2	-	Sans
VX15T5	VX 15/50	1,10	2,7	-	Sans
VX20T5	VX 20/50	1,50	3,7	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide**
- **Utilisations**
- **Applications**

Eau trouble ou chargée
Domestique, collectif, industrielle
Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension**
- **Fréquence**
- **RPM**
- **Isolation**
- **Protection**

Monophasé 230V
Triphasé 400V
50 Hz
2900
Classe F
IP X8

Construction

- **Corps de pompe**
- **Roue(s)**
- **Enveloppe moteur**
- **Arbre moteur**
- **Garniture mécanique**
- **Base**

Fonte
Acier inox AISI 304
Acier inox AISI 304
Acier inox AISI 431
Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

- **Température du liquide**
- **Profondeur d'immersion max**
- **Passage libre pour solides**
- **Nbre de démarrages max**
- **Service continu**

Max +40 °C
5m
Ø 50mm
20x/h
Immersion minimum
290mm pour VX 8 et 10
330mm pour VX 15
360mm pour VX 20

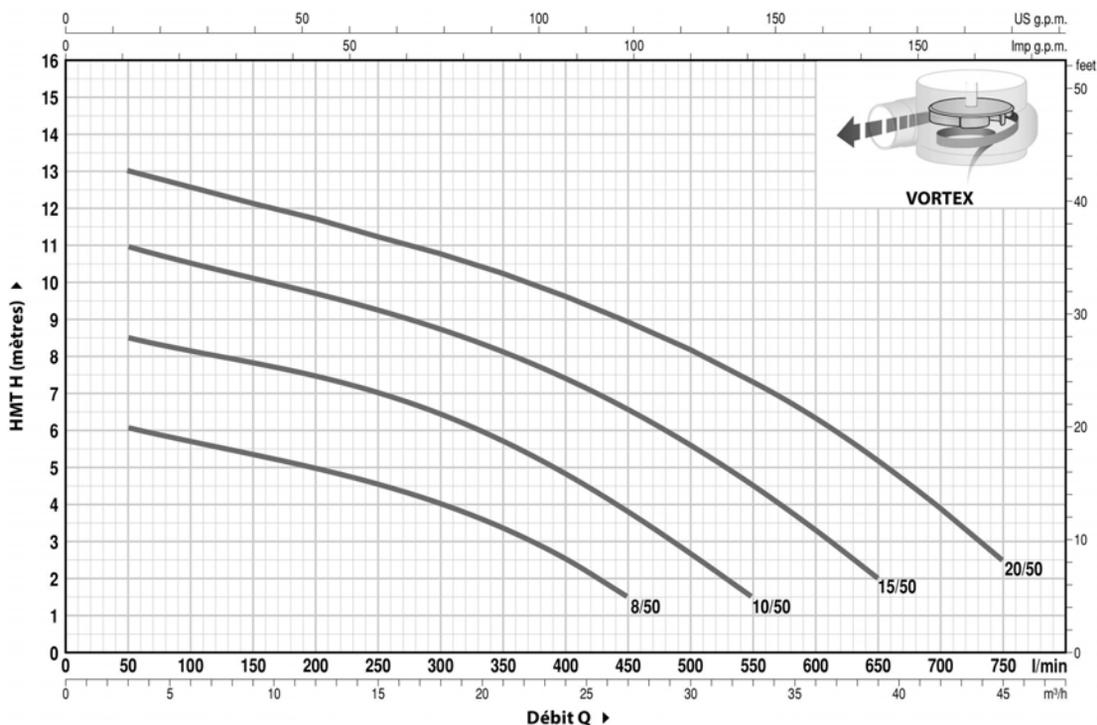
Equipements

- **Longueur de câble**
- **Commande**
- **Accessoires inclus**

10m
Interrupteur à flotteur externe
Raccord porte-tuyau 3 pièce en nylon Ø 50mm



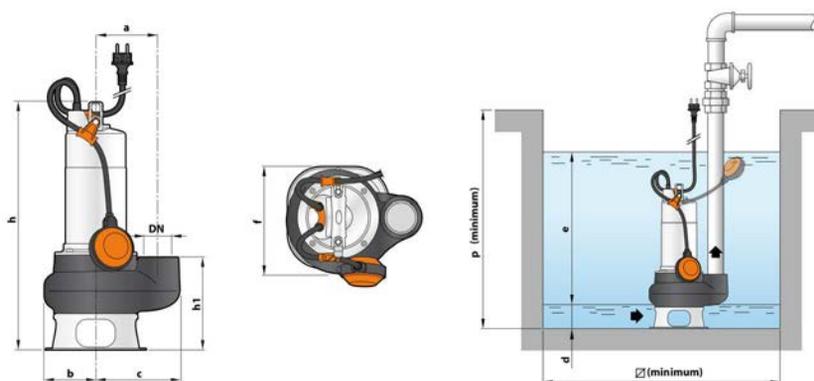
VX 50



m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45
l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750
VX 8/50	6,5	6	5,8	5	4	3,3	2,5	1,5					
VX 10/50	9	8,5	8,2	7,5	6,5	5,8	5	3,8	2,5	1,5			
VX 15/50	11,5	11	10,5	9,8	8,7	8	7,5	6,5	5,5	4,5	3,5	2	
VX 20/50	13,5	13	12,5	11,5	10,7	10	9,5	9	8	7,5	6,5	5	2,5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
VX 8/50	2"	115	95	155	200	436	169	60	réglable	500	500	14,2	13,1
VX 10/50	2"	115	95	155	200	451	169	60	réglable	500	500	15,7	14,5
VX 15/50	2"	115	95	155	200	484	169	60	réglable	500	500	18,5	16,9
VX 20/50	2"	115	95	155	200	514	169	60	réglable	500	500	20,7	18,5

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VX-ST submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser sont conçues pour le pompage d'eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d'un diamètre de 40 mm maximum (eaux phréatiques, eaux de surface, eaux vannes, etc.).

Grâce à leur roue reculée de type VORTEX, elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations domestiques, civiles et industrielles comme par exemple l'assèchement de locaux inondés (caves, parkings souterrains, car-wash, etc.), la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques, etc.

Le corps de pompe et tous les éléments en contact avec le liquide sont en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et une durabilité optimale. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté horizontalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXST83A	VXm 8/35-ST (Arbre AISI 316)	0,55	4,3	20	Avec
VXST1035MF	VXm 10/35-ST	0,75	5,5	25	Avec
VXST1535MF	VXm 15/35-ST	1,10	7,0	35	Avec
VXST1035M	VXm 10/35-ST SF	0,75	5,5	25	Sans
3~ 400V					
VX10S3T	VX 10/35-ST	0,75	2,2	-	Sans
Accessoires					
PAP35VXST	Pied d'assise - Pour VX-ST 35				

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage eaux usées

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

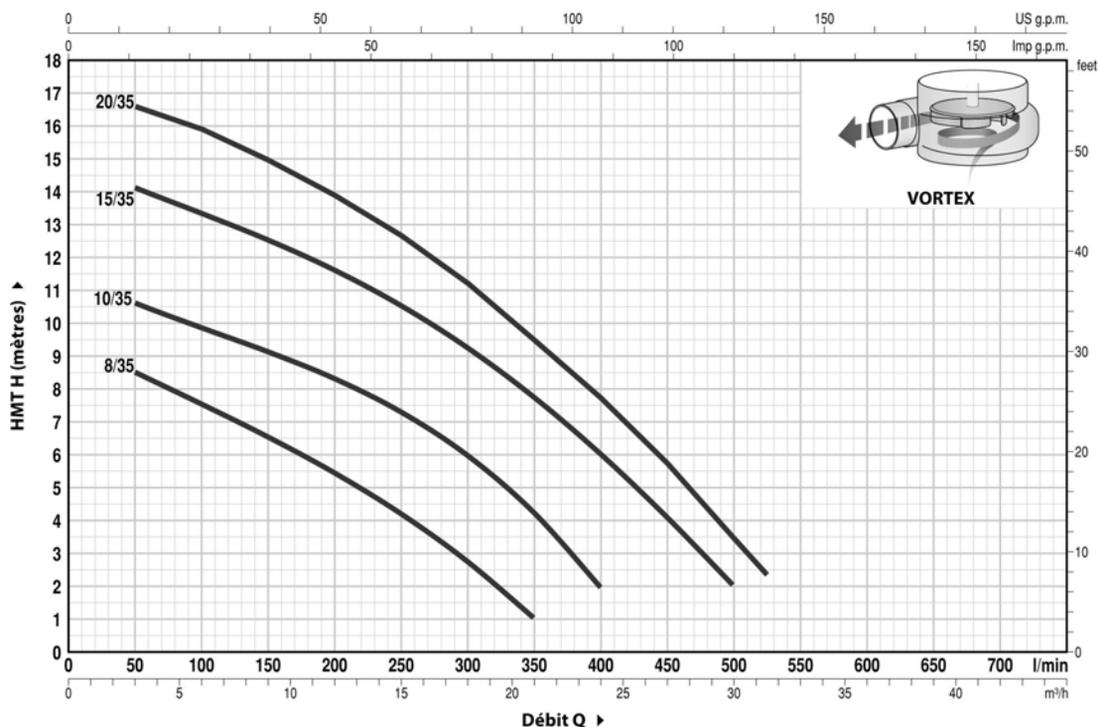
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 5m
- **Passage libre pour solides** Ø 40mm
- **Nbre de démarrages max** 20x/h
- **Service continu** Immersion minimum
290mm pour VX 8 et 10
330mm pour VX 15
360mm pour VX 20

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 40mm



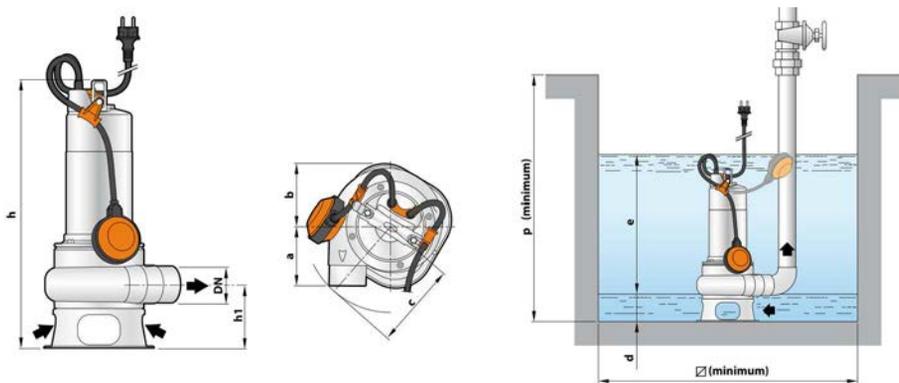
VX-ST 35



m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5
l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525
VX 8/35-ST	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1				
VX 10/35-ST	11.5	10.5	10	8.3	6	4	2			
VX 15/35-ST	15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2	
VX 20/35-ST	17	16.5	15.9	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
VX 8/35	1½"	95	96	140	424	106	55	Régl.	500	500	11,0	10,1
VX 10/35	1½"	95	96	140	439	106	55	Régl.	500	500	12,7	11,5
VX 15/35	1½"	95	96	140	472	106	55	Régl.	500	500	15,5	13,8
VX 20/35	1½"	95	96	140	502	106	55	Régl.	500	500	17,7	15,6

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VX-ST submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser sont conçues pour le pompage d'eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d'un diamètre de 50 mm maximum (eaux phréatiques, eaux de surface, eaux vannes, etc.).

Grâce à leur roue reculée de type VORTEX, elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations domestiques, civiles et industrielles comme par exemple l'assèchement de locaux inondés (caves, parkings souterrains, car-wash, etc.), la vidange de fosses septiques, l'évacuation des eaux usées domestiques, etc.

Le corps de pompe et tous les éléments en contact avec le liquide sont en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et une durabilité optimale. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté horizontalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXST1050MF	VXm 10/50-ST	0,75	5,5	25	Avec
VXST1550MF	VXm 15/50-ST	1,10	7,0	35	Avec
VXST2050MF	VXm 20/50-ST	1,50	9,6	35	Avec
VXST1050M	VXm 10/50-ST SF	0,75	5,5	25	Sans
3~ 400V					
VXST1050T	VX 10/50-ST	0,75	2,2	-	Sans
VX15T5ST	VX 15/50-ST	1,10	2,7	-	Sans
VXST2050T	VX 20/50-ST	1,50	3,7	-	Sans
Accessoires					
PAP50VXST	Pied d'assise - Pour VX-ST et BC-ST 50				

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage eaux usées

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

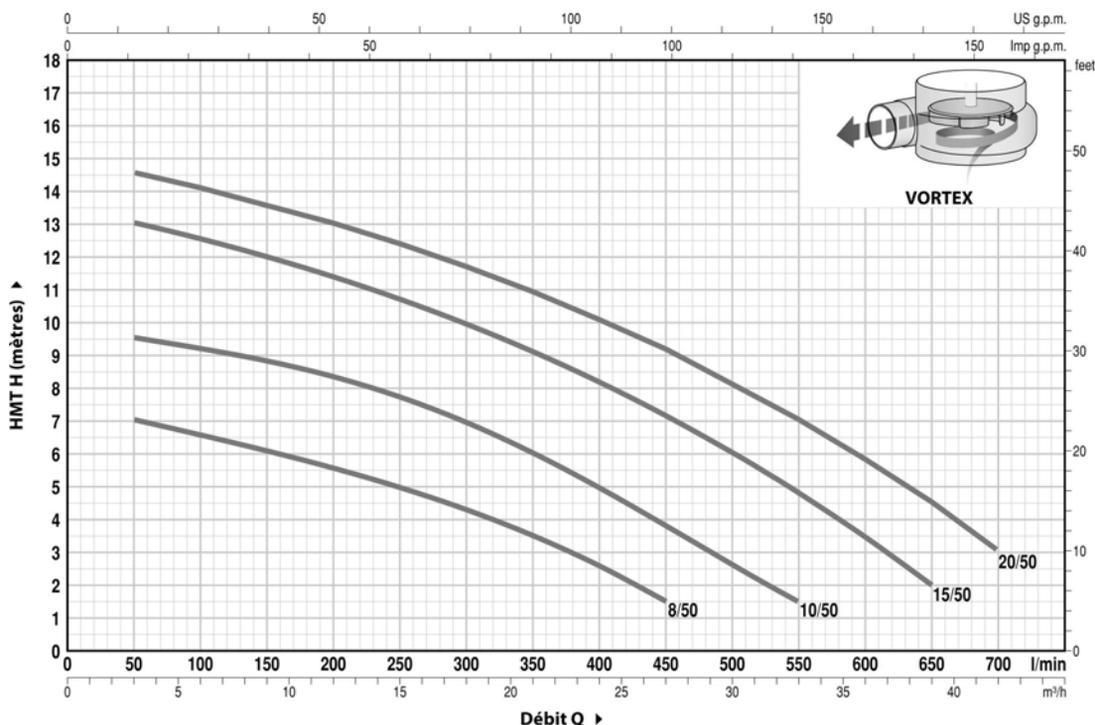
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 5m
- **Passage libre pour solides** Ø 50mm
- **Nbre de démarrages max** 20x/h
- **Service continu** Immersion minimum
290mm pour VX 8 et 10
330mm pour VX 15
360mm pour VX 20

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 50mm



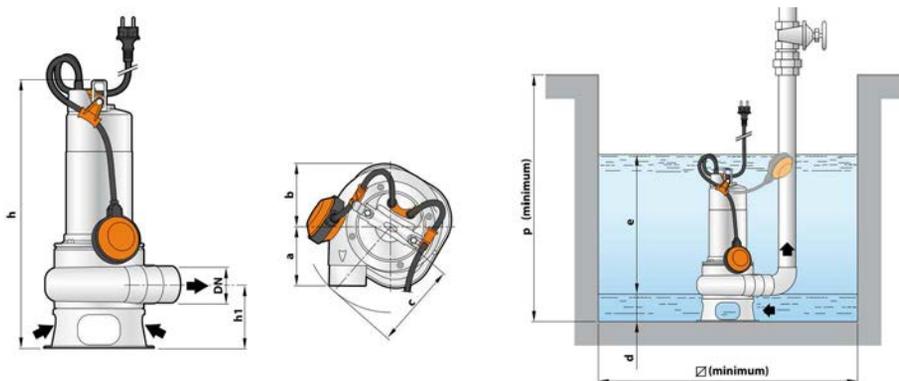
VX-ST 50



m³/h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5	33	36	39	42
l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525	550	600	650	700
VX 8/50-ST	7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5						
VX 10/50-ST	10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	2	1.5			
VX 15/50-ST	13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	5.4	4.7	3.3	2	
VX 20/50-ST	15	14.5	14	13	11.7	11	10	9	8.2	7.6	7	5.8	4.5	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
VX 8/50	2"	102	96	145	435	107	60	Régl.	500	500	11,4	10,3
VX 10/50	2"	102	96	145	450	107	60	Régl.	500	500	12,9	11,7
VX 15/50	2"	102	96	145	483	107	60	Régl.	500	500	15,5	14,1
VX 20/50	2"	102	96	145	513	107	60	Régl.	500	500	17,8	15,6

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VX 50-65-80 submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser sont conçues pour le relevage de liquides chargés dans lesquels se trouvent des corps solides d'un diamètre de 80 mm maximum (eaux sales, d'eaux usées, d'eaux boueuses, etc.).

Grâce à leur roue reculée de type VORTEX garantissant un faible risque de colmatage, elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations agricoles, civiles et industrielles comme par exemple l'assèchement de locaux inondés (caves, parkings souterrains, car-wash, etc.), la vidange de fosses septiques ou de stations d'épuration, l'évacuation des eaux de chantier, etc.

Le corps de pompe en fonte épaisse et l'enveloppe moteur en acier inoxydable garantissent une résistance à la corrosion et une durabilité optimale. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté horizontalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
3~ 400V			
VX4050T	VX 40/50	3,00	5,8
VX5550T	VX 55/50	4,00	7,0
VX4065T	VX 40/65	3,00	6,2
VX5565T	VX 55/65	4,00	7,7
VX7565T	VX 75/65	5,50	12,7
VX4080T	VX 40/80	3,00	6,0
VX5580T	VX 55/80	4,00	8,5
VX7580T	VX 75/80	5,50	13,5

Accessoires

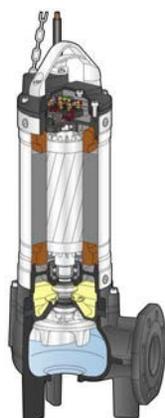
KPAVVX50	Pied d'assise - Pour VX 50		
KPAVVX65	Pied d'assise - Pour VX 65		
KPAVVX80	Pied d'assise - Pour VX 80		

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Agricole, collectif, industrielle
- **Applications** Assèchement (tunnels, parkings souterrains), vidange de STEP

Moteur

- **Tension** Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8



Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR

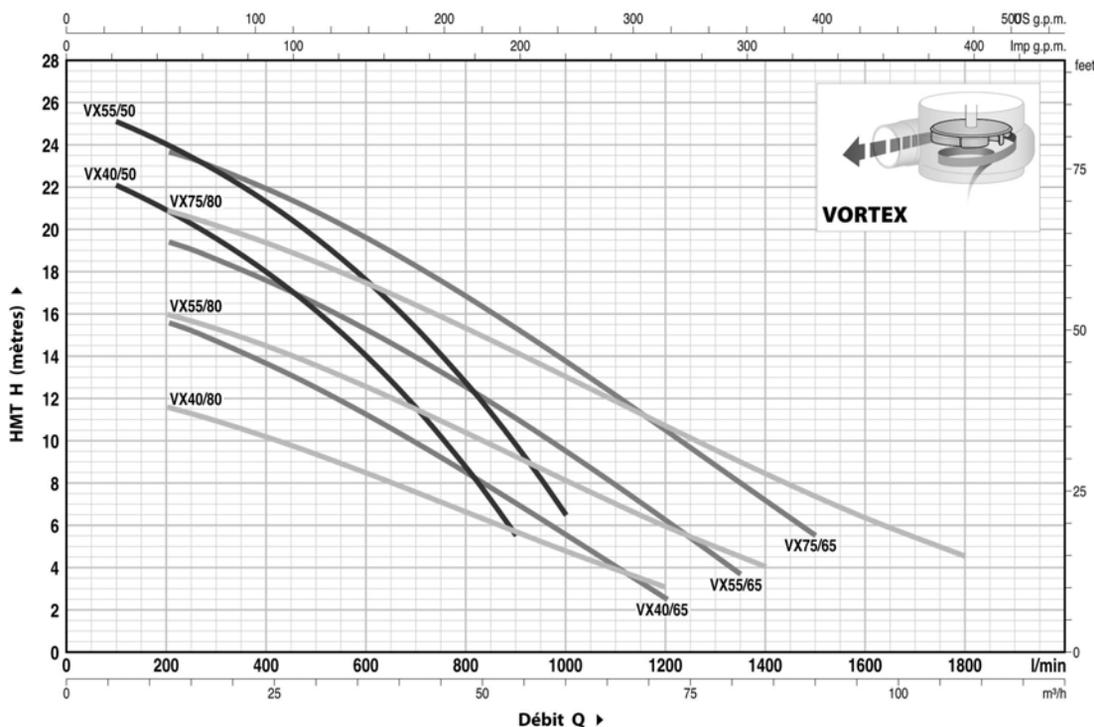
Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 50mm pour VX 50
Ø 65mm pour VX 65
Ø 80mm pour VX 80
- **Service continu** Immersion minimum 500mm

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** A ajouter

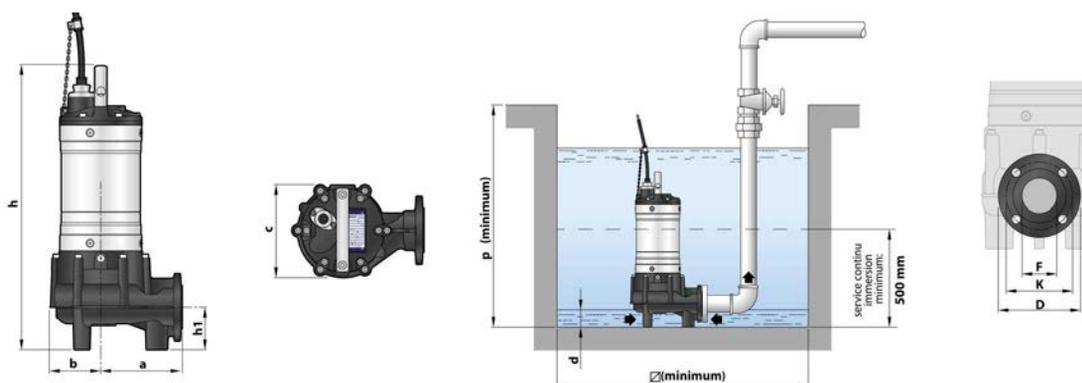
VX 50-65-80



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	81	90	108
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1350	1500	1800
VX 40/50	23	22	20.8	19.5	17.9	16.1	13.9	11.5	8.7	5.5					
VX 55/50	26	25	23.9	22.7	21.2	19.5	17.5	15.3	12.7	9.8	6.5				
VX 40/65	17	-	15.6	14.7	13.5	12.5	11.2	9.8	8.5	7	5.5	2.5			
VX 55/65	20.7	-	19.4	18.5	17.5	16.5	15.2	14	12.7	11	9.5	6.2	3.7		
VX 75/65	24.8	-	23.6	22.9	22	20.9	19.6	18.3	16.9	15.2	13.8	10.5	8	5.5	
VX 40/80	12.5	-	11.5	10.8	10.2	9.4	8.5	7.5	6.7	5.6	4.9	3			
VX 55/80	16.5	-	16	15.3	14.4	13.5	12.5	11.5	10.3	9.2	8.1	6	4.5		
VX 75/80	22	-	21	20	19.2	18.5	17.4	16.5	15.2	14.2	13	10.7	9	6.4	4.5

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	p	Ø	K	D	F	Poids 3~
VX 40/50	DN 50	170	106	193	602	100	55	700	500	125	150	2"	50,0
VX 55/50	DN 50	170	106	193	642	100	55	700	500	125	150	2"	58,2
VX 40/65	DN 65	170	107	196	630	121	70	800	500	145	185	2½"	53,3
VX 55/65	DN 65	170	107	196	670	121	70	800	500	145	185	2½"	60,0
VX 75/65	DN 65	170	107	196	700	121	70	800	500	145	185	2½"	65,0
VX 40/80	DN 80	178	107	210	655	150	85	800	500	160	200	3"	54,8
VX 55/80	DN 80	178	107	210	695	150	85	800	500	160	200	3"	61,5
VX 75/80	DN 80	178	107	210	725	150	85	800	500	160	200	3"	66,5

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VXC 50 submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser, construites en fonte de grande épaisseur, sont très robustes, résistantes à l'abrasion et présentent une durée de vie exceptionnelle.

Elles sont équipées d'une roue VORTEX et sont donc adaptées pour le drainage d'eaux chargées, d'eaux vannes, d'eaux boueuses, de boues activées et putrides, etc. Le moteur à bain d'huile permet une grande durée de vie et un fonctionnement continu de la pompe, même avec le moteur partiellement émergé.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations civiles et industrielles comme par exemple du drainage dans des égouts, tranchées, canaux, parkings souterrains, etc. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXC2M5	VXCm 20/50	1,50	9,0	50	Avec
VXC30M5	VXCm 30/50	2,20	12,0	60	Avec
3~ 400V					
VXC2T5	VXC 20/50	1,50	3,7	-	Sans
VXC30T5	VXC 30/50	2,20	5,0	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Agricole, collectif, industrielle
- **Applications** Egoûts, tunnels, excavations, canaux, parkings souterrains

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

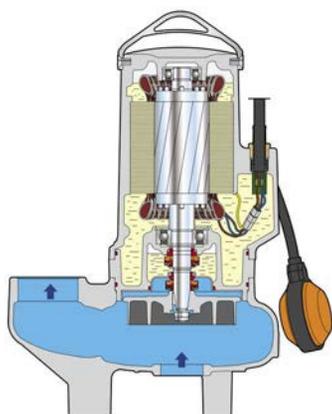
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Céramique / Graphite / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR

Limites d'utilisation

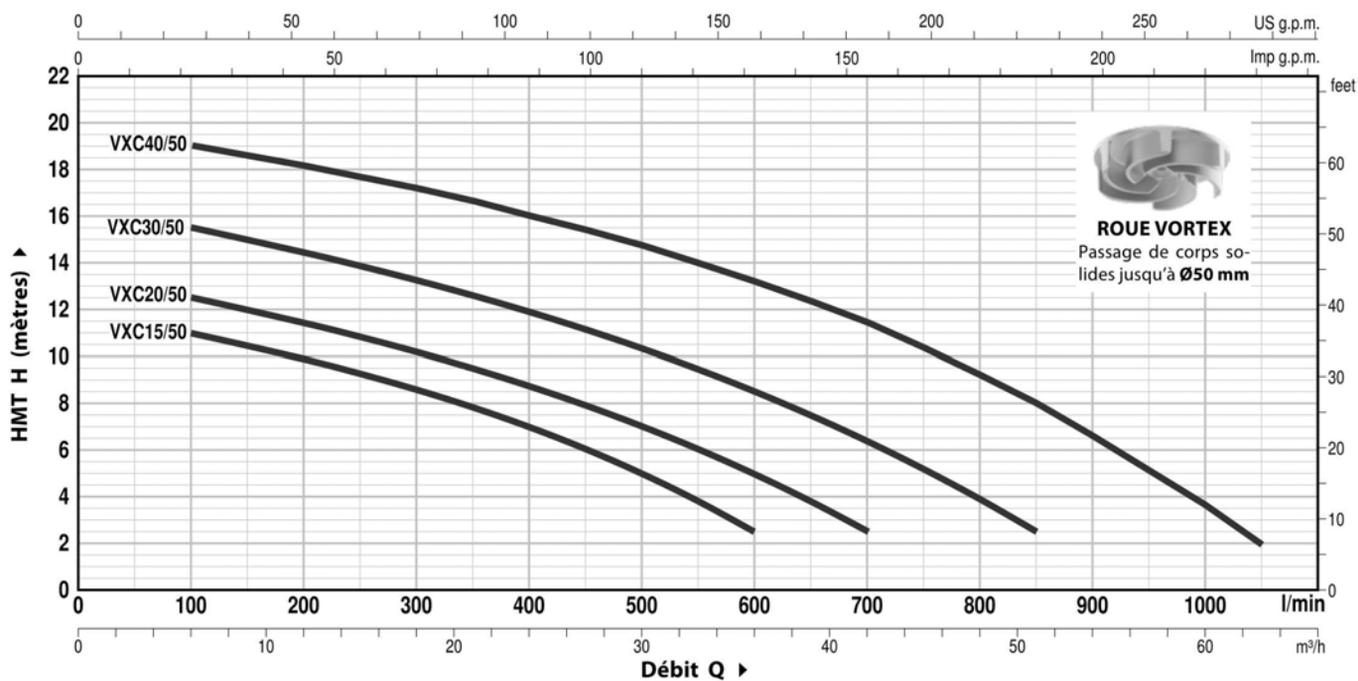
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 50mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)



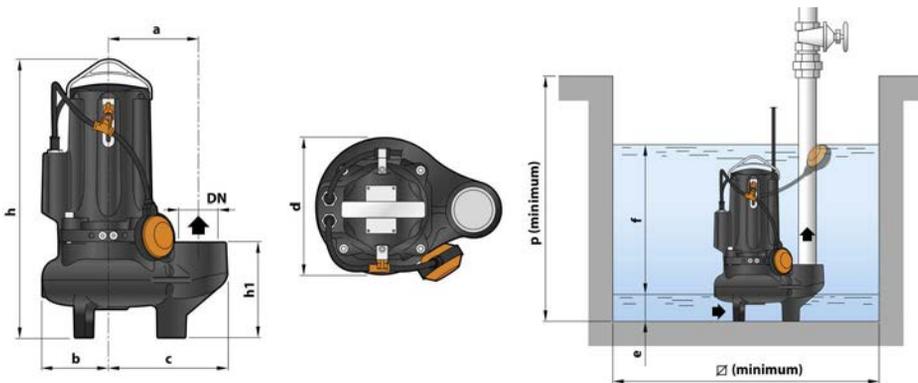
VXC 50



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050
VXC 15/50	12.0	11.0	9.9	8.6	7.0	5.0	2.5				
VXC 20/50	13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7.0	5.0	2.5			
VXC 30/50	16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5		
VXC 40/50	20.0	19.0	18.1	17.1	16.0	14.7	13.2	11.4	8.0	3.6	2.0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
VXC 15/50	2½"	162	119	212	487	167	242	75	Régl.	800	800	42,0	40,5
VXC 20/50	2½"	162	119	212	487	167	242	75	Régl.	800	800	43,0	42,0
VXC 30/50	2½"	162	119	212	513	167	242	75	Régl.	800	800	48,0	43,0
VXC 40/50	2½"	162	119	212	513	167	242	75	Régl.	800	800	-	48,0

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VXC-F 50 submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser, construites en fonte de grande épaisseur, sont très robustes, résistantes à l'abrasion et présentent une durée de vie exceptionnelle.

Elles sont équipées d'une roue VORTEX et sont donc adaptées pour le drainage d'eaux chargées, d'eaux vannes, d'eaux boueuses, de boues activées et putrides, etc. Le moteur à bain d'huile permet une grande durée de vie et un fonctionnement continu de la pompe, même avec le moteur partiellement émergé.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations civiles et industrielles comme par exemple du drainage dans des égouts, tranchées, canaux, parkings souterrains, etc. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté horizontalement, permettant une installation sur pied d'assise à accouplement automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXCF20M5	VXC-Fm 20/50	1,50	9,0	50	Avec
VXCF30M5	VXC-Fm 30/50	2,20	12,0	60	Avec
3~ 400V					
VXCF20T5	VXC-F 20/50	1,50	3,7	-	Sans
VXCF30T5	VXC-F 30/50	2,20	5,0	-	Sans
Accessoires					
KPAVVXC50F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 50				

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Agricole, collectif, industrielle
- **Applications** Egoûts, tunnels, excavations, canaux, parkings souterrains

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Céramique / Graphite / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 50mm
- **Service continu** S1

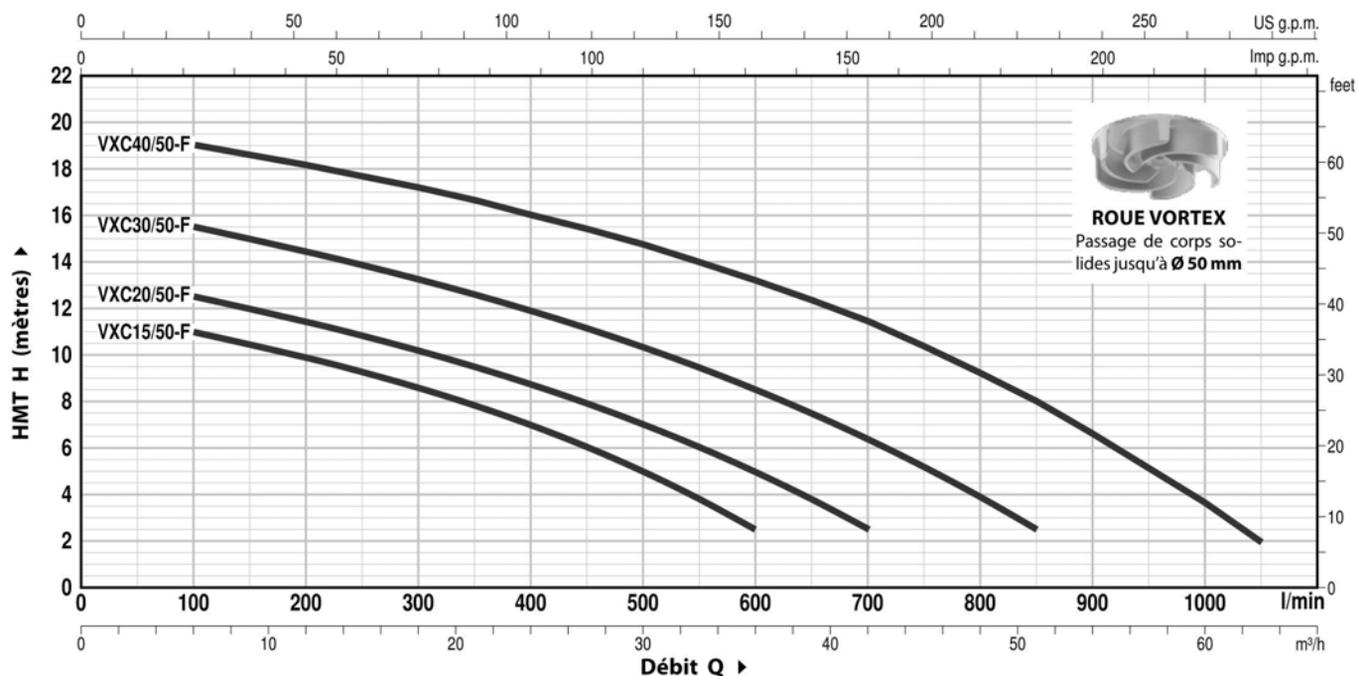
Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)

Pompes vide-caves et relevage



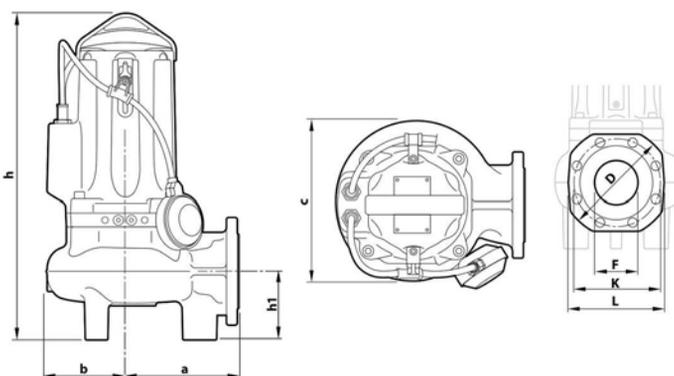
VXC-F 50



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050
VXC-F 15/50	12.0	11.0	9.9	8.6	7.0	5.0	2.5				
VXC-F 20/50	13.5	12.5	11.4	10.2	8.7	7.0	5.0	2.5			
VXC-F 30/50	16.5	15.5	14.4	13.2	11.9	10.3	8.5	6.4	2.5		
VXC-F 40/50	20.0	19.0	18.1	17.1	16.0	14.7	13.2	11.4	8.0	3.6	2.0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	F	K	D	L	Poids 1~	Poids 3~
VXC-F 15/50	DN 65	170	119	242	487	102	2½"	145	185	160	43,6	42,0
VXC-F 20/50	DN 65	170	119	242	487	102	2½"	145	185	160	44,6	43,3
VXC-F 30/50	DN 65	170	119	242	513	102	2½"	145	185	160	49,5	45,5
VXC-F 40/50	DN 65	170	119	242	513	102	2½"	145	185	160	-	50,0

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VXC 65 submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser sont construites en fonte de grande épaisseur, sont très robustes, résistantes à l'abrasion et présentent une durée de vie exceptionnelle.

Elles sont équipées d'une roue VORTEX et sont donc adaptées pour le drainage d'eaux chargées, d'eaux vannes, d'eaux boueuses, de boues activées et putrides, etc. Le moteur à bain d'huile permet une grande durée de vie et un fonctionnement continu de la pompe, même avec le moteur partiellement émergé.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations civiles et industrielles comme par exemple du drainage dans des égouts, tranchées, canaux, parkings souterrains, etc. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXC20M6	VXCm 20/65	1,50	9,0	50	Avec
VXC30M6	VXCm 30/65	2,20	12,0	60	Avec
3~ 400V					
VXC20T6	VXC 20/65	1,50	3,7	-	Sans
VXC30T6	VXC 30/65	2,20	5,0	-	Sans
VXC40T6	VXC 40/65	3,00	6,2	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Agricole, collectif, industrielle
- **Applications** Egoûts, tunnels, excavations, canaux, parkings souterrains

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

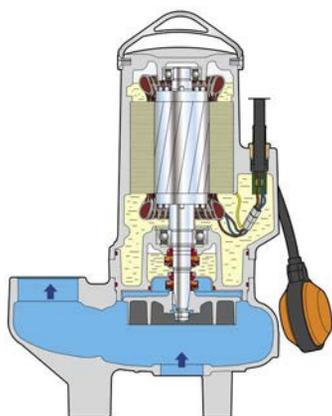
- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Céramique / Graphite / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR

Limites d'utilisation

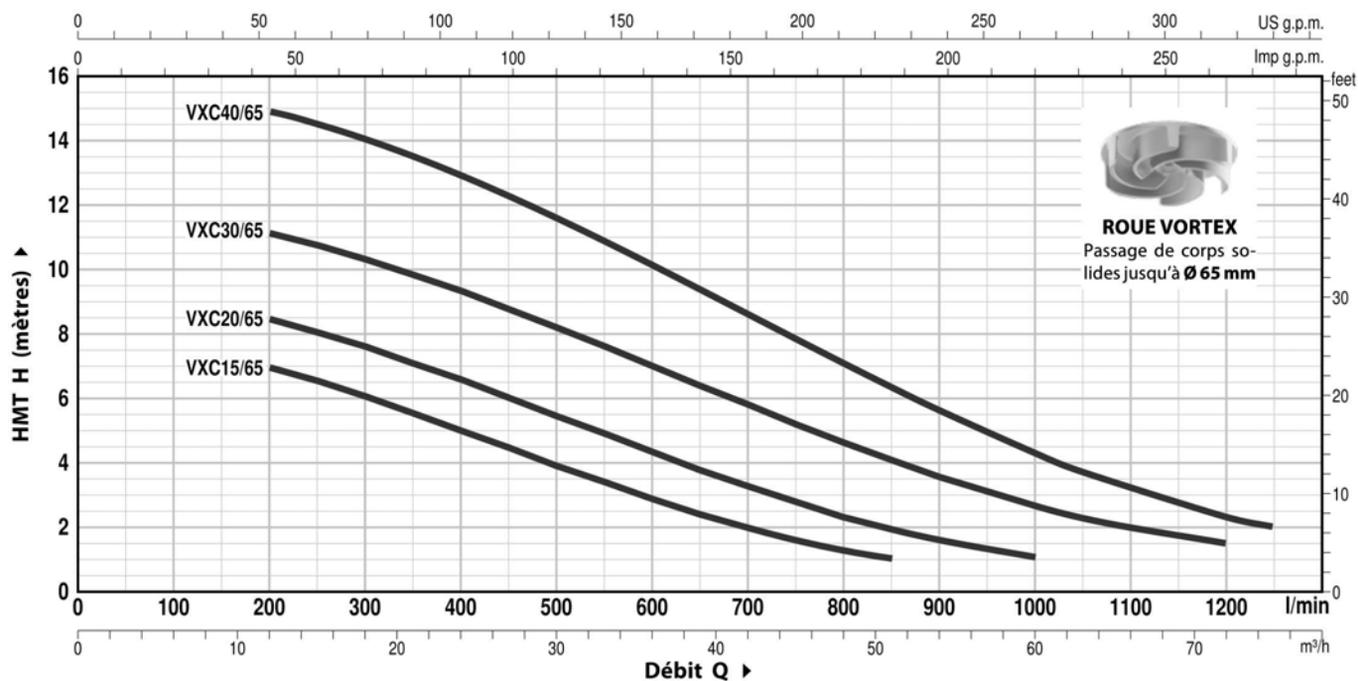
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 65mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)



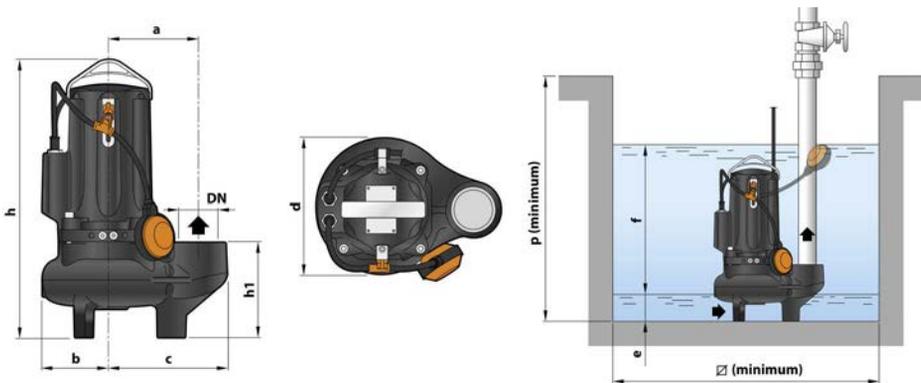
VXC 65



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXC 15/65	8.0	-	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8	2.0	1.0				
VXC 20/65	9.5	-	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2.0	1.0			
VXC 30/65	12.0	-	11.1	10.3	9.3	8.2	7.0	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5	
VXC 40/65	15.5	-	15.0	14.0	13.0	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2.0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
VXC 15/65	3"	180	120	240	521	201	246	85	Régl.	800	800	44,0	42,5
VXC 20/65	3"	180	120	240	521	201	246	85	Régl.	800	800	45,0	44,0
VXC 30/65	3"	180	120	240	547	201	246	85	Régl.	800	800	50,0	45,0
VXC 40/65	3"	180	120	240	547	201	246	85	Régl.	800	800	-	50,0

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes VXC-F 65 submersibles verticales monoblocs fiables et simples à utiliser sont construites en fonte de grande épaisseur, sont très robustes, résistantes à l'abrasion et présentent une durée de vie exceptionnelle.

Elles sont équipées d'une roue VORTEX et sont donc adaptées pour le drainage d'eaux chargées, d'eaux vannes, d'eaux boueuses, de boues activées et putrides, etc. Le moteur à bain d'huile permet une grande durée de vie et un fonctionnement continu de la pompe, même avec le moteur partiellement émergé.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations civiles et industrielles comme par exemple du drainage dans des égouts, tranchées, canaux, parkings souterrains, etc. L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté horizontalement, permettant une installation sur pied d'assise à accouplement automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
VXCF20M6	VXC-Fm 20/65	1,50	9,0	50	Avec
VXCF30M6	VXC-Fm 30/65	2,20	12,0	60	Avec
3~ 400V					
VXCF20T6	VXC-F 20/65	1,50	3,7	-	Sans
VXCF30T6	VXC-F 30/65	2,20	5,0	-	Sans
VXCF40T6	VXC-F 40/65	3,00	6,2	-	Sans
Accessoires					
KPAVVXC70F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 65				

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Agricole, collectif, industrielle
- **Applications** Egoûts, tunnels, excavations, canaux, parkings souterrains

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP X8

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** Double garniture
Côté moteur : Céramique / Graphite / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR

Limites d'utilisation

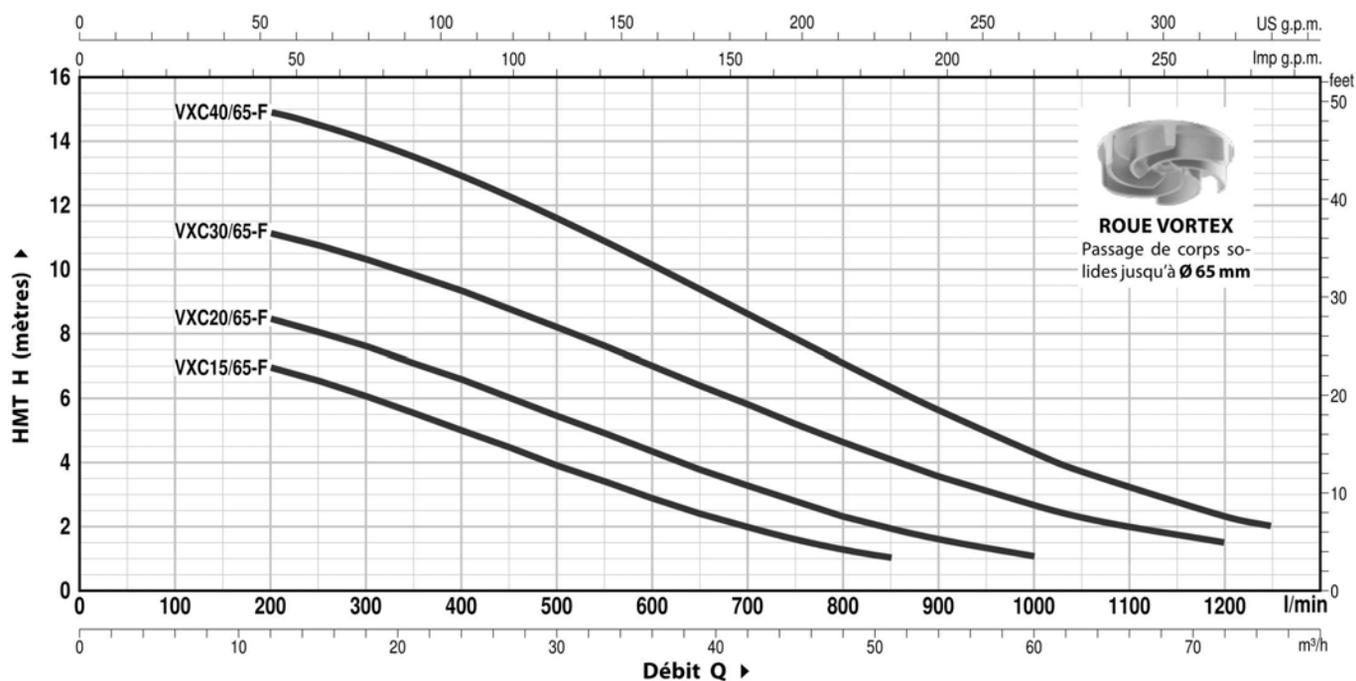
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 10m
- **Passage libre pour solides** Ø 65mm
- **Service continu** S1

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)



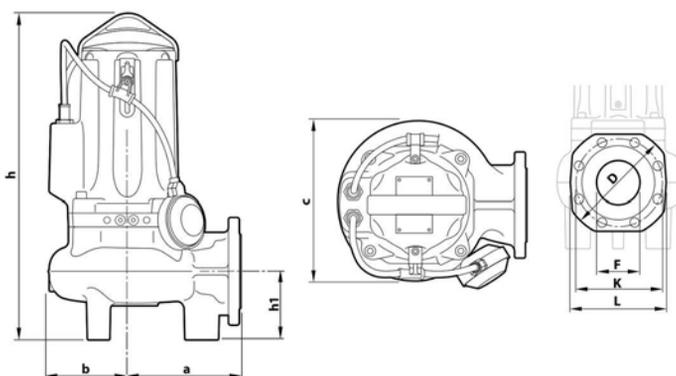
VXC-F 65



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250
VXC-F 15/65	8.0	-	7.0	6.0	5.0	3.9	2.8	2.0	1.0				
VXC-F 20/65	9.5	-	8.5	7.6	6.6	5.4	4.3	3.3	2.0	1.0			
VXC-F 30/65	12.0	-	11.1	10.3	9.3	8.2	7.0	5.8	4.1	2.6	2.3	1.5	
VXC-F 40/65	15.5	-	15.0	14.0	13.0	11.6	10.1	8.6	6.3	4.3	3.7	2.3	2.0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	F	K	D	L	Poids 1~	Poids 3~
VXC-F 15/65	DN 80	210	120	246	521	123	3"	160	200	180	46,0	44,7
VXC-F 20/65	DN 80	210	120	246	521	123	3"	160	200	180	47,1	46,0
VXC-F 30/65	DN 80	210	120	246	547	123	3"	160	200	180	51,8	48,0
VXC-F 40/65	DN 80	210	120	246	547	123	3"	160	200	180	-	51,8

Pompes vide-caves et relevage



Description

Les électropompes DGO verticales monoblocs sont construites en fonte et sont prévues pour le pompage d'eaux chargées qui contiennent des corps solides d'un diamètre maximum de 50 mm.

Elles sont adaptées pour des utilisations civiles et industrielles telles que le pompage de liquides biologiques chargés, d'eaux vannes, d'eau de pluie ou d'eaux d'infiltration, etc.

L'orifice de refoulement est situé sur le côté du corps de pompe en fonte. Il est soit bridé, soit fileté et orienté soit horizontalement, soit verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V				
DGM100	DGO 100/2/G50V B0CM5	0,88	6,5	Avec
DGM200	DGO 200/2/G50V B0CM5	1,50	9,3	Avec
DGO10M2H50	DGO 100/2/G50H A0CM5	0,88	6,5	Avec
DGO20M2H50	DGO 200/2/G50H A0CM5	1,50	9,3	Avec
3~ 400V				
DGT100	DGO 100/2/G50V B0CT5	0,88	2,3	Sans
DGT200	DGO 200/2/G50V B0CT5	1,50	3,6	Sans
DGO10T2H50	DGO 100/2/G50H A0CT5	0,88	2,3	Sans
DGO20T2H50	DGO 200/2/G50H A0CT5	1,50	3,6	Sans
Accessoires				
DACZ1	Pied d'assise DAC DN50/Ø 2½" - Barre 3/4"			

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau chargée
- **Utilisations** Domestique, résidentiel, industrielle
- **Applications** Drainage de zones inondées, relevage d'eaux usées chargées, égouttage

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 68

Construction

- **Corps de pompe** Fonte
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Fonte
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 420
- **Garniture mécanique** Double garniture à bain d'huile
1. Carbure silicium
2. Graphite / Alumine
- **Grille d'aspiration** Fonte

Limites d'utilisation

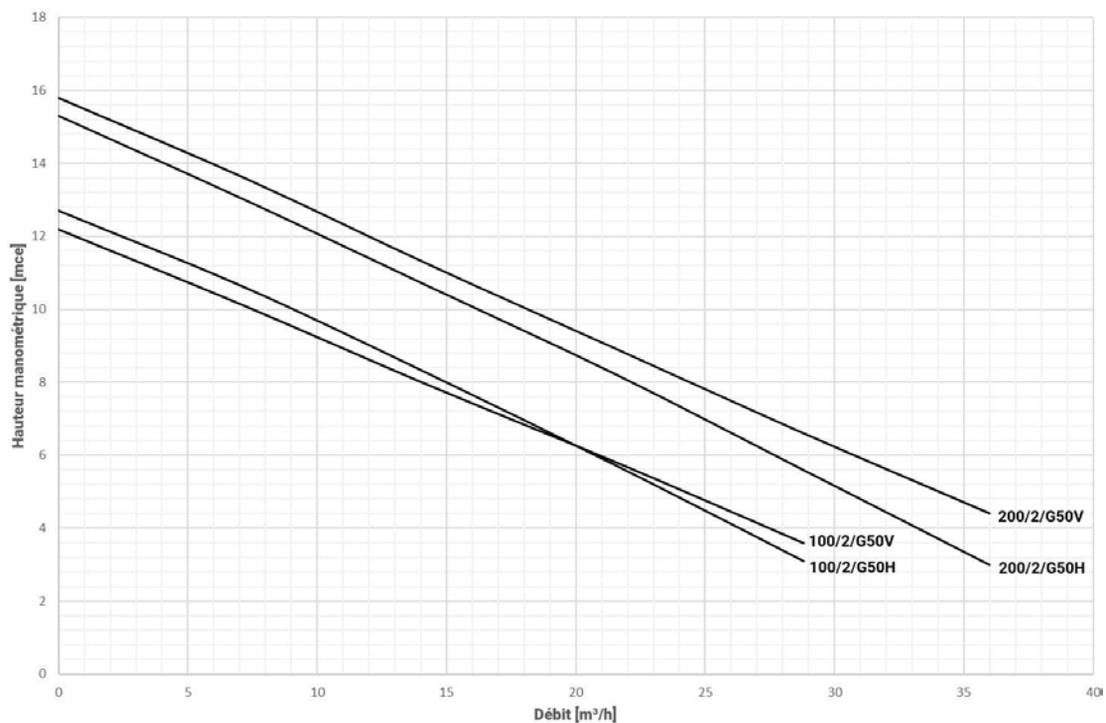
- **Température du liquide** Jusqu'à +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 20m
- **Passage libre pour solides** Ø 50mm
- **Démarrages/heure max** 30

Equipements

- **Longueur de câble** 10m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe (version mono)
- **Accessoires inclus** Coffret condensateur + thermique unipolaire en bout de câble
Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 50mm



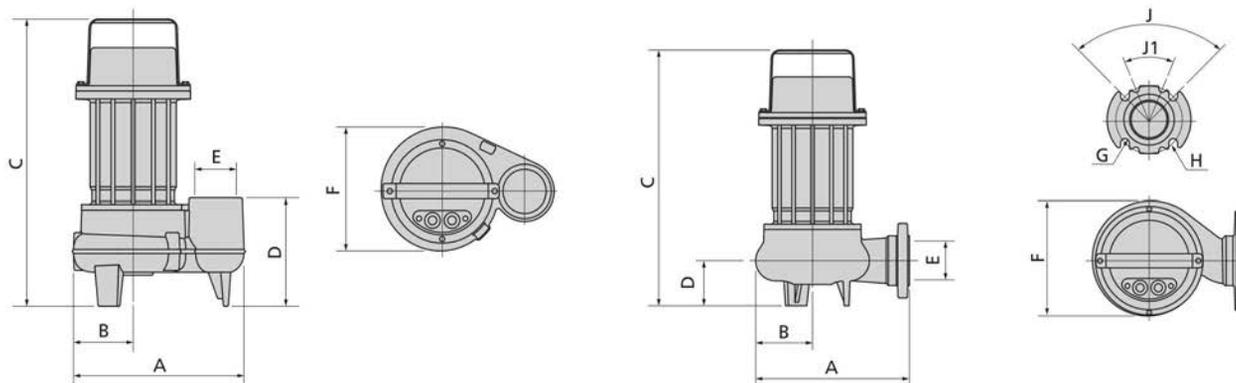
DGO



m³/h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0
l/min	0	120	240	360	480	600
DGO 100/2/G50V	12,2	10,1	7,9	5,8	3,6	
DGO 200/2/G50V	15,8	13,6	11,2	8,9	6,6	4,4
DGO 100/2/G50H	12,7	10,6	8,2	5,7	3,1	
DGO 200/2/G50H	15,3	13,0	10,6	8,2	5,6	3,0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	E	A	B	C	D	F	G	H	J	Poids
DGO 100/2/G50V	2"	270	100	455	130	205	-	-	-	19,5
DGO 200/2/G50V	2"	270	100	455	130	205	-	-	-	21,5
DGO 100/2/G50H	2"-DN50	270	110	455	110	205	18	125	90°	19,5
DGO 200/2/G50H	2"-DN50	270	110	455	110	205	18	125	90°	21,5

Pompes vide-caves et relevage



AQUARAM
VALVES & FITTINGS. S.L.

*Save your
WATER*



Pompes vide-caves et relevage

QUALITY
PVC VALVES
& **FITTINGS**
from *1975*





water solutions

zenit.com



MODULARITY

MOTOR AND HYDRAULIC OPTIMIZED ON THE DUTY POINT FOR MAXIMUM EFFICIENCY AND MINIMAL ENERGY USE

COOLING SYSTEM

SAFE AND EFFICIENT INTERNAL CLOSED CIRCUIT COOLING SYSTEM

CLOG-PROOF HYDRAULICS

CHANNEL AND VORTEX IMPELLERS DESIGNED TO PREVENT CLOGGING IN ANY CONDITIONS

Pompes vide-caves et relevage


HIGH EFFICIENCY SERIES

Description

Les électropompes monoblocs BC fiables et simples à utiliser sont conçues pour le pompage d'eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d'un diamètre de 50 mm maximum (eaux phréatiques, eaux de surface, eaux vannes, etc.) grâce à la turbine de type BICANAL en acier inoxydable.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations domestiques et civiles comme par exemple le transfert d'eaux usées, d'eaux de surface, d'eaux d'écoulement, d'eaux boueuses, etc.

La pompe est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique. Le point de flexion du flotteur est constitué d'une charnière qui empêche la rupture du câble après de nombreux cycles de fonctionnement. Il est possible d'avoir cette pompe sans flotteur.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
BC10F	BCm 10/50	0,75	5,5	25	Avec
BC15F	BCm 15/50	1,10	8,0	35	Avec
BC20F	BCm 20/50	1,50	10,0	35	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** : Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue(s)** : Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** : Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

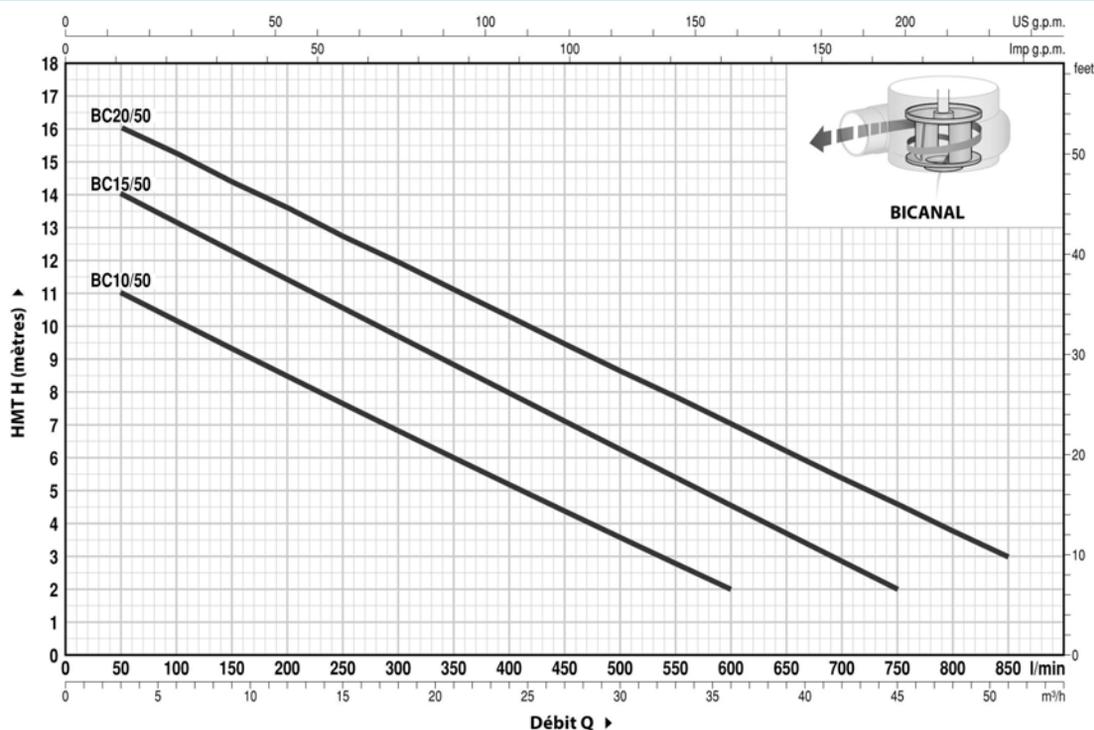
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 5m
- **Passage libre pour solides** : Ø 50mm
- **Nbre de démarrages max** : 20x/h
- **Service continu** : Immersion minimum
290mm pour BC 10/50
330mm pour BC 15/50
360mm pour BC 20/50

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** : Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 50mm



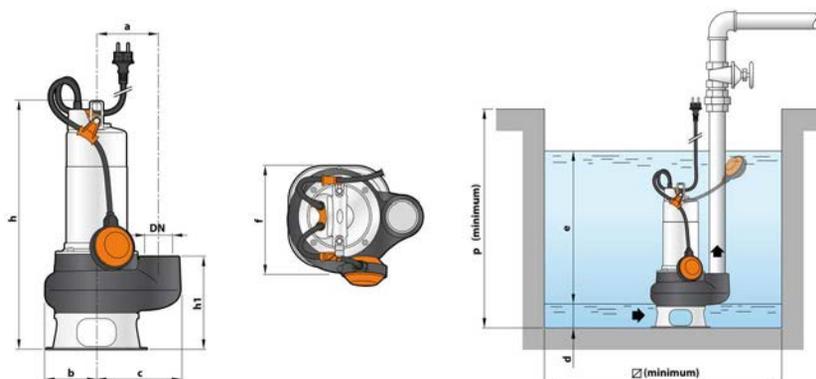
BC



m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BC 10/50	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BC 15/50	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	
BC 20/50	17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~
BC 10/50	2"	115	95	155	200	451	169	60	Régl.	500	500	16,2
BC 15/50	2"	115	95	155	200	484	169	60	Régl.	500	500	18,8
BC 20/50	2"	115	95	155	200	514	169	60	Régl.	500	500	21,0

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes monoblocs BC-ST fiables et simples à utiliser sont conçues pour le pompage d'eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d'un diamètre de 50 mm maximum (eaux phréatiques, eaux de surface, eaux vannes, etc.) grâce à la turbine de type BICANAL en acier inoxydable.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations domestiques et civiles comme par exemple le transfert d'eaux usées, d'eaux de surface, d'eaux d'écoulement, d'eaux boueuses, etc.

Le corps de pompe et tous les éléments en contact avec le liquide sont en acier inoxydable, garantissant une résistance à la corrosion et un durabilité optimale.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté horizontalement. La pompe est également équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique. Il est possible d'avoir cette pompe sans flotteur.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
BCST1050MF	BCm 10/50-ST	0,75	5,5	25	Avec
BCST1550MF	BCm 15/50-ST	1,10	8,0	35	Avec
BCST2050MF	BCm 20/50-ST	1,50	10,0	35	Avec
Accessoires					
PAP50VXST	Pied d'assise - Pour VX-ST et BC-ST 50				

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** : Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

- **Corps de pompe** : Acier inox AISI 304
- **Roue(s)** : Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** : Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Acier inox AISI 304

Limites d'utilisation

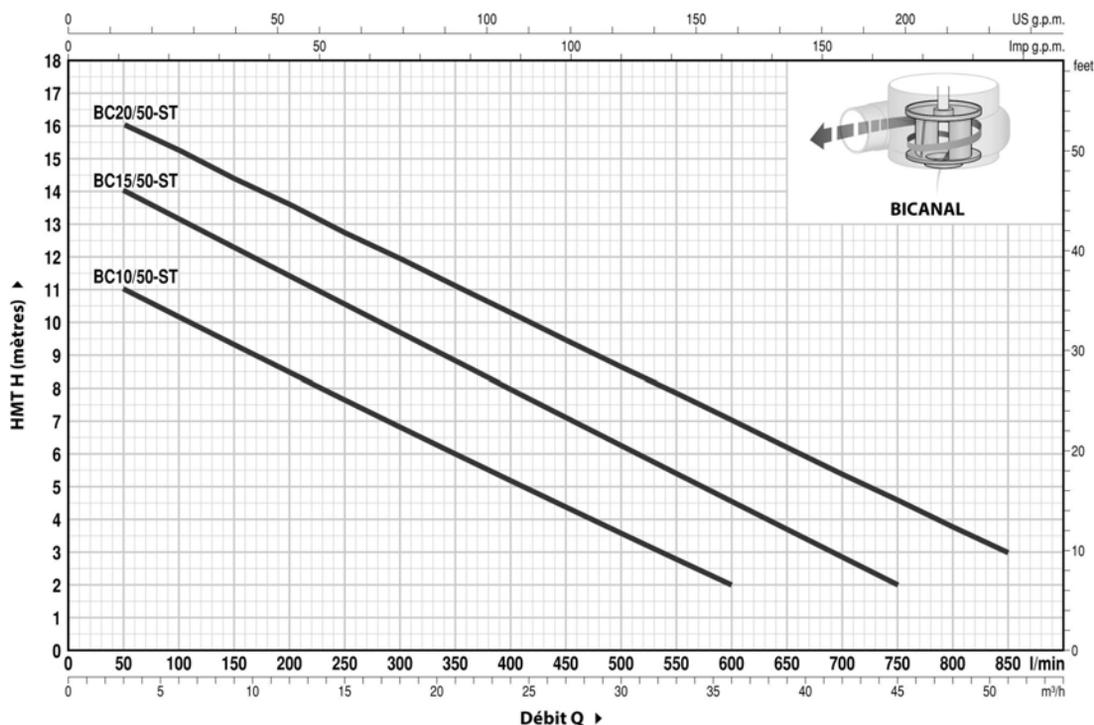
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 5m
- **Passage libre pour solides** : Ø 50mm
- **Nbre de démarrages max** : 20x/h
- **Service continu** : Immersion minimum
290mm pour BC 10/50-ST
330mm pour BC 15/50-ST
360mm pour BC 20/50-ST

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** : Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 50mm



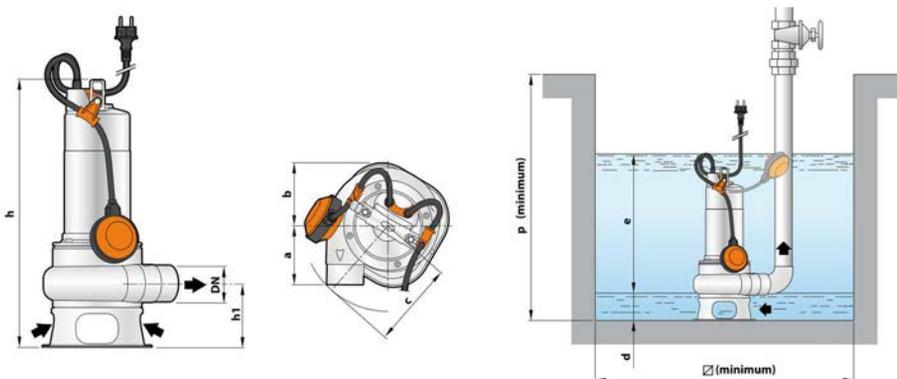
BC-ST



m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BC 10/50-ST	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BC 15/50-ST	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2	
BC 20/50-ST	17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~
BC 10/50-ST	2"	102	95	145	450	107	60	Régl.	500	500	13,4
BC 15/50-ST	2"	102	95	145	483	107	60	Régl.	500	500	16,0
BC 20/50-ST	2"	102	95	145	513	107	60	Régl.	500	500	18,2

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes monoblocs MC construites en fonte de grande épaisseur, robustes et durables sont conçues pour le pompage d’eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d’un diamètre de 70 mm maximum (eaux de surface, eaux vannes, eaux boueuses, eaux fortement chargées, etc.) grâce à la turbine de type BICANAL en acier inoxydable.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations dans les domaines résidentiel, civil ou industriel comme par exemple le transfert d’eaux usées, d’eaux de surface, d’eaux d’écoulement, d’eaux boueuses, etc.

Dans sa version monophasée, la pompe est fournie accompagnée d’un coffret condensateur à placer en surface. En outre, en monophasé, la pompe peut être équipée d’un flotteur servant d’interrupteur de commande automatique. Le point de flexion du flotteur est constitué d’une charnière qui empêche la rupture du câble après de nombreux cycles de fonctionnement.

L’orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
MC20M5	MCm 20/50	1,50	14,0	50	Avec
MC30M5	MCm 30/50	2,20	18,0	60	Avec
MC30M6	MCm 30/65	2,20	14,0	60	Avec
3~ 400V					
MC20T5	MC 20/50	1,50	5,0	-	Sans
MC30T5	MC 30/50	2,20	6,5	-	Sans
MC30T6	MC 30/65	2,20	6,5	-	Sans
MC40T6	MC 40/65	3,00	7,5	-	Sans

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** : Evacuation d’eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

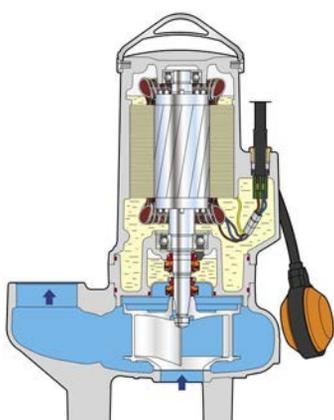
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue(s)** : Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** : Fonte
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : Céramique / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Fonte

Limites d'utilisation

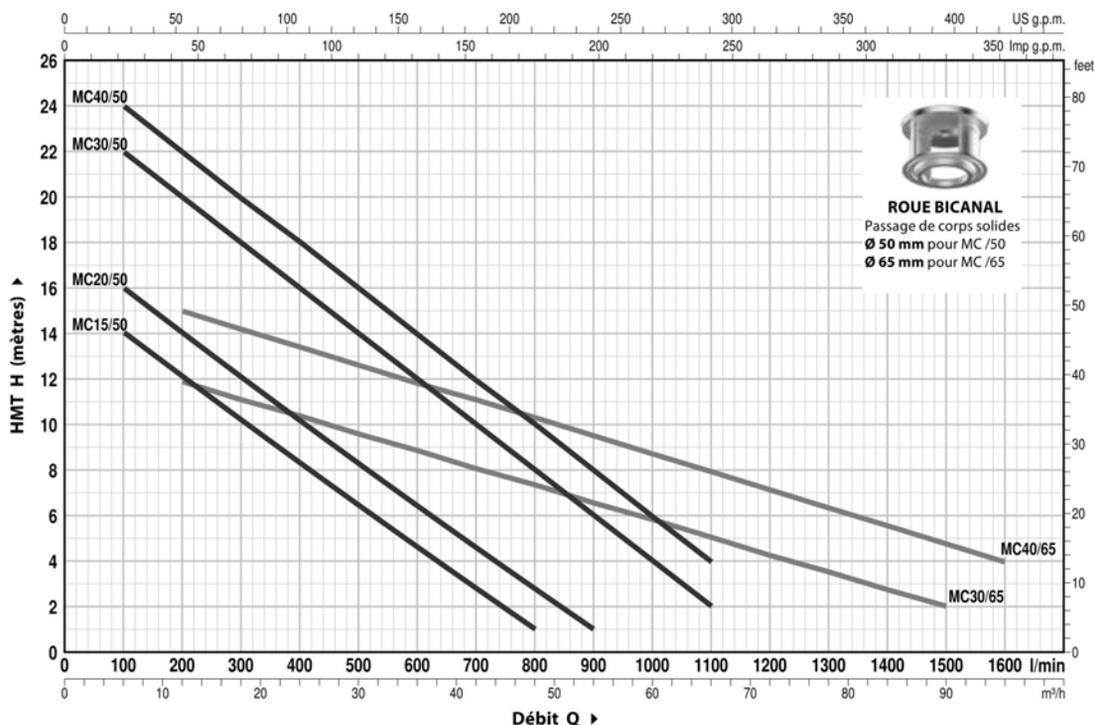
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 10m
- **Passage libre pour solides** : Ø 50mm pour MC 50
Ø 65mm pour MC 65
- **Service continu** : Immersion minimum
320mm pour MC 50
360mm pour MC 65

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** : Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)



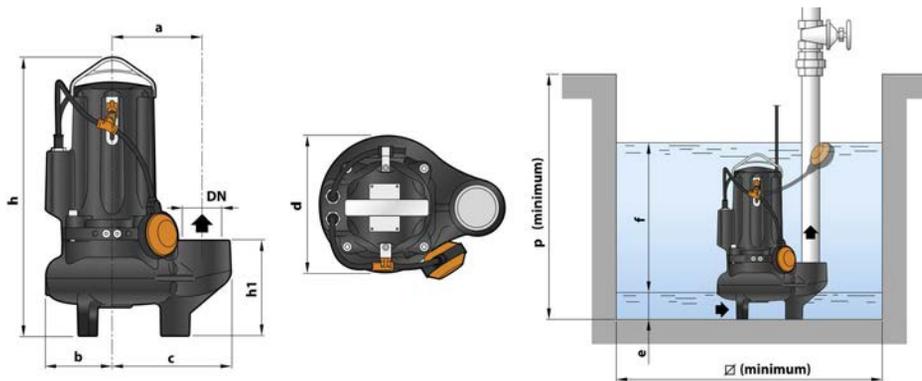
MC



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MC 15/50	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MC 20/50	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MC 30/50	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
MC 40/50	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MC 30/65	13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
MC 40/65	17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
MC 15/50	2½"	162	119	212	487	167	242	75	Régl.	800	800	42,0	40,5
MC 20/50	2½"	162	119	212	487	167	242	75	Régl.	800	800	43,0	42,0
MC 30/50	2½"	162	119	212	513	167	242	75	Régl.	800	800	48,0	43,0
MC 40/50	2½"	162	119	212	513	167	242	75	Régl.	800	800	-	48,0
MC 30/65	3"	180	120	240	547	201	246	85	Régl.	800	800	50,0	45,0
MC 40/65	3"	180	120	240	547	201	246	85	Régl.	800	800	-	50,0

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes monoblocs MC-F construites en fonte de grande épaisseur, robustes et durables sont conçues pour le pompage d'eaux dans lesquelles se trouvent des corps solides d'un diamètre de 70 mm maximum (eaux de surface, eaux vannes, eaux boueuses, eaux fortement chargées, etc.) grâce à la turbine de type BICANAL en acier inoxydable.

Elles sont tout à fait adaptées pour des utilisations dans les domaines résidentiel, civil ou industriel comme par exemple le transfert d'eaux usées, d'eaux de surface, d'eaux d'écoulement, d'eaux boueuses, etc.

Dans sa version monophasée, la pompe est fournie accompagnée d'un coffret condensateur à placer en surface. En outre, en monophasé, la pompe peut être équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique. Le point de flexion du flotteur est constitué d'une charnière qui empêche la rupture du câble après de nombreux cycles de fonctionnement.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe en fonte, orienté horizontalement, permettant une installation sur pied d'assise à accouplement automatique.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
MCF20M5	MC-Fm 20/50	1,50	14,0	50	Avec
MCF30M5	MC-Fm 30/50	2,20	18,0	60	Avec
MCF30M6	MC-Fm 30/65	2,20	14,0	60	Avec
3~ 400V					
MCF20T5	MC-F 20/50	1,50	5,0	-	Sans
MCF30T5	MC-F 30/50	2,20	6,5	-	Sans
MCF30T6	MC-F 30/65	2,20	6,5	-	Sans
MCF40T6	MC-F 40/65	3,00	7,5	-	Sans
Accessoires					
KPAVVXC50F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 50				
KPAVVXC70F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 65				

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** : Evacuation d'eaux résiduaires, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue(s)** : Acier inox AISI 304
- **Enveloppe moteur** : Fonte
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : Céramique / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Fonte

Limites d'utilisation

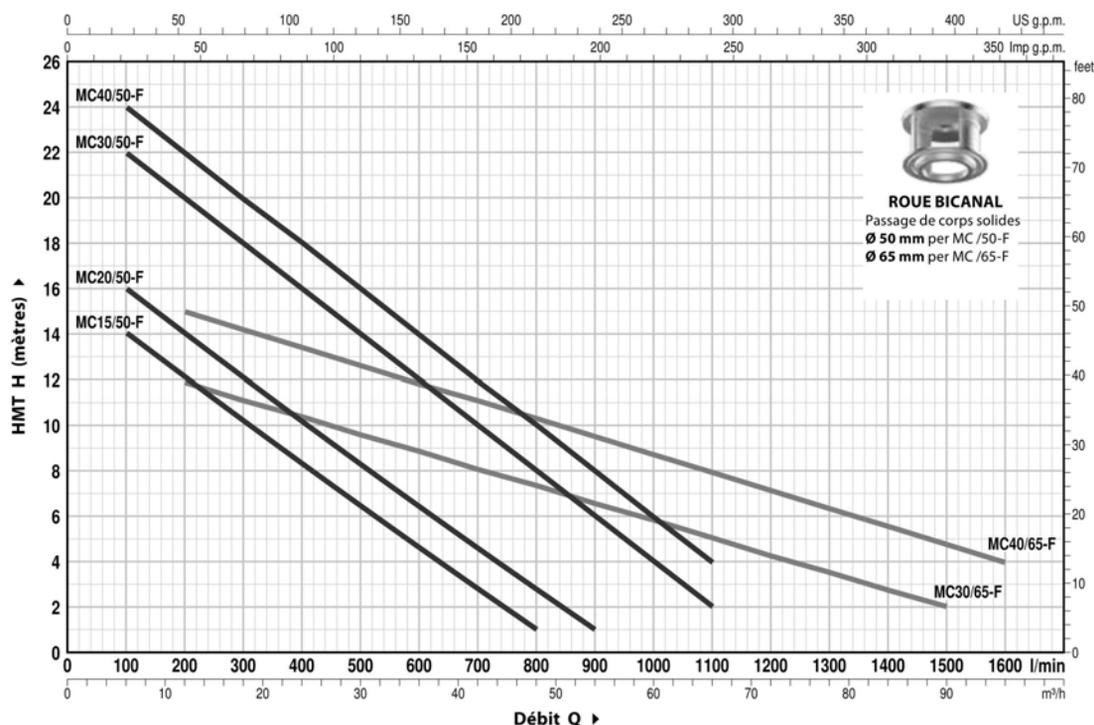
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 10m
- **Passage libre pour solides** : Ø 50mm pour MC 50
Ø 65mm pour MC 65
- **Service continu** : Immersion minimum
320mm pour MC 50
360mm pour MC 65

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** : Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)



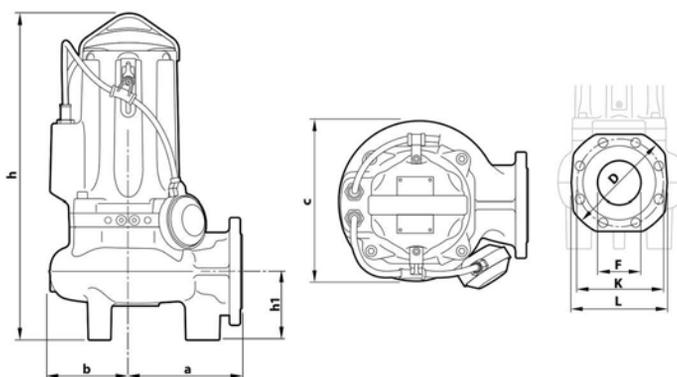
MC-F



m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600
MC-F 15/50	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1						
MC-F 20/50	18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1					
MC-F 30/50	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2			
MC-F 40/50	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4			
MC-F 30/65	13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2	
MC-F 40/65	17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	F	K	D	L	Poids 1~	Poids 3~
MC-F 15/50	DN 65	170	119	242	487	102	2½"	145	185	160	43,6	42,0
MC-F 20/50	DN 65	170	119	242	487	102	2½"	145	185	160	44,6	43,5
MC-F 30/50	DN 65	170	119	242	513	102	2½"	145	185	160	50,0	45,5
MC-F 40/50	DN 65	170	119	242	513	102	2½"	145	185	160	-	49,8
MC-F 30/65	DN 80	210	120	246	547	123	3"	160	200	180	51,8	48,0
MC-F 40/65	DN 80	210	120	246	547	123	3"	160	200	180	-	52,8

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes monoblocs TRITUS INOX fiables et robustes sont conçues pour des applications faisant intervenir des liquides chargés en particules solides et fibreuses. L'aspiration de la pompe est équipée d'un couteau dilacérateur en acier inoxydable chargé de découper ces charges afin de les rendre assimilables par la pompe. Le liquide est alors refoulé avec ses charges découpées.

Cela rend ces pompes indiquées pour des installations domestiques ou résidentielles pour lesquelles ce type de charges particulières peut apparaître. De par le fonctionnement de la pompe, cette dernière est capable de relever le liquide à évacuer sur de grands dénivelés.

Son corps de pompe en fonte et l'enveloppe moteur en acier inox font de cette pompe une solution légère et versatile. Le couteau dilacérateur est en acier inoxydable AISI 440C trempé, tandis que la roue (de type ouverte) est en technopolymère.

Dans sa version monophasée, la pompe est équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique. Le point de flexion du flotteur est constitué d'une charnière qui empêche la rupture du câble après de nombreux cycles de fonctionnement.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté verticalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	Flotteur
1~ 230V				
TIG075/M	TRITUS TIGm 0.75	0,75	5,5	Avec
TIG110/M	TRITUS TIGm 1.1	1,10	6,7	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, civil, industrielle
- **Applications** : Evacuation d'eaux usées, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

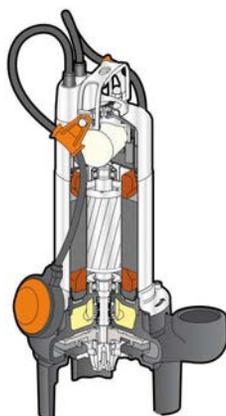
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue(s)** : Technopolymère
- **Enveloppe moteur** : Acier inox AISI 304
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Fonte

Limites d'utilisation

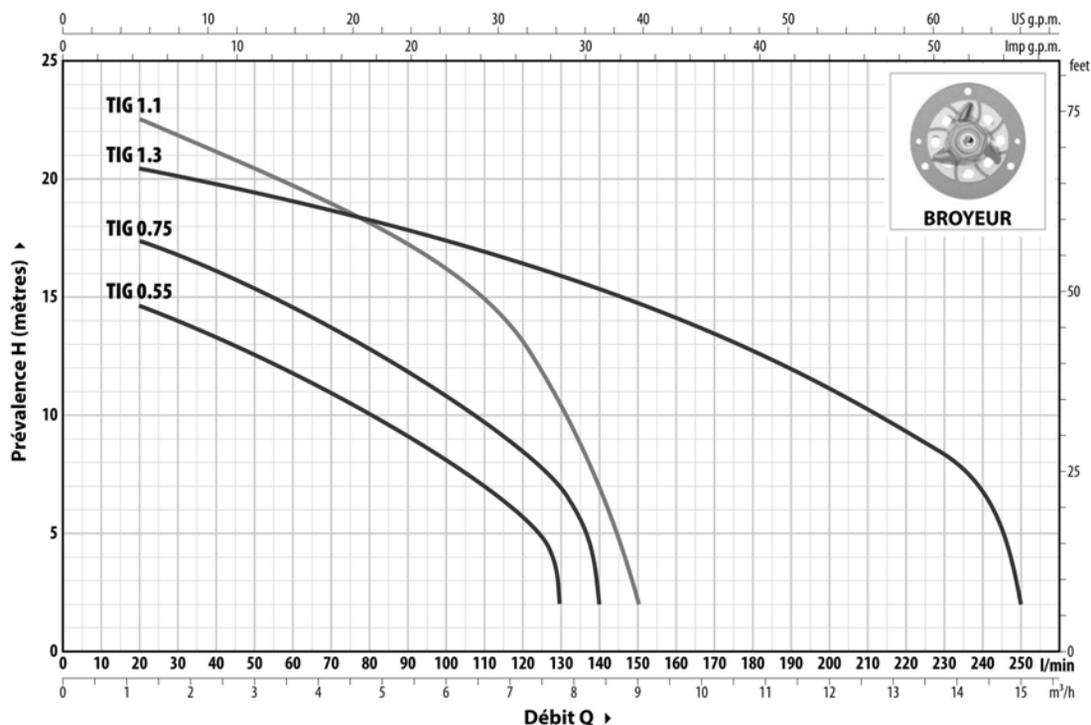
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 5m
- **Service continu** : Immersion minimum : 300mm

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** : Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 40mm



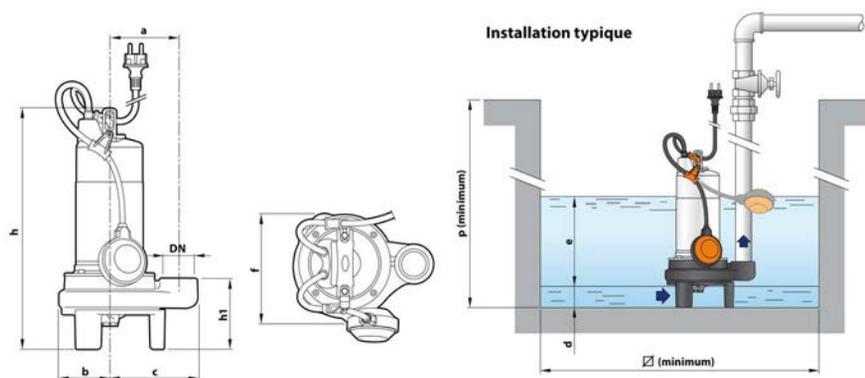
TRITUS INOX



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250
TIG 0.55	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIG 0.75	18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIG 1.1	24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIG 1.3	21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~
TIG 0.55	6/4"	115	85	147	177	398	117	65	Régl.	500	500	15,9
TIG 0.75	6/4"	115	85	147	177	398	117	65	Régl.	500	500	16,0
TIG 1.1	6/4"	115	93	147	195	432	127	70	Régl.	500	500	18,3
TIG 1.3	6/4"	115	93	147	195	432	127	70	Régl.	500	500	18,3

Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes monoblocs TRITUS fiables et robustes sont conçues pour des applications faisant intervenir des liquides chargés en particules solides et fibreuses. L'aspiration de la pompe est équipée d'un couteau dilacérateur en acier inoxydable chargé de découper ces charges afin de les rendre assimilables par la pompe. Le liquide est alors refoulé avec ses charges découpées.

Cela rend ces pompes indiquées pour des installations domestiques ou résidentielles pour lesquelles ce type de charges particulières peut apparaître. De par le fonctionnement de la pompe, cette dernière est capable de relever le liquide à évacuer sur de grands dénivelés.

Son corps de pompe et l'enveloppe moteur sont en fonte de grande épaisseur afin de garantir sa robustesse et sa stabilité. Le couteau dilacérateur est en acier inoxydable AISI 440C trempé, tandis que la roue (de type ouverte) est en technopolymère ou en acier inoxydable AISI 304.

Dans sa version monophasée, la pompe est fournie accompagnée d'un coffret condensateur à placer en surface. En outre, en monophasé, la pompe peut être équipée d'un flotteur servant d'interrupteur de commande automatique. Le point de flexion du flotteur est constitué d'une charnière qui empêche la rupture du câble après de nombreux cycles de fonctionnement.

L'orifice de refoulement se situe sur le côté du corps de pompe, orienté horizontalement.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [µF]	Flotteur
1~ 230V					
TRIT11/M	TRm 1.1	1,10	7,4	25-80	Avec
TRIT13/M	TRm 1.3	1,30	9,0	25-80	Avec
TRIT15/M	TRm 1.5	1,50	10,0	50-80	Avec
3~ 400V					
TRIT11/T	TR 1.1	1,10	3,0	-	Sans
TRIT13/T	TR 1.3	1,30	3,8	-	Sans
TRIT15/T	TR 1.5	1,50	3,7	-	Sans
TRIT22/T	TR 2.2	2,20	5,5	-	Sans
Accessoires					
PAPTRT11	Pied d'assise - Pour TRITUS 1.1 et 1.3				
PAPTRT15	Pied d'assise - Pour TRITUS 1.5 et 2.2				

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eaux trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collectif, industrielle
- **Applications** : Evacuation d'eaux usées, relevage

Moteur

- **Tension** : Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **RPM** : 2900
- **Isolation** : Classe F
- **Protection** : IP X8

Construction

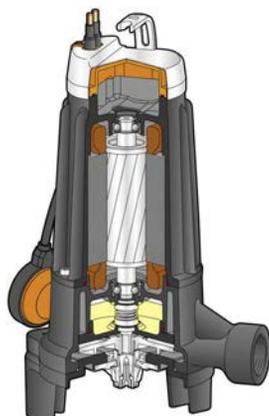
- **Corps de pompe** : Fonte
- **Roue(s)** : Technopolymère
- **Enveloppe moteur** : Fonte
- **Arbre moteur** : Acier inox AISI 431
- **Garniture mécanique** : Double garniture
Côté moteur : CaSi / C / NBR
Côté pompe : CaSi / CaSi / NBR
- **Base** : Fonte

Limites d'utilisation

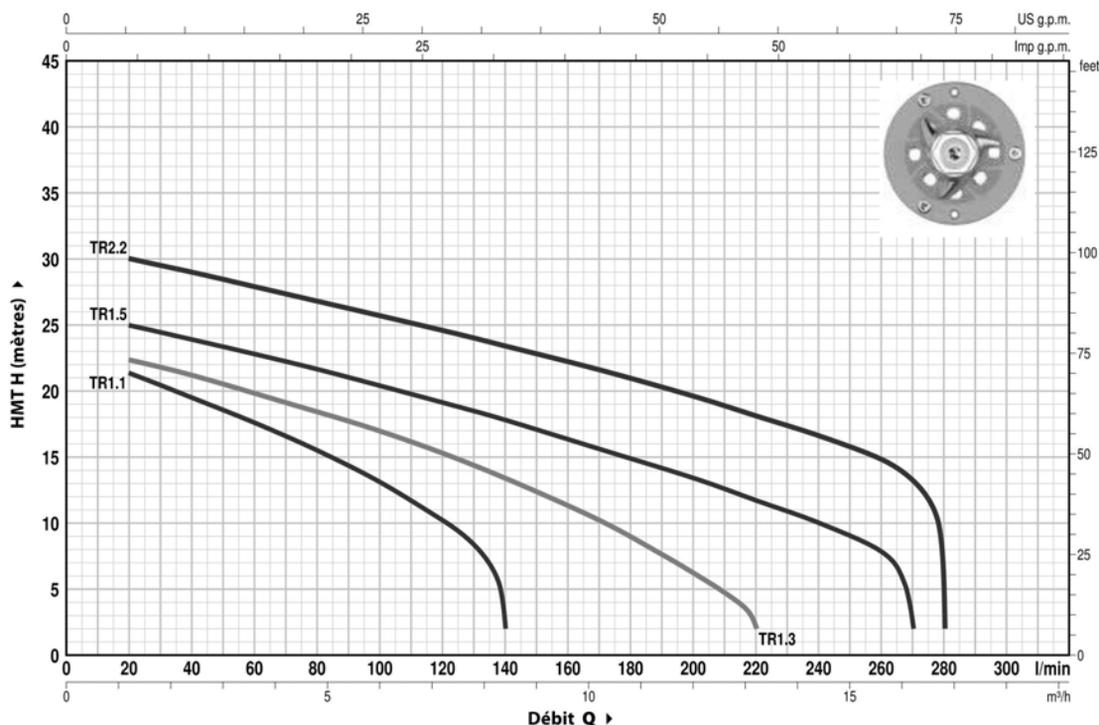
- **Température du liquide** : Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** : 10m
- **Service continu** : Immersion minimum
300mm pour TRITUS 1.1 & 1.3
350mm pour TRITUS 1.5 & 2.2

Equipements

- **Longueur de câble** : 10m
- **Commande** : Interrupteur à flotteur externe (en version mono)
- **Accessoires inclus** : Coffret électrique avec condensateur et thermique (en mono)
Raccord porte-tuyau 3 pièces en nylon Ø 35mm (pour TRITUS 1.1 & 1.3)



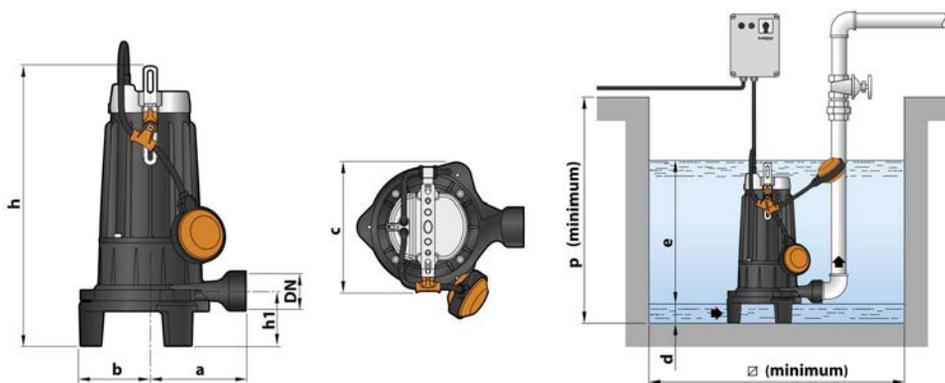
TRITUS



m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.5	16.8	
l/min	0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	275	280	
TRITUS 1.1	23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2								
TRITUS 1.3	23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2					
TRITUS 1.5	26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2			
TRITUS 2.2	31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	12	2	

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	Poids 1~	Poids 3~
TRITUS 1.1	5/4"	140	104	186	406	80	85	Régl.	500	500	24,0	22,0
TRITUS 1.3	5/4"	140	104	186	406	80	85	Régl.	500	500	23,9	22,2
TRITUS 1.5	6/4"-DN4	172	105	221	489	87,5	95	Régl.	800	800	45,0	44,0
TRITUS 2.2	6/4"-DN4	172	105	221	489	87,5	95	Régl.	800	800	-	44,0

Pompes vide-caves et relevage

Autres pompes de relevage ZENIT

Cette page présente quelques exemples de pompes de relevage et d'accessoires de marque ZENIT que nous pouvons proposer sur demande. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.

Gamme GREY : Pompes de qualité industrielle (VORTEX, multicanaux, dilacératrices)



Gamme UNIQUA (VORTEX, multicanaux) et CHOPPER (broyeur) : Pompes robustes à haut rendement



Station de relevage type LiftBOX : Cuve pré-équipée avec pieds d'assise, barres de guidages, clapet NR, vannes)



Aérateurs, mélangeurs et mixers





water solutions

UNIQA®

HIGH PERFORMANCE SERIES

PROFESSIONAL CIVIL & INDUSTRIAL APPLICATIONS



ZENIT

water solutions



INDUSTRIAL APPLICATIONS



DOMESTIC APPLICATIONS



LIFTING STATIONS

DOMESTIC & CIVIL APPLICATIONS



Pompes vide-caves et relevage

Description

Les électropompes HYDRO sont conseillées pour une utilisation sur chantier grâce à leur grande robustesse et à leur versatilité. Elles peuvent pomper des eaux claires et troubles et relever des charges d'une granulométrie maximum de 6mm. Ces pompes peuvent également être utilisées dans des installations fixes.

Elles sont indiquées pour l'assèchement de de tranchées, de fosses, de locaux inondés, le relevage d'eau d'infiltration, l'évacuation des eaux résiduaires.

Ces pompes se distinguent par leur fiabilité et peuvent être équipées d'un flotteur en version monophasée et triphasée.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]	C [μF]	Flotteur
1~ 230V					
HYR10M	HYDRO 10M/G	1,00	7,2	25	Avec
HYR15M	HYDRO 15M/G	1,40	12,0	25	Avec
HYR20M	HYDRO 20M/G	1,80	14,0	30	Avec
3~ 400V					
HYR10T4/1G	HYDRO 10T	1,00	2,0	-	Avec
HYR15T4/1G	HYDRO 15T	1,10	3,0	-	Avec
HYR20T4/1G	HYDRO 20T	1,80	4,6	-	Avec
HYR30T4/1G	HYDRO 30T	2,20	5,0	-	Avec

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire ou trouble
- **Utilisations** Civile, industrielle
- **Applications** Assèchement de tranchées, transfert citerne, drainage, relevage

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
Triphasé 400V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Isolation** Classe F
- **Protection** IP 68

Construction

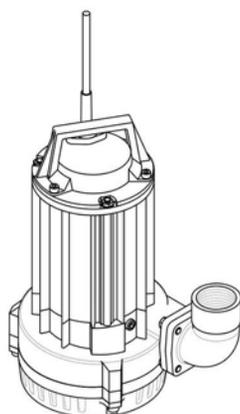
- **Corps de pompe** Alliage en aluminium anticorrosion
- **Roue(s)** Fonte
- **Enveloppe moteur** Alliage en aluminium EN-AW 6060
- **Arbre moteur** Acier inox AISI 420
- **Garniture mécanique** CaSi / Ca/Si
- **Crépine** Alliage en aluminium anticorrosion

Limites d'utilisation

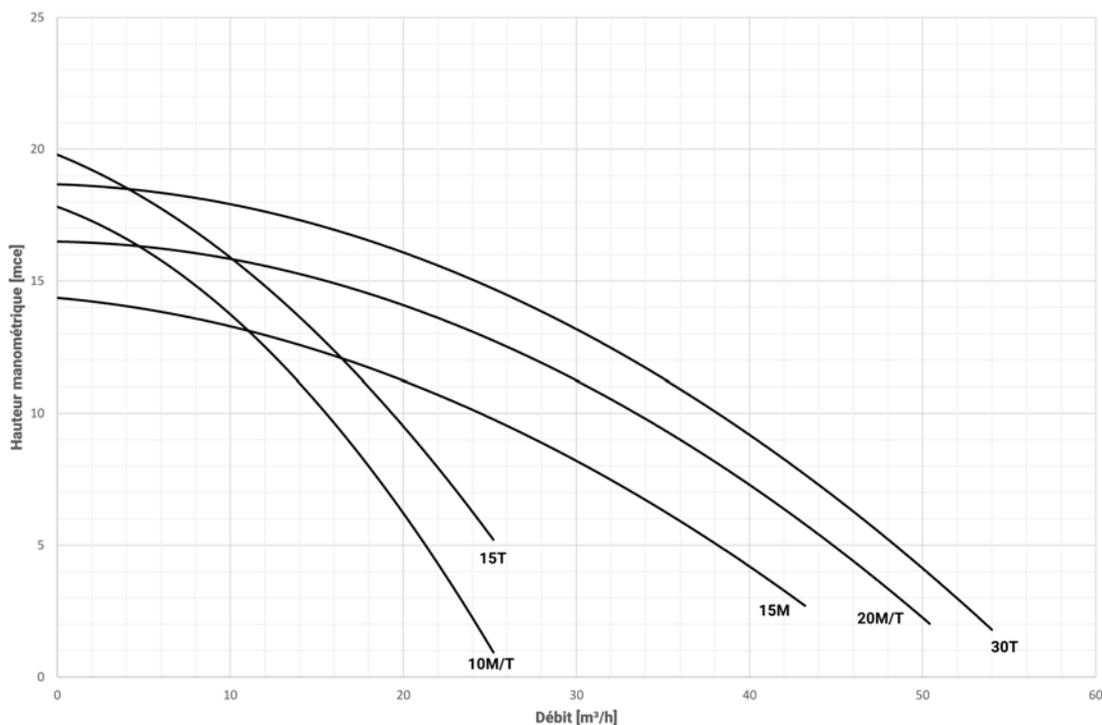
- **Température du liquide** Max +40 °C
- **Profondeur d'immersion max** 20m
- **Passage libre pour solides** Ø 6mm
- **Nbre de démarrages max** 20x/h
- **Service continu** Immersion minimum
290mm pour 10/15T
345mm pour 15M/20/30
290mm pour 10M/G
345mm pour 15M/G et 20M/G

Equipements

- **Longueur de câble** 20m
- **Commande** Interrupteur à flotteur externe
- **Accessoires inclus** Coffret condensateur (version mono)
Raccord de refoulement coudé fileté femelle



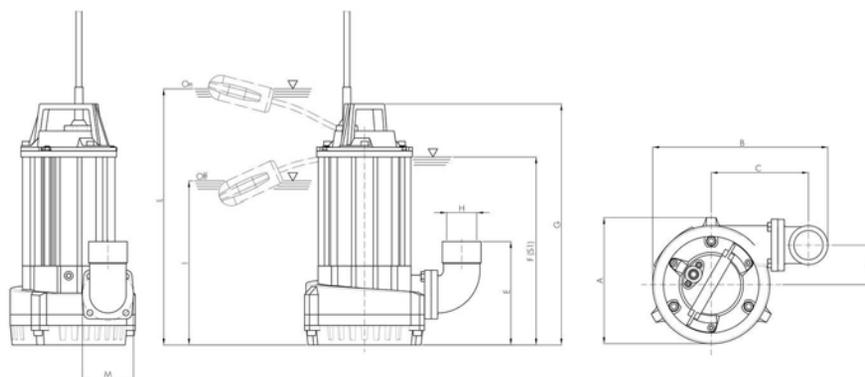
HYDRO



m³/h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	46,8	50,4
l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	720	780	840
10M/T	18	16,5	15	13,5	11	8	4,5	1						
15T	20	18,5	17	15,5	13,5	11	8,5	5						
15M	14,3	14,1	13,7	13,1	12,5	11,8	11	9,8	8,5	7	6	2,8		
20M/T	16,6	16,3	16,1	15,8	15,1	14,2	14	12,8	11,8	10,2	9	5,8	4	2
30T	18,5	18,5	18,2	17,8	17,5	16,5	16	14,7	13,9	12	10,5	7,5	5,8	4

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	H	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	Poids 1~	Poids 3~
10M/T	6/4"	190	290	175	60	162	290	390	-	-	75	20	20
15T	6/4"	190	290	175	60	162	290	390	-	-	75	-	20
15M	2"	233	326	180	73	190	345	445	-	-	95	23	-
20M/T	2"	233	326	180	73	190	345	445	-	-	95	27	23
30T	2"	233	326	180	73	190	345	445	-	-	95	-	26
10M/G	6/4"	190	290	175	60	162	290	390	230	440	75	20	-
15M/G	2"	233	326	180	73	190	345	485	240	530	95	23	-
20M/G	2"	233	326	180	73	190	345	485	240	530	95	27	-

Pompes vide-caves et relevage

Description

Ces ensembles de relevage sont constitués d'un réservoir de stockage en polyéthylène de 40 litres dans lequel se trouve une pompe vide-cave ou de relevage. Ils ont été conçus pour faciliter les installations de relevage pour lesquelles il est difficile de réaliser une fosse de relevage. Avec ce produit, les eaux à relever sont rassemblées dans le réservoir et la pompe les évacue lorsque le flotteur est en position haute.



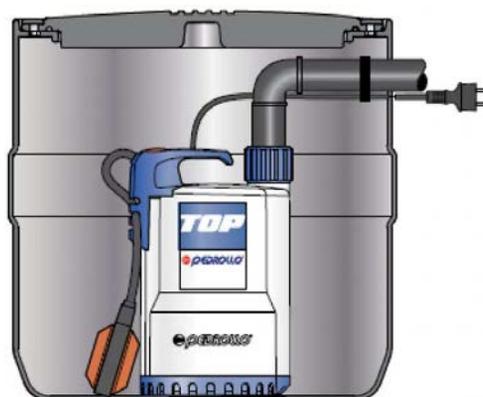
Le réservoir présente des gabarits sur une paroi latérale pour réaliser les orifices d'admission et d'extraction d'eau.

De nombreux types de pompes de relevage peuvent être placés dans ces réservoirs. Il est à noter que ce produit est fourni avec la pompe déjà installée dans la cuve. Seuls les raccordements hydrauliques et électriques doivent être effectués.

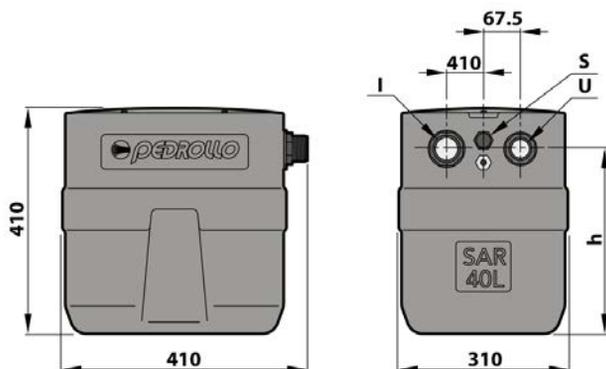
Réf.	Description	P2 [kW]	Volume [L]
1~ 230V			
SAR4TGA	SAR 40 - TOP 1-GM	0,25	40
SAR4TB	SAR 40 - TOP 2 (fin de série)	0,37	40
SAR4RGA	SAR 40 - RXm 1-GM	0,25	40
SAR4RC	SAR 40 - RXm 2 (fin de série)	0,37	40
SAR4TVA	SAR 40 - TOP 2 VORTEX (fin de série)	0,37	40
SAR4TVGA	SAR 40 - TOP 2 VORTEX-GM	0,37	40
SAR4RB	SAR 40 - RXm 2/20 (fin de série)	0,37	40

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire ou trouble
- **Utilisations** : Domestique
- **Installation** : Aérienne
- **Matériaux de la cuve** : Polyéthylène
- **Volume du réservoir** : 40 litres
- **Nbre de pompe** : 1
- **Longueur de câble** : Selon la pompe
- **Percements** : Entrée / Sortie / Ventilation
- **Equipement** : Clapet anti-retour



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	I	U	S	h	Poids
SAR4TGA	6/4"	5/4"	1/2"	305	14,3
SAR4TB	6/4"	5/4"	1/2"	305	14,7
SAR4RGA	6/4"	5/4"	1/2"	305	15,2
SAR4RC	6/4"	5/4"	1/2"	305	15,3
SAR4TVA	6/4"	5/4"	1/2"	335	14,6
SAR4TVGA	6/4"	5/4"	1/2"	335	14,4
SAR4RB	6/4"	5/4"	1/2"	335	15,6

Description

Ces ensembles de relevage sont constitués d'un réservoir de stockage en polyéthylène de 100 litres dans lequel se trouve une pompe vide-cave ou de relevage. Ils ont été conçus pour faciliter les installations de relevage pour lesquelles il est difficile de réaliser une fosse de relevage. Avec ce produit, les eaux à relever sont rassemblées dans le réservoir et la pompe les évacue lorsque le flotteur est en position haute.

Le réservoir présente des gabarits sur la paroi supérieure pour réaliser les orifices d'admission et d'extraction d'eau.

De nombreux types de pompes de relevage peuvent être placés dans ces réservoirs. Il est à noter que ce produit est fourni avec la pompe déjà installée dans la cuve. Seuls les raccordements hydrauliques et électriques doivent être effectués.



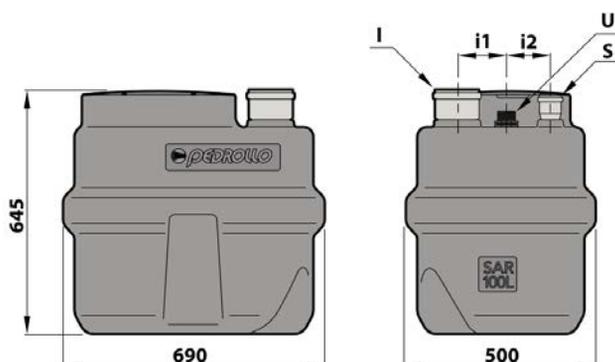
Réf.	Description	P2 [kW]	Volume [L]
1~ 230V			
SAR1TA	SAR 100 - TOPm 2 (fin de série)	0,37	100
SAR1TB	SAR 100 - TOPm 3	0,55	100
SAR1RB	SAR 100 - RXm2 (fin de série)	0,37	100
SAR1RC	SAR 100 - RXm 3	0,55	100
SAR1TVA	SAR 100 - TOPm 2 VORTEX (fin de série)	0,37	100
SAR1TVB	SAR 100 - TOPm 3 VORTEX	0,55	100
SAR1RA	SAR 100 - RXm 2/20 (fin de série)	0,37	100
SAR1RD	SAR 100 - RXm 3.20	0,55	100
SAR1DA	SAR 100 - Dm 10	0,75	100
SAR1VC	SAR 100 - VXm 10/35	0,75	100
SAR1VB	SAR 100 - VXm 10/50 (fin de série)	0,75	100
SAR1BA	SAR 100 - BCm 10/50 (fin de série)	0,75	100
SAR1TGA	SAR 100 - TIGm 1.1	1,10	100
SAR1TRA	SAR 100 - TRm 1.1 (fin de série)	1,10	100

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire ou trouble
- **Utilisations** : Domestique
- **Installation** : Aérienne
- **Matériaux de la cuve** : Polyéthylène
- **Volume du réservoir** : 100 litres
- **Nbre de pompe** : 1
- **Longueur de câble** : Selon la pompe
- **Percements** : Entrée / Sortie / Ventilation



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	I	U	S	i1	i2	Poids
SAR1TA	110	5/4"	50	145	100	28,7
SAR1TB	110	5/4"	50	145	100	29,0
SAR1RB	110	5/4"	50	145	100	29,3
SAR1RC	110	5/4"	50	145	100	29,9
SAR1TVA	110	5/4"	50	145	100	28,7
SAR1TVB	110	5/4"	50	145	100	29,1
SAR1RA	110	5/4"	50	145	100	29,6
SAR1RD	110	5/4"	50	145	100	30,0
SAR1DA	110	6/4"	50	145	100	36,6
SAR1VC	110	6/4"	50	145	100	37,2
SAR1VB	110	2"	50	145	100	37,7
SAR1BA	110	2"	50	145	100	38,4
SAR1TRA	110	5/4"	50	145	100	47,6
SAR1TGA	110	6/4"	50	145	100	40,6

Description

Ces ensembles de relevage sont constitués d'un réservoir de stockage en polyéthylène enterrable de 250 litres dans lequel se trouve une pompe vide-cave ou de relevage. Ils ont été conçus pour faciliter les installations de relevage pour lesquelles il est difficile de réaliser une fosse de relevage. Avec ce produit, les eaux à relever sont rassemblées dans le réservoir et la pompe les évacue lorsque le flotteur est en position haute.

Le réservoir présente des gabarits sur la paroi supérieure pour réaliser les orifices d'admission et d'extraction d'eau.

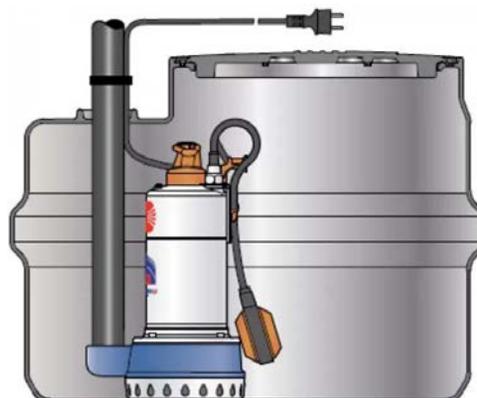
De nombreux types de pompes de relevage peuvent être placés dans ces réservoirs. Il est à noter que ce produit est fourni avec la pompe déjà installée dans la cuve. Seuls les raccordements hydrauliques et électriques doivent être effectués.



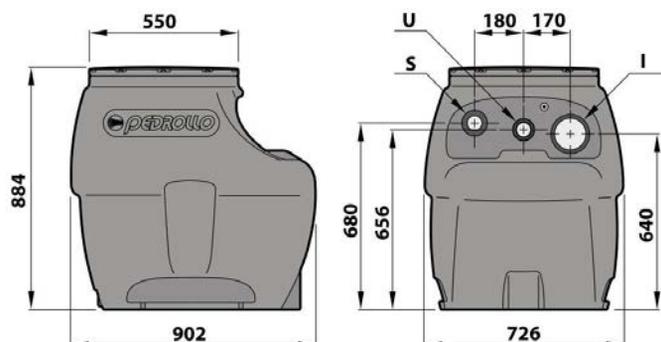
Réf.	Description	P2 [kW]	Volume [L]
1~ 230V			
SAR2RB	SAR 250 - RXm 3/20	0,55	250
SAR2RD	SAR 250 - RXm 5/40 (fin de série)	1,10	250
SAR2VE	SAR 250 - VXm 10/35	0,75	250
SAR2VF	SAR 250 - VXm 10/50 (fin de série)	0,75	250
SAR2VH	SAR 250 - VXm 15/50	1,10	250
SAR2VG	SAR 250 - VXm 10/35-ST (fin de série)	0,75	250
SAR2VB	SAR 250 - VXm 10/50-ST (fin de série)	0,75	250
SAR2BA	SAR 250 - BCm 10/50 (fin de série)	0,75	250
SAR2TRA	SAR 250 - TRm 1.1 (fin de série)	1,10	250
SAR2TGA	SAR 250 - TGm 1.1	1,10	250

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, collective
- **Installation** Aérienne ou enterrable
- **Matériaux de la cuve** Polyéthylène
- **Volume du réservoir** 250 litres
- **Nbre de pompe** 1
- **Longueur de câble** Selon la pompe
- **Percements** Entrée / Sortie / Ventilation
NB : Sortie VERTICALE pour VX-ST
Pied d'assise et barres de guidage (pour VX-ST)
Rehausse de 300mm (sur demande)
Clapet anti-retour et vanne
- **Equipement**



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	I	U	S	Poids
SAR2RB	110	5/4"	50	45,0
SAR2RD	110	6/4"	50	53,0
SAR2VE	110	6/4"	50	53,0
SAR2VF	110	2"	50	53,0
SAR2VG	110	2"	50	60,0
SAR2VB	110	2"	50	60,0
SAR2BA	110	2"	50	53,5
SAR2TRA	110	5/4"	50	64,0

Description

Ces ensembles de relevage sont constitués d'un réservoir de stockage en polyéthylène enterrable de 550 litres dans lequel se trouvent deux pompes vide-caves ou de relevage. Ils ont été conçus pour faciliter les installations de relevage pour lesquelles il est difficile de réaliser une fosse de relevage. Avec ce produit, les eaux à relever sont rassemblées dans le réservoir et les pompes les évacuent. Il y a trois flotteurs dans le réservoir (indépendants des pompes) : un flotteur bas pour la mise en marche d'une pompe, un flotteur intermédiaire pour la mise en marche des deux pompes et un flotteur haut pour le déclenchement d'une alarme.

Un coffret électrique V2ZBS de commande et de protection des pompes est fourni avec le groupe et assure la commande des pompes en alternance grâce aux flotteurs de détection de niveau.



Le réservoir présente des gabarits sur la paroi supérieure pour réaliser les orifices d'admission et d'extraction d'eau.

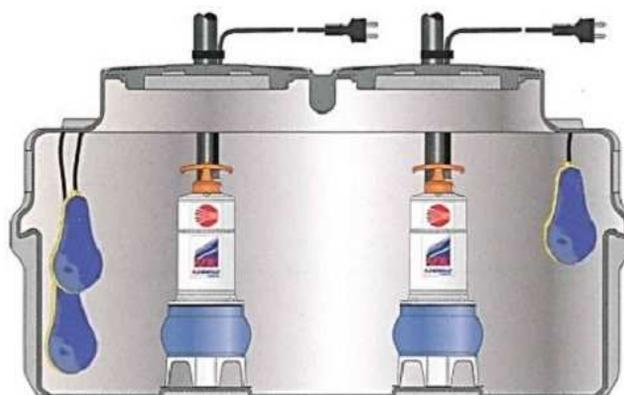
De nombreux types de pompes de relevage peuvent être placés dans ces réservoirs. Il est à noter que ce produit est fourni avec les pompes installées dans la cuve. Seuls les raccordements hydrauliques et électriques doivent être effectués.

Pour certains modèles de pompes, il est possible d'obtenir dans le réservoir une installation avec pieds d'assises à accouplement automatique. Ce système permet une manutention très aisée des pompes, sans raccords à démonter et sans intervention dans la cuve lors des entretiens éventuels.

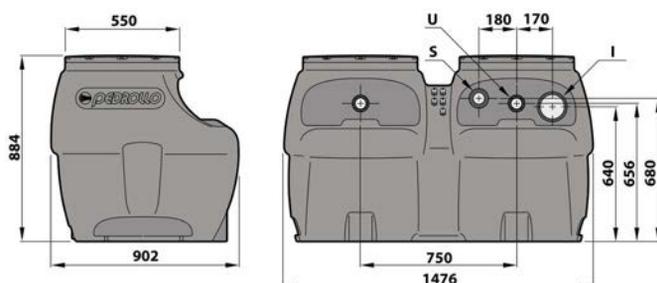
Réf.	Description	P2 [kW]	Volume [L]
1~ 230V			
SAR5RB	SAR 550 - RXm 5/40 + V2ZBS (fin de série)	1,10	550
SAR5VE	SAR 550 - VXm 10/35 + V2ZBS	0,75	550
SAR5VF	SAR 550 - VXm 10/50 + V2ZBS	0,75	550
SAR5VG	SAR 550 - VXm 10/35-ST + V2ZBS (fin de série)	0,75	550
SAR5VB	SAR 550 - VXm 10/50-ST + V2ZBS (fin de série)	0,75	550
SAR5BA	SAR 550 - BCm 10/50 + V2ZBS	0,75	550
SAR5TRA	SAR 550 - TRm 1.1 + V2ZBS	1,10	550
SAR5TRB	SAR 550 - TRm 1.5 + V2ZBS	1,50	550

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** : Domestique, collective
- **Installation** : Aérienne ou enterrable
- **Matériaux de la cuve** : Polyéthylène
- **Volume du réservoir** : 550 litres
- **Nbre de pompe** : 2
- **Longueur de câble** : Selon les pompes
- **Percements** : Entrée / Sortie / Ventilation
NB : Sortie VERTICALE pour VX-ST
Pied d'assise et barres de guidage (pour VX-ST)
Rehausse de 300mm (sur demande)
Clapet anti-retour et vanne
Coffret électrique V2ZBS
3 flotteurs
- **Equipement**



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	I	U	S	Poids
SAR5RB	110	6/4"	50	106,0
SAR5VE	110	6/4"	75	105,0
SAR5VF	110	2"	75	105,1
SAR5VG	110	2"	75	120,0
SAR5VB	110	2"	75	121,0
SAR5BA	110	2"	75	109,0
SAR5TRA	110	5/4"	50	137,5



Description

Ces ensembles de relevage sont constitués d'un réservoir de stockage en polyéthylène de moyenne densité, parfaits pour les applications civiles et collectives de très grande taille, dans lequel se trouvent une ou deux pompes de relevage.

En général, elles sont installées dans les endroits où le drainage des eaux usées par gravité est impossible. La pose sous le terrain naturel simplifie le raccordement au système de collecte des eaux d'égouts. Leur forme spéciale résiste aux pressions que la station doit supporter après installation. Les parois internes sont parfaitement lisses et optimisent la vidange. Elles préviennent également la formation d'incrustations susceptibles de causer de mauvaises odeurs.

Les stations de relevage BOX PRO peuvent être équipées d'une ou deux électropompes submersibles avec roue vortex, avec roue à canaux ou avec broyeur. Elles sont posées avec un dispositif d'accouplement dans le fond ce qui permet de remonter l'électropompe en surface rapidement et facilement sans devoir vidanger le réservoir. Il y a trois flotteurs dans le réservoir (indépendants des pompes) : un flotteur bas pour la mise en marche d'une pompe, un flotteur intermédiaire pour la mise en marche des deux pompes et un flotteur haut pour le déclenchement d'une alarme.



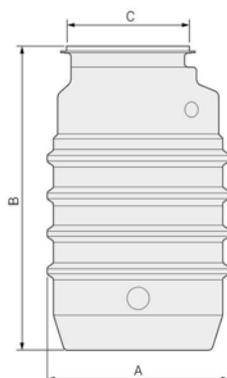
Réf.	Description	Volume [L]
BPM50SDVT5	BoxPRO M50S-1000 - 1 x DAC - 1 x VAP - PVC Ø 63	1000
BPM50DDVT5	BoxPRO M50D-1000 - 2 x DAC - 2 x VAP - PVC Ø 63	1000

Caractéristiques

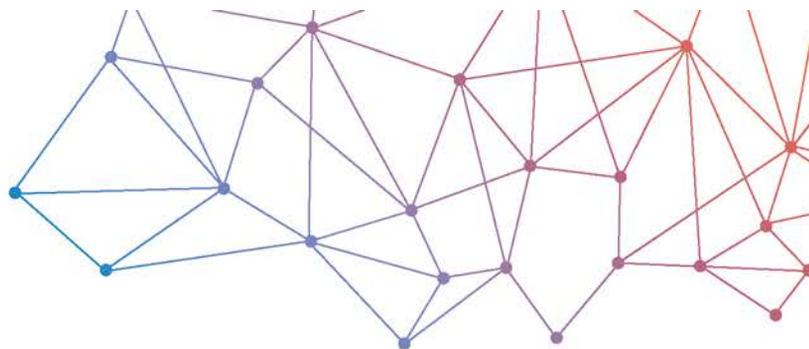
- **Type de liquide** Eau trouble ou chargée
- **Utilisations** Domestique, collective, industrielle
- **Installation** Enterrable
- **Matériaux de la cuve** Polyéthylène
- **Volume du réservoir** 1000 litres
- **Nbre de pompe** 1 ou 2
- **Longueur de câble** Selon la pompe
- **Percements** Sortie / Ventilation / passe-câble
- **Équipement** Pied d'assise et barres de guidage
Rehausse de 1000mm (sur demande)
Clapet anti-retour et vanne
- **Non inclus** Pompe(s)
Flotteur(s)
Coffret électrique



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	C	Poids
BOX PRO M	1140	1326	800	85 (ss pompe)



Si-82 PACK 2

Robuste et fiable

La pompe Si-82 est conçue pour faciliter son installation dans tout type de conditions. Pouvant évacuer jusqu'à 500 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération.

Ce Pack incluant un tube est particulièrement adapté au relevage des condensats produits par les chaudières à condensation gaz. Résistante, la Si-82 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides ($\text{pH} > 2.5$) produits par ces chaudières.



AVANTAGES



Flexible

Réservoir facilement démontable et pompe réversible, pour permettre une installation à gauche ou à droite de l'application et choisir le côté de la sortie des condensats



Connexion électrique facile

Câble d'alimentation plug-in, pour faciliter l'installation et la maintenance



Haute performance

- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 5 m.
- Jusqu'à 500 l/h, temps de fonctionnement réduits.
- Niveau sonore bas, fonctionnement silencieux.



Installation en tout lieu

La pompe peut être fixée contre un mur, posée au sol ou suspendue au plafond

APPLICATIONS

- Armoires de climatisation
- Reprises multicassettes
- Gainables
- Chaudières à condensation gaz
- Etuves à gaz
- Armoires réfrigérées
- Evaporateurs

Description

Cette pompe de relevage résistante est indiquée pour le relevage de nombreux types de condensats (chargés, haute température, acide (pH>2,5)) typiquement produits par les appareils d'air conditionné ou les chaudières à condensation. Elle a été conçue pour une installation simple dans tout type de conditions.

Silencieuse, cette pompe possède 4 trous Ø 30 mm pour l'entrée des condensats et un réservoir facilement démontable et réversible. Les condensats sont évacués par un orifice de refoulement vertical Ø 10 mm (%) équipé d'un clapet anti-retour.



Réf.	Description	P2 [kW]	In [A]
1~ 230V			
SI82	SI 82	0,07	0,67

Caractéristiques

- **Type de liquide** Condensats
- **Utilisations** Domestique, industrielle
- **Applications** Appareils d'air conditionné et de réfrigération, chaudières à condensation gaz, évaporateurs

Moteur

- **Tension** Monophasé 230V
- **Fréquence** 50 Hz
- **RPM** 2900
- **Protection** IP 20
- **Niveau sonore** < 45 dBA

Limites d'utilisation

- **Température du liquide** Max +65 °C
80°C sur courtes périodes
- **Niveaux de fonctionnement** Marche : 53mm
Arrêt : 42mm
Alarme : 64mm
- **Acidité max des condensats** pH > 2,5
- **Cycle de fonctionnement** 30%
- **Contact d'alarme** NC - 4A - 250V

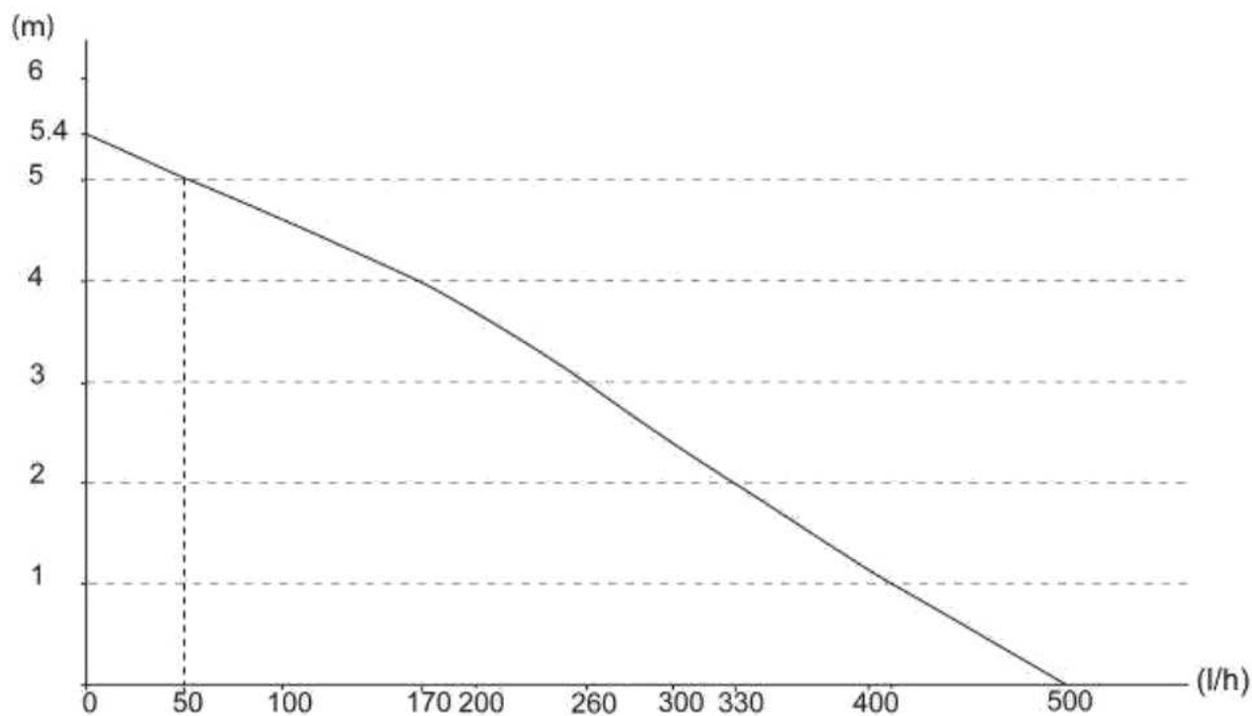
Equipements

- **Longueur de câble** 2m
- **Commande** Flotteurs intégrés
- **Accessoires inclus** Clapet anti-retour
5m de tube flexible PVC Ø 10mm
Adaptateur Ø 24/25-32-40mm
Visserie

Pompes vide-caves et relevage



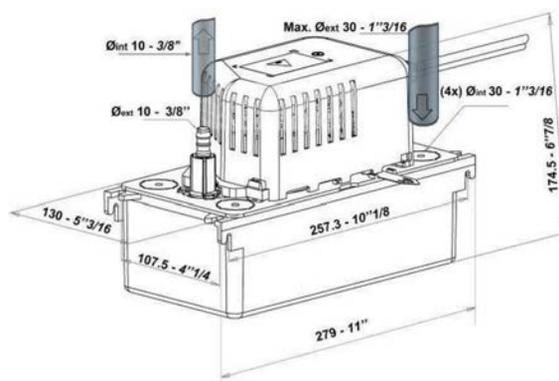
SI-82



m ³ /h	0	0,03	0,15	0,24	0,31	0,38	0,5
l/min	0	0,50	2,50	4,00	5,17	6,33	8,33
SI-82	5,4	5	4	3	2	1	0

Hauteurs manométriques HMT en mètres de colonne d'eau [mce] en fonction du débit

Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
SI-82	3



Accessoires



Table des matières

Cuves PE de stockage		390	Relais de niveau		459
Réservoirs hydrophores cylindriques		396	Indication de niveau		465
Réservoirs hydrophores horizontaux		400	Câbles chauffants		466
Réservoirs hydrophores verticaux		404	Boîtes de raccordement étanches		468
Pressostats		412	Détection de débit		472
Régulateurs électroniques		415	Aspirations flottantes		473
Variateurs de vitesse		423	Consoles murales		476
Coffrets électriques		433	Pieds d'assise		478
Anti black-out		443	Filtration		481
Accessoires électriques		446	Electrovannes		493
Flotteurs de détection de niveau		449	Vannes manuelles		498

Table des matières

Vannes motorisées



502

Lances et pistolets d'arrosage



504

Vannes à flotteur



506

Clapets et crépines



508

Réducteurs de pression



512

Soupapes



513

Accessoires mazout



514

Compteurs



515

Manomètres



517

Tuyaux flexibles



519

Tétines porte-tuyau



525

Colliers de serrage



528

Tuyaux PEHD et raccords



530

Tuyaux PEX et raccords



539

Raccords bicone pour tube cuivre



545

Flexibles métalliques



546

Colliers de fixation



550

Raccords rapides



553

Jardin et irrigation



562

Raccords à visser - LAITON



574

Collecteur - LAITON



582

Raccords à visser - INOX



583

Table des matières

Allonges - INOX



589

Raccords à visser - GALVA



590

Allonges - GALVA



596

Tubes et raccords PVC



598

Accessoires de montage



611



www.elbi.it

*Un monde de
produits
pour tous les
besoins!*



Description

Ces réservoirs en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée pour une quelconque application. Ce type de réservoirs, que l'on appelle aussi "bâche d'attente", est particulièrement adapté pour la réalisation de groupes de surpression.

Les réservoirs type CV sont de forme cylindrique verticale et sont disponibles pour des volumes allant de 300 à 5.000 litres. Ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.

Ils peuvent être équipés de divers accessoires par nos soins sur demande. Un équipement standard pour bâche d'attente comprend notamment : une vanne à flotteur, un flotteur de manque d'eau avec fiche double, une sortie basse (coude laiton, vanne, clapet anti-retour).



Réf.	Description	Volume [L]
BACH30	CV 300	300
BACH50	CV 500	500
BACH75	CV 750	750
CV1000	CV 1000	1000
CV1500	CV 1500	1500
CV2000	CV 2000	2000
CV3000	CV 3000	3000
CV5000	CV 5000	5000

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
Tout liquide compatible avec le PE
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Application** Installation en surface (aérien)
- **Solidité** Pas de soudure ni de joint ni d'autre point faible
Epaisseur suffisante pour supporter des chocs raisonnables
- **Durabilité** Très bonne résistance dans le temps
- **Température** De -50°C jusque +60°C
- **Environnement** Matières premières inertes et recyclables
- **Couleur** Bleu



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Litres	Ø	H	Ø trappe
CV-300	300	630	1.170	300
CV-500	500	700	1.460	300
CV-750	750	800	1.680	300
CV-1.000	1.000	800	2.180	300
CV-1.500	1.500	1.060	1.920	300
CV-2.000	2.000	1.200	2.015	400
CV-3.000	3.000	1.470	2.050	400
CV-5.000	5.000	1.790	2.210	400

Accessoires

Description

Ces réservoirs en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée pour une quelconque application. Ce type de réservoirs, que l'on appelle aussi "bâche d'attente", est particulièrement adapté pour la réalisation de groupes de surpression.

Les réservoirs type CV équipés sont de forme cylindrique verticale et sont disponibles pour des volumes de 300 ou 500 litres. Ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface. Dans cette version "équipée", ils sont parfaitement adaptés pour la réalisation d'un groupe de surpression s'ils sont jumelés avec un groupe hydrophore.



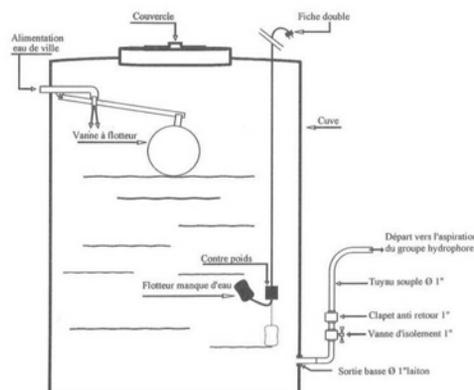
Dans cette configuration, ils sont équipés des accessoires suivants :

- 1 x Vanne à flotteur laiton Ø 1" avec flotteur PVC
- 1 x Flotteur de manque d'eau avec 10m de câble + contrepois + fiche double
- 1 x Bonde passe-paroi en laiton Ø 1" pour sortie basse + coude laiton + vanne + clapet anti-retour
- 1m de tuyau souple d'aspiration type ALFACIER Ø 25mm + tétines + colliers de serrage inox
- 1 x Bonde passe-paroi en PP Ø 2" pour trop-plein

Réf.	Description	Volume [L]
BACH3E	CV 300 équipé	300
BACH5E	CV 500 équipé	500

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
Tout liquide compatible avec le PE
- **Utilisations** : Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Application** : Installation en surface (aérien)
- **Solidité** : Pas de soudure ni de joint ni d'autre point faible
Epaisseur suffisante pour supporter des chocs raisonnables
- **Durabilité** : Très bonne résistance dans le temps
- **Température** : De -50°C jusque +60°C
- **Environnement** : Matières premières inertes et recyclables
- **Couleur** : Bleu



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Litres	Ø	H	Ø trappe
CV-300	300	630	1.170	300
CV-500	500	700	1.460	300

Description

Ces réservoirs en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée pour une quelconque application. Ce type de réservoirs, que l'on appelle aussi "bâche d'attente", est particulièrement adapté pour la réalisation de groupes de surpression.



Les réservoirs type CB sont de forme cubique et sont disponibles pour des volumes allant de 100 à 500 litres. Ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.

Ils peuvent être équipés de divers accessoires par nos soins sur demande. Un équipement standard pour bâche d'attente comprend notamment : une vanne à flotteur, un flotteur de manque d'eau avec fiche double, une sortie basse (coude laiton, vanne, clapet anti-retour).

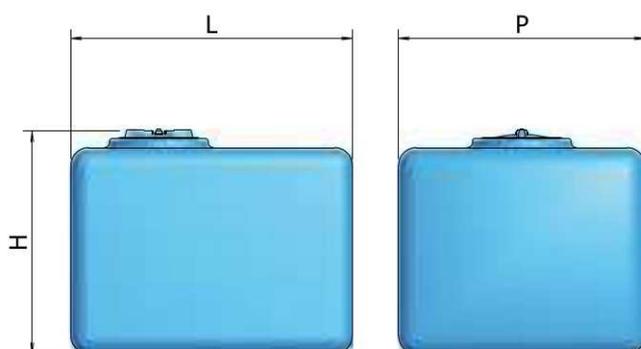
Réf.	Description	Volume [L]
CB100/R	CB 100	100
CB200/R	CB 200	200
CB300	CB 300	300
CB500	CB 500	500
CBA500	CBA 500	500

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
Tout liquide compatible avec le PE
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Application** Installation en surface (aérien)
- **Solidité** Pas de soudure ni de joint ni d'autre point faible
Épaisseur suffisante pour supporter des chocs raisonnables
- **Durabilité** Très bonne résistance dans le temps
- **Température** De -50°C jusque +60°C
- **Environnement** Matières premières intertes et recyclables
- **Couleur** Bleu



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Litres	L	P	H	Ø trappe
CB 100	100	500	500	575	200
CB 200	200	700	600	625	200
CB 300	300	800	700	655	200
CB 500	500	1066	716	770	300
CBA 500	500	716	716	1120	300

Description

Ces réservoirs en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée pour une quelconque application. Ce type de réservoirs, que l'on appelle aussi "bâche d'attente", est particulièrement adapté pour la réalisation de groupes de surpression.

Les réservoirs type CP sont de forme rectangulaire et sont disponibles pour des volumes allant de 500 à 3.000 litres. Ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.

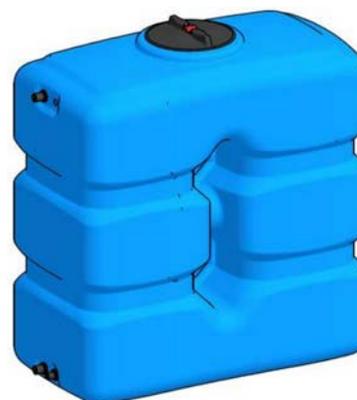
Ils peuvent être équipés de divers accessoires par nos soins sur demande. Un équipement standard pour bâche d'attente comprend notamment : une vanne à flotteur, un flotteur de manque d'eau avec fiche double, une sortie basse (coude laiton, vanne, clapet anti-retour).



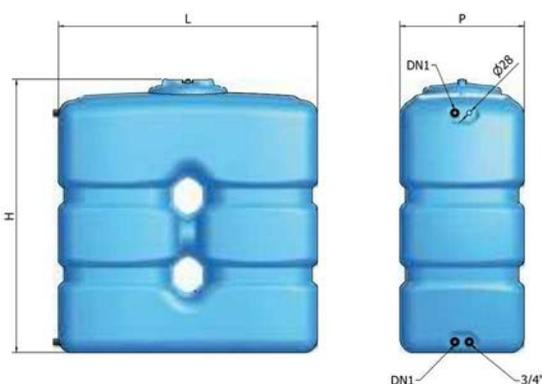
Réf.	Description	Volume [L]
CP500	CP 500	500
CP0800	CPN 800	800
CP1000	CP 1000	1000
CP2000	CPN 2000	2000
CP3000	CP 3000	3000

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
Tout liquide compatible avec le PE Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Utilisations** : Installation en surface (aérien)
- **Application** : Pas de soudure ni de joint ni d'autre point faible
- **Solidité** : Epaisseur suffisante pour supporter des chocs raisonnables
- **Durabilité** : Très bonne résistance dans le temps
- **Température** : De -50°C jusque +60°C
- **Environnement** : Matières premières inertes et recyclables
- **Couleur** : Bleu



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Litres	L	P	H	Ø trappe
CP 500	500	840	700	1060	300
CP 800	800	1290	670	1320	300
CP 1000	1000	1400	670	1420	300
CP 2000	2000	1960	690	1875	400
CP 3000	3000	2600	780	1900	400

Description

Ces réservoirs en polyéthylène naturel de qualité alimentaire permettent le stockage d'eau en attendant que celle-ci soit utilisée pour une quelconque application. Ce type de réservoirs, que l'on appelle aussi "bâche d'attente", est particulièrement adapté pour la réalisation de groupes de surpression.

Les réservoirs type CHL sont de forme cylindrique horizontale et sont disponibles pour des volumes allant de 1.000 à 5.000 litres. Ils sont équipés d'un orifice de visite et sont conçus pour une utilisation en surface.

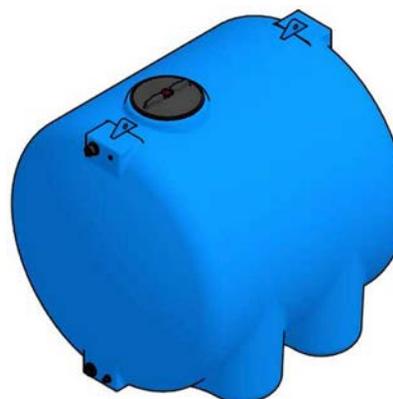


Ils peuvent être équipés de divers accessoires par nos soins sur demande. Un équipement standard pour bâche d'attente comprend notamment : une vanne à flotteur, un flotteur de manque d'eau avec fiche double, une sortie basse (coude laiton, vanne, clapet anti-retour).

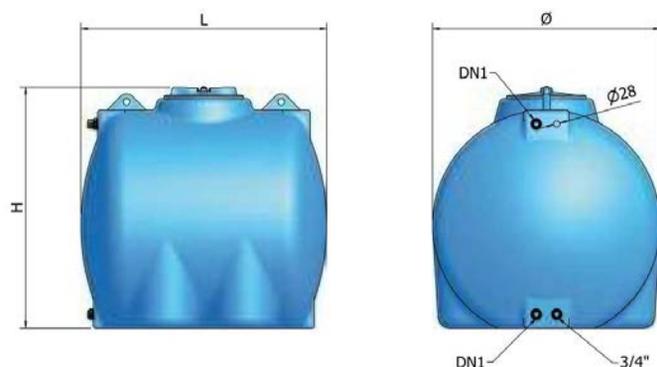
Réf.	Description	Volume [L]
CHL1000	CHL 1000	1000
CHL2000	CHL 2000	2000
CHL3000	CHL 3000	3000
CHL5000	CHL 5000	5000

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
Tout liquide compatible avec le PE
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Application** Installation en surface (aérien)
- **Solidité** Pas de soudure ni de joint ni d'autre point faible
Epaisseur suffisante pour supporter des chocs raisonnables
- **Durabilité** Très bonne résistance dans le temps
- **Température** De -50°C jusque +60°C
- **Environnement** Matières premières inertes et recyclables
- **Couleur** Bleu



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Litres	Ø	H	L	Ø trappe
CHL 1000	1000	1100	1155	1150	400
CHL 2000	2000	1400	1455	1430	400
CHL 3000	3000	1550	1605	1750	400
CHL 5000	5000	1820	1875	2080	400

Description

Un réservoir hydrophore est un élément presque indispensable dans le cadre d'une installation de pompage qui se veut durable et professionnelle. Sa fonction principale est d'accumuler de l'eau sous pression afin de la distribuer lors d'une prise d'eau sur le réseau de refoulement, faisant ainsi diminuer progressivement la pression générale du réseau avant la mise en marche de la pompe via un pressostat.

Le réservoir hydrophore 1SF permet la séparation totale entre l'eau et l'air comprimé grâce au diaphragme en caoutchouc butyle. La coque synthétique permet d'obtenir une excellente solidité et durabilité. Le réservoir est équipé d'une connexion fileté en technopolymère Ø 1" et est disponible en volume de 1 litre.

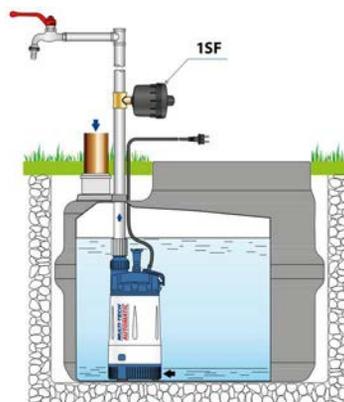
Notre réservoir 1SF est, au vu de son très petit volume, la solution idéale pour une installation au refoulement d'un régulateur électronique pour éviter les démarrages/arrêts très fréquents en cas de fuite et ainsi une détérioration prématurée de la pompe. Il permet aussi de lutter contre les coups de bélier.



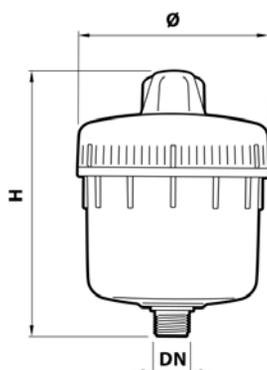
Réf.	Description	C [µF]
Réservoirs		
RH1SF10	1SF 1.0	1 L
Kits		
K/1SFACC	1SF 1.0 + kit accessoires	1 L

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau propre
- **Utilisations** Domestique
- **Application** Installation hydrophore
- **Coque** Technopolymère
- **Diaphragme** Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- **Pression max** 10 bar
- **Température de service** Jusque +40°C
- **Kit d'accessoires** 1 x Té laiton Ø 1" FFF
1 x Raccord union Ø 1" MF



Dimensions [mm] et poids [kg]

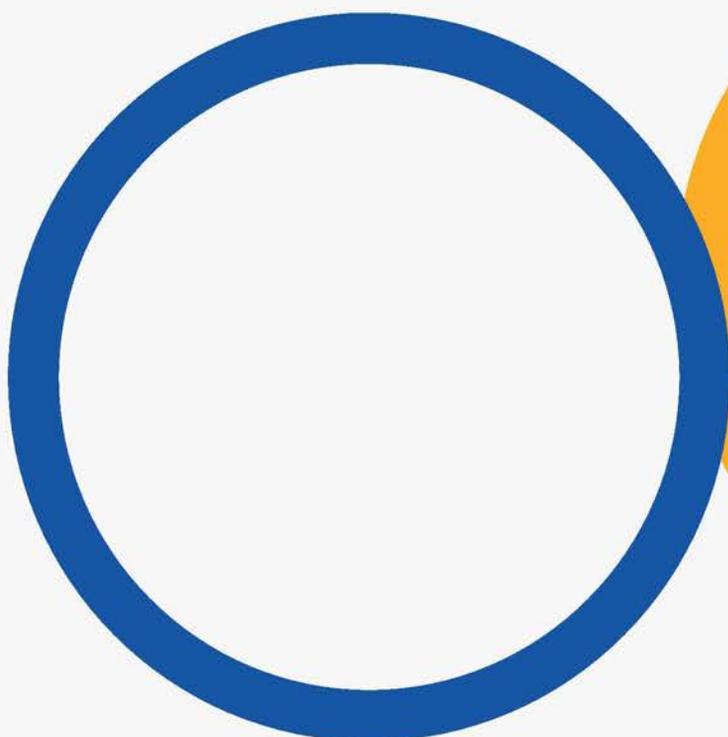


Modèle	DN	H	Ø	Poids
1SF 1.0	1"	163	127	0,66



www.elbi.it

*Un monde de
produits
pour tous les
besoins!*



Description

Les réservoirs à diaphragme fixe série DP permettent une séparation totale entre l'eau et l'air. Ils représentent une solution efficace pour des installations domestiques, des systèmes d'irrigation de jardin ou professionnels et toutes les applications où d'importants débits d'eau peuvent être demandés.

Tous les modèles sont fournis de série avec un diaphragme non-interchangeable en caoutchouc BUTYL ; cela permet aussi de les utiliser comme vase d'expansion sanitaire jusqu'à une température nominale maximale de + 99 °C. Ces réservoirs de qualité supérieure se distinguent par une enveloppe de protection interne synthétique entre le diaphragme et l'enveloppe externe, protégeant cette dernière de la corrosion. Le filet de raccordement est en acier inoxydable.

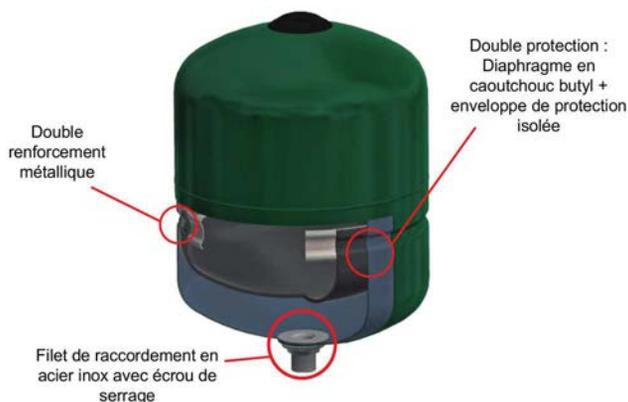
Les modèles DP seront idéaux pour des applications hydrophores dans lesquelles il est important d'éviter des remises en route trop fréquentes de la pompe. Homologués CE.



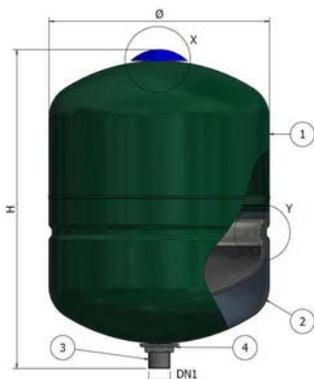
Réf.	Description	Couleur	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
Réservoirs					
DP5	DP 5	Blanc	5	10	2,5
DP8	DP 8	Blanc	8	10	2,5
DP18	DP 18	Blanc	18	10	2,5
DP24	DP 24	Blanc	24	10	2,5
Accessoires					
V/COLFLO	Console murale pour réservoir PWB				

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
- **Utilisations** : Domestique, agricole, collectivité
- **Application** : Installation hydrophore
- **Couverture** : Peinture époxy de couleur blanche
- **Diaphragme** : Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- **Température de service** : De -10°C jusque +99°C
- **Certification** : Homologation CE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	DN1
DP 5	205	225	3/4"
DP 8	205	285	3/4"
DP 18	270	400	3/4"
DP 24	320	355	1"

Description

Un réservoir hydrophore est un élément presque indispensable dans le cadre d'une installation de pompage qui se veut durable et professionnelle. Sa fonction principale est d'accumuler de l'eau sous pression afin de la distribuer lors d'une prise d'eau sur le réseau de refoulement, faisant ainsi diminuer progressivement la pression générale du réseau avant la mise en marche de la pompe via un pressostat.

Le réservoir hydrophore APT permet la séparation totale entre l'eau et l'air comprimé grâce au diaphragme en caoutchouc butyle. La coque métallique est protégée par une peinture polyuréthane sur une base époxy pour obtenir une excellente durabilité. La longévité est encore augmentée par le renforcement du diaphragme dans les zones d'usure intensive. Les réservoirs sont équipés d'une connexion filetée en acier inoxydable Ø 1" et sont disponibles en volumes de 3 et 8 litres.

Nos réservoirs APT sont, au vu de leur petit volume, la solution idéale pour une installation au refoulement d'un régulateur électronique pour éviter les démarrages/ arrêts très fréquents en cas de fuite et ainsi une détérioration prématurée de la pompe. De même, ils sont également tout à fait indiqués pour être placés au refoulement d'un variateur de vitesse, car ils mettent à disposition un petit volume d'eau nécessaire pour alimenter les robinets le temps que le variateur démarre la pompe en démarrage progressif.



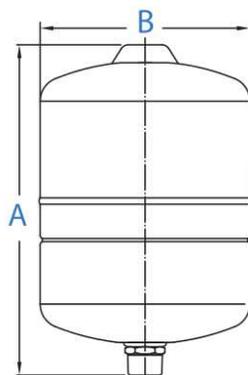
Réf.	Description	P2 [kW]	Couleur	C [µF]
Réservoirs				
RHAPT3	APT 3	-	-	3 L
RHAPT8	APT 8	-	-	8 L
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir APT 3 + Kit d'accessoires	-	-	3 L
K/PWB8ACC	Réservoir APT 8 + Kit d'accessoires	-	-	8 L
Accessoires				
V/COLFLO	Console murale pour réservoir PWB			

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
- **Utilisations** : Domestique, agricole, collectivité
- **Application** : Installation hydrophore
- **Couverture** : Peinture époxy de couleur blanche
- **Diaphragme** : Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- **Pression max** : 10 bar
- **Température de service** : Jusqu'à +93°C
- **Certification** : Homologation CE
- **Kit d'accessoires** : 1 x Té laiton Ø 1" FFF
1 x Raccord union Ø 1" MF



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	DN
APT 3	220	140	1"
APT 8	304	203	1"

Accessoires



www.elbi.it

*Un monde de
produits
pour tous les
besoins!*



Description

Les réservoirs à vessie interchangeable série AC-AFH permettent une séparation totale entre l'eau et l'air. Ils représentent une solution efficace pour des installations domestiques, des systèmes d'irrigation de jardin ou professionnels et toutes les applications où d'importants débits d'eau peuvent être demandés.

Tous les modèles sont fournis de série avec une vessie en EPDM ; cela permet aussi de les utiliser comme vases d'expansion sanitaires jusqu'à une température nominale maximale de + 99 °C. Il y a une séparation totale entre l'eau et les parties métalliques du réservoir.

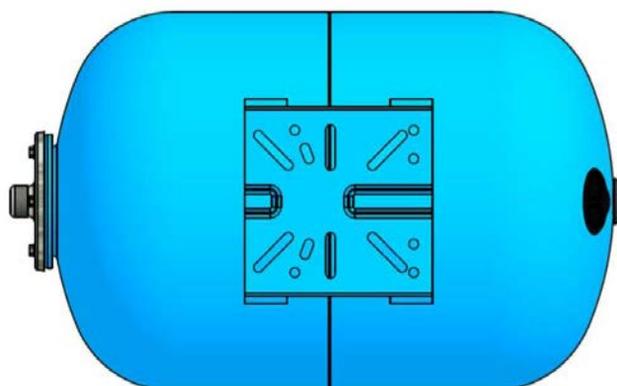
Le modèle AC GPM-25 est conçu pour la réalisation de petits groupes hydrophores de type compact. Les modèles AFH seront idéaux pour des applications hydrophores dans lesquelles il est important d'éviter des remises en route trop fréquentes de la pompe. Homologués CE.



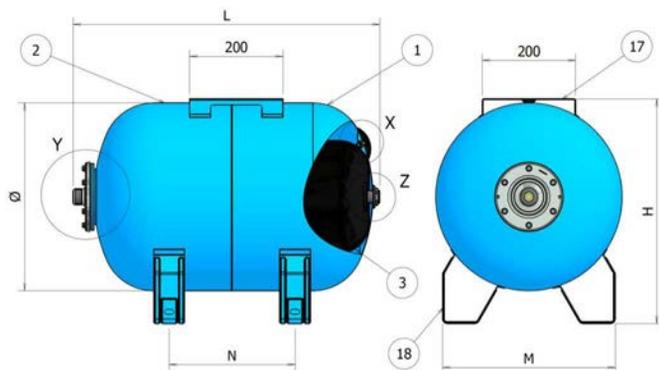
Réf.	Description	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
Réservoirs				
ACGPM	AC GPM25	25	8	2,5
AFH50	AFH50	50	10	2,5
AFH100	AFH100	100	10	2,5
AFH200	AFH200	200	10	2,5
AFH300	AFH300	300	10	2,5
Accessoires				
MEM/H1	Membrane pour AC 25	25	-	-
MEM/H2	Membrane pour AFH50	50	-	-
MEM/H3	Membrane pour AF100	100	-	-
MEM/H4	Membrane pour AF200	200	-	-
MEM/H5	Membrane pour AF300	300	-	-
BRI025	Bride pour AC25 - AFH50 - AFH100	-	-	-
BRI100	Bride pour AFH200 - AFH300	-	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, petite irrigation, application pour petits débits
- **Application** Installation hydrophore
- **Couverture** Peinture époxy de couleur bleu
- **Membrane** Vessie interchangeable en caoutchouc EPDM
- **Température de service** De -10°C jusque +99°C
- **Certification** Homologation CE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	L	DN1
AC GPM25	270	290	480	1"
AFH50	400	420	505	1"
AFH100	500	580	680	1"
AFH200	600	685	960	5/4"
AFH300	650	725	1145	5/4"

Accessoires

Description

Les réservoirs à diaphragme fixe série DPH permettent une séparation totale entre l'eau et l'air. Ils représentent une solution efficace pour des installations domestiques, des systèmes d'irrigation de jardin ou professionnels et toutes les applications où d'importants débits d'eau peuvent être demandés.

Tous les modèles sont fournis de série avec un diaphragme non-interchangeable en caoutchouc BUTYL ; cela permet aussi de les utiliser comme vases d'expansion sanitaires jusqu'à une température nominale maximale de + 99 °C. Ces réservoirs de qualité supérieure se distinguent par une enveloppe de protection interne synthétique entre le diaphragme et l'enveloppe externe, protégeant cette dernière de la corrosion. Le filet de raccordement est en acier inoxydable.

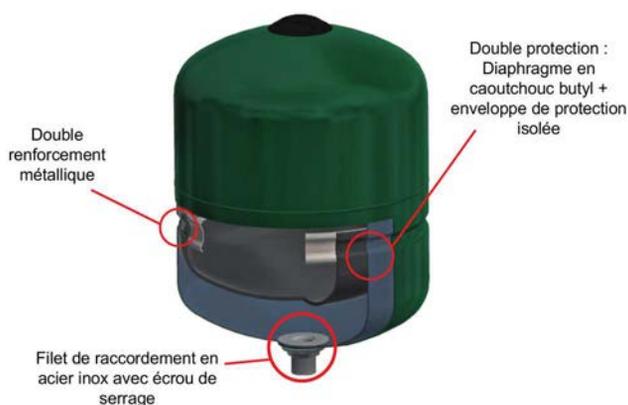


Les modèles DPH seront idéaux pour des applications hydrophores dans lesquelles il est important d'éviter des remises en route trop fréquentes de la pompe. Homologués CE.

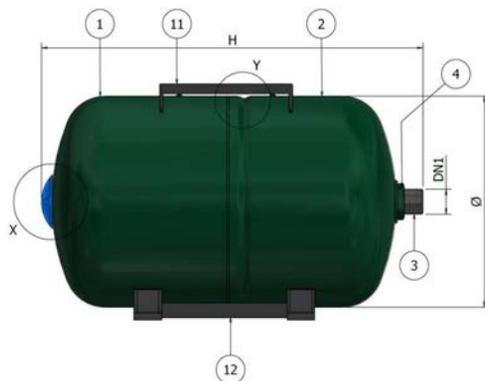
Réf.	Description	Couleur	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
DPH24	DPH 24	Vert	24	10	2,5
DPH60	DPH 60	Vert	60	10	2,5

Caractéristiques

- Type de liquide** Certifié eau potable
- Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- Application** Installation hydrophore
- Couverture** Peinture époxy de couleur blanche
- Diaphragme** Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- Température de service** De -10°C jusque +99°C
- Certification** Homologation CE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	DN1
DPH 24	270	500	1"
DPH 60	400	630	1"

RH

Description

Un réservoir hydrophore est un élément presque indispensable dans le cadre d'une installation hydrophore qui se veut durable et professionnelle. Sa fonction principale est d'accumuler de l'eau sous pression afin de la distribuer lors d'une prise d'eau sur le réseau de refoulement, faisant ainsi diminuer progressivement la pression générale du réseau avant la mise en marche de la pompe via un pressostat. Le réservoir hydrophore permet d'assurer un fonctionnement optimal de l'installation et une durabilité accrue de la pompe, lui garantissant des cycles démarrage/arrêt adaptés. Nos réservoirs hydrophores galvanisés de qualité supérieure sont constitués d'une coque en tôles d'acier épaisses galvanisées à chaud.



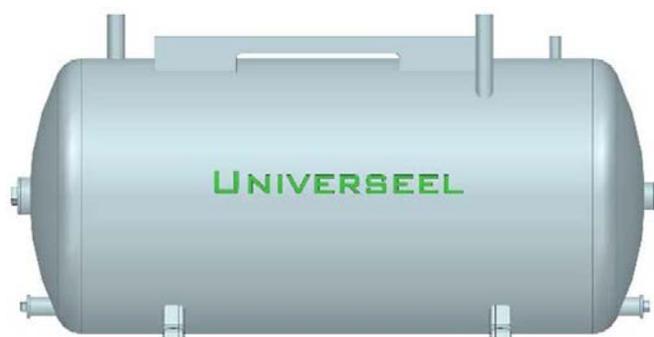
Ces réservoirs n'intègrent pas de membrane, ce qui signifie que l'eau est directement en contact avec la paroi en acier galvanisé et aussi en contact direct avec l'air comprimé. Avec le temps, l'air aura tendance à se dissoudre dans l'eau et donc le matelas d'air disparaîtra progressivement. Cela signifie qu'il faut prendre des dispositions pour refaire ce matelas d'air manuellement ou automatiquement à intervalles réguliers. Nos réservoirs galvanisés sont disponibles pour des volumes standards allant de 100 litres à 300 litres, en version horizontale.

Ces réservoirs sont munis de plusieurs orifices d'entrée/sortie de divers diamètres permettant l'installation de multiples accessoires (tuyaux, jauges, valve, vanne, etc.). De façon standard, nous proposons des réservoirs hydrophores galvanisés UNIVERSEL, compatibles avec la plupart des pompes sur le marché. Sur demande, nous pouvons proposer d'autres types de réservoirs pour des applications plus spécifiques (HERMES, etc.).

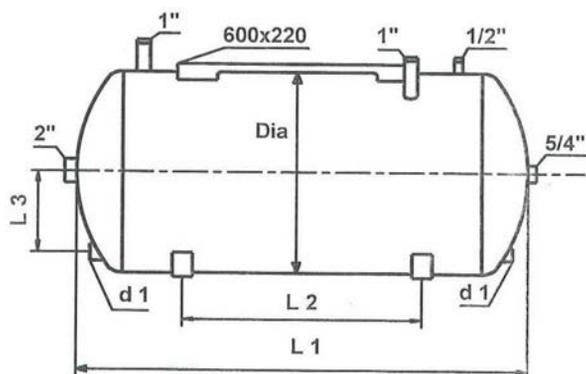
Réf.	Description	Volume [L]	P max [bar]
RH100G	RH 100L	100	6
RH200G	RH 200L	200	6
RH300G	RH 300L	300	6

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Couverture** Galvanisation à chaud
- **Membrane** Sans
- **Température de service** De 0°C jusque +50°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Dia	L1	L2	L3	d1
RH 100	400	930	600	150	1"
RH 200	500	1130	600	200	1"
RH 300	550	1330	600	225	5/4"

Description

Les réservoirs à vessie interchangeable série AFV permettent une séparation totale entre l'eau et l'air. Ils représentent une solution efficace pour des installations domestiques, des systèmes d'irrigation de jardin ou professionnels et toutes les applications où d'importants débits d'eau peuvent être demandés.

Tous les modèles sont fournis de série avec une vessie en EPDM ; cela permet aussi de les utiliser comme vases d'expansion sanitaires jusqu'à une température nominale maximale de + 99 °C. Il y a une séparation totale entre l'eau et les parties métalliques du réservoir.

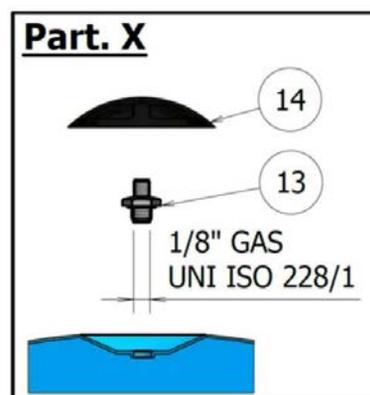
Les modèles AFV seront idéaux pour des applications hydrophores dans lesquelles il est important d'éviter des remises en route trop fréquentes de la pompe.
Homologués CE.



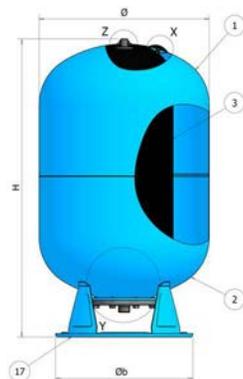
Réf.	Description	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
Réservoirs				
AFV100	AFV100	100	10	2,5
AFV200	AFV200	200	10	2,5
AFV300	AFV300	300	10	2,5
AFV500	AFV500	500	10	2,5
Accessoires				
MEM/H3	Membrane pour AF100	100	-	-
MEM/H4	Membrane pour AF200	200	-	-
MEM/H5	Membrane pour AF300	300	-	-
MEM/H6	Membrane pour AF500	500	-	-
BRI025	Bride pour AC25 - AFH50 - AFH100	-	-	-
BRI100	Bride pour AFH200 - AFH300	-	-	-
BRI500	Bride pour AF500	-	-	-

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Installation hydrophore
- **Couverture** Peinture époxy de couleur bleue
- **Membrane** Vessie interchangeable en caoutchouc EPDM
- **Température de service** De -10°C jusque +99°C
- **Certification** Homologation CE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	Øb	DN1
AFV100	500	740	330	1"
AFV200	600	1035	485	5/4"
AFV300	650	1215	485	5/4"
AFV500	775	1360	485	5/4"

Description

Les réservoirs à diaphragme fixe série DPV permettent une séparation totale entre l'eau et l'air. Ils représentent une solution efficace pour des installations domestiques, des systèmes d'irrigation de jardin ou professionnels et toutes les applications où d'importants débits d'eau peuvent être demandés.

Tous les modèles sont fournis de série avec un diaphragme non-interchangeable en caoutchouc BUTYL ; cela permet aussi de les utiliser comme vases d'expansion sanitaires jusqu'à une température nominale maximale de + 99 °C. Ces réservoirs de qualité supérieure se distinguent par une enveloppe de protection interne synthétique entre le diaphragme et l'enveloppe externe, protégeant cette dernière de la corrosion. Le filet de raccordement est en acier inoxydable.

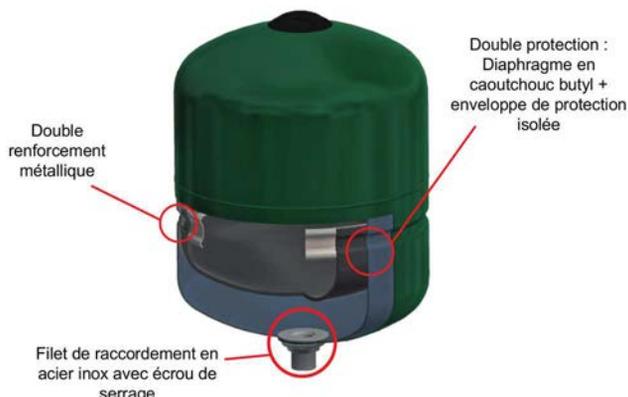
Les modèles DPV seront idéaux pour des applications hydrophores dans lesquelles il est important d'éviter des remises en route trop fréquentes de la pompe.
Homologués CE.



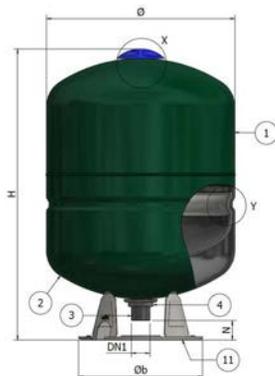
Réf.	Description	Couleur	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
DPV50	DPV 50	Blanc	50	10	2,5
DPV80	DPV 80	Blanc	80	10	2,5
DPV100	DPV 100	Blanc	100	10	2,5
DPV200	DPV 200	Blanc	200	10	2,5
DPV300	DPV 300	Blanc	300	10	2,5
DPV500	DPV 500	Blanc	500	10	2,5

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Installation hydrophore
- **Couverture** Peinture époxy de couleur blanche
- **Diaphragme** Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- **Température de service** De -10°C jusque +99°C
- **Certification** Homologation CE



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Ø	H	Øb	DN1
DPV 50	400	570	330	1"
DPV 80	400	820	330	1"
DPV 100	500	735	330	5/4"
DPV 200	600	1065	485	5/4"
DPV 300	650	1240	485	5/4"
DPV 500	775	1400	485	5/4"

Accessoires

Description

Un réservoir hydrophore doit être jumelé à plusieurs accessoires pour jouer son rôle dans une installation de pompage. Il doit pouvoir être inséré au refoulement de la pompe et être proche du pressostat. Nous avons fait le choix de placer le pressostat et le manomètre sur une console murale. Cela permet une meilleure lisibilité, une facilité de manutention et surtout d'éviter les mauvaises lectures de pression. Le pressostat commandant le démarrage et l'arrêt de la pompe, il est important qu'il reçoive une information parfaite. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.



L'équipement complet est constitué de :

- 1/ Raccords sur l'entrée/sortie du réservoir : ces accessoires servent à insérer le réservoir au refoulement de la pompe. Le réservoir est placé en dérivation sur la conduite pour constituer une réserve d'eau disponible avant le démarrage de la pompe.
- 2/ Console murale avec pressostat et manomètre : Sur cette console murale en acier galvanisé sont installés le pressostat et le manomètre.

Nous pouvons adapter nos équipements en fonction des spécificités de n'importe quelle installation. Nous proposons une large gamme de pressostats et de manomètres pouvant être utilisés.

- **Type de liquide** : Eau propre
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrie
- **Pressostats utilisables** : FSG - FYG - XMP - MDR - SWITCHMATIC
- **Type de manomètre** : Radial sec Ø 63mm
- **Longueur de tube PA** : +/- 2m
- **Matériaux** : Laiton/galva

Réf.	Description
50/100L	
E/S1FSG	AFV - Equ. complet - FSG 2 - 50/100L - Surface
E/S1FYG	AFV - Equ. complet - FYG 22 - 50/100L - Surface
E/S1SWM	AFV - Equ. complet - SWITCH - 50/100L - Surface
E/S1MDR	AFV - Equ. complet - MDR - 50/100L - Surface
200/300/500L	
E/S2FSG	AFV - Equ. complet - FSG 2 - 200/300/500L - Surface
E/S2FYG	AFV - Equ. complet - FYG 22 - 200/300/500L - Surface
E/S2SWM	AFV - Equ. complet - SWITCH - 200/300/500L - Surface
E/S2MDR	AFV - Equ. complet - MDR - 200/300/500L - Surface
50/80L	
E/A6FSG	DPV - Equ. complet - FSG 2 - 50/80L - Surface
E/A6FYG	DPV - Equ. complet - FYG 22 - 50/80L - Surface
E/A6SWM	DPV - Equ. complet - SWITCH - 50/80L - Surface
E/A6MDR	DPV - Equ. complet - MDR - 50/80L - Surface
100->500L	
E/A5FSG	DPV - Equ. complet - FSG 2 - 100->500L - Surface
E/A5FYG	DPV - Equ. complet - FYG 22 - 100->500L - Surface
E/A5SWM	DPV - Equ. complet - SWITCH - 100->500L - Surface
E/A5MDR	DPV - Equ. complet - MDR - 100->500L - Surface

Description

Un réservoir hydrophore doit être jumelé à plusieurs accessoires pour jouer son rôle dans une installation de pompage. Il doit pouvoir être inséré au refoulement de la pompe et être proche du pressostat. Nous avons fait le choix de placer le pressostat et le manomètre sur une console murale. Cela permet une meilleure lisibilité, une facilité de manutention et surtout d'éviter les mauvaises lectures de pression. Le pressostat commandant le démarrage et l'arrêt de la pompe, il est important qu'il reçoive une information parfaite. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.



L'équipement complet est constitué de :

- 1/ Raccords sur l'entrée/sortie du réservoir : ces accessoires servent à insérer le réservoir au refoulement de la pompe. Le réservoir est placé en dérivation sur la conduite pour constituer une réserve d'eau disponible avant le démarrage de la pompe.
- 2/ Console murale avec pressostat et manomètre : Sur cette console murale en acier galvanisé sont installés le pressostat et le manomètre.

Nous pouvons adapter nos équipements en fonction des spécificités de n'importe quelle installation. Nous proposons une large gamme de pressostats et de manomètres pouvant être utilisés.

- **Type de liquide** : Eau propre
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrie
- **Pressostats utilisables** : FSG - FYG - XMP - MDR - SWITCHMATIC
- **Type de manomètre** : Radial sec Ø 63mm
- **Longueur de tube PA** : +/- 2m
- **Matériaux** : Laiton/galva

Réf.	Description
50/100L	
E/M1FSG	AFV - Equ. complet - FSG 2 - 50/100L - immergée
E/M1FYG	AFV - Equ. complet - FYG 22 - 50/100L - immergée
E/M1SWM	AFV - Equ. complet - SWITCH - 50/100L - immergée
E/M1MDR	AFV - Equ. complet - MDR - 50/100L - immergée
200/300/500L	
E/M2FSG	AFV - Equ. complet - FSG 2 - 200/300/500L - immergée
E/M2FYG	AFV - Equ. complet - FYG 22 - 200/300/500L - immergée
E/M2SWM	AFV - Equ. complet - SWITCH - 200/300/500L - immergée
E/M2MDR	AFV - Equ. complet - MDR - 200/300/500L - immergée
50/80L	
EI/A6FSG	DPV - Equ. complet - FSG 2 - 50/80L - immergée
EI/A6FYG	DPV - Equ. complet - FYG 22 - 50/80L - immergée
EI/A6SWM	DPV - Equ. complet - SWITCH - 50/80L - immergée
EI/A6MDR	DPV - Equ. complet - MDR - 50/80L - immergée
100->500L	
EI/A5FSG	DPV - Equ. complet - FSG 2 - 100->500L - immergée
EI/A5FYG	DPV - Equ. complet - FYG 22 - 100->500L - immergée
EI/A5SWM	DPV - Equ. complet - SWITCH - 100->500L - immergée
EI/A5MDR	DPV - Equ. complet - MDR - 100->500L - immergée

Description

Ces réservoirs hydrophores sont constitués d'une coque en toile de fibres de verre scellée à la résine époxy dans laquelle se trouve une membrane alimentaire en caoutchouc butyle destinée à recevoir le liquide. Ils sont disponibles dans notre gamme en des volumes allant de 60 à 450 litres en configuration verticale. Ils sont munis d'une sortie filetée en pied de réservoir et d'une valve pour air comprimé. La technologie utilisée pour la réalisation de la membrane lui procure une résistance supérieure, ce qui évite les problèmes d'usure et de rupture. C'est pourquoi cette membrane n'est pas interchangeable.

Nous proposons les réservoirs nus ou équipés. L'équipement standard comprend les éléments suivants : accessoires au pied du réservoir pour la raccordement à la pompe, accessoires nécessaires sur la pompe, console murale équipée d'un pressostat et d'un manomètre.

De façon générale, un réservoir hydrophore se place au refoulement d'une pompe et a pour fonction d'accueillir de l'eau afin qu'elle soit mise sous pression en l'absence de prise d'eau sur l'installation. Lorsqu'un robinet s'ouvre, c'est d'abord l'eau sous pression dans le réservoir qui l'alimente avant que la pompe ne démarre quelques instants plus tard. Le réservoir hydrophore, jumelé à un dispositif de commande de pompe (pressostat par exemple), permet ainsi une certaine élasticité de l'installation car la pompe ne démarre pas tout de suite dès qu'une prise d'eau survient et elle ne s'arrête pas dès que la prise d'eau disparaît.



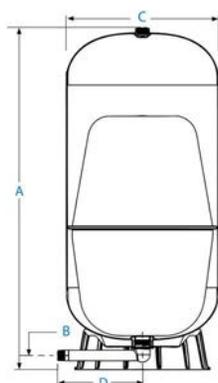
Réf.	Description	Volume [L]	P max [bar]	P usine [bar]
GWS60	GWS 60	60	8,6	2,8
GWS100	GWS 100	100	8,6	2,8
GWS200	GWS 200	200	8,6	2,8
GWS300	GWS 300	300	8,6	2,8
GWS450	GWS 450	450	8,6	2,8

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
- **Utilisations** : Domestique, agricole, collectivité
- **Application** : Installation hydrophore
- **Enveloppe** : Toile de fibres de verre scellée à la résine époxy
- **Diaphragme** : Non-interchangeable en caoutchouc BUTYL
- **Température de service** : De -10°C jusque +49°C
- **Certification** : CE - ACS - WRAS - NSF



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	A	B	C	D	Poids
GWS 60	1"	649	45	418	238,8	8,6
GWS 100	1"	967	45	418	238,8	12,7
GWS 200	5/4"	1098	57	542	302,3	20,2
GWS 300	5/4"	1644	57	542	302,3	28,1
GWS 450	5/4"	1831	57	614	340,4	36,3

Description

Un réservoir hydrophore doit être jumelé à plusieurs accessoires pour jouer son rôle dans une installation de pompage. Il doit pouvoir être inséré au refoulement de la pompe et être proche du pressostat. Nous avons fait le choix de placer le pressostat et le manomètre sur une console murale. Cela permet une meilleure lisibilité, une facilité de manutention et surtout d'éviter les mauvaises lectures de pression. Le pressostat commandant le démarrage et l'arrêt de la pompe, il est important qu'il reçoive une information parfaite. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.



L'équipement complet est constitué de :

- 1/ Raccords sur l'entrée/sortie du réservoir : ces accessoires servent à insérer le réservoir au refoulement de la pompe. Le réservoir est placé en dérivation sur la conduite pour constituer une réserve d'eau disponible avant le démarrage de la pompe.
- 2/ Console murale avec pressostat et manomètre : Sur cette console murale en acier galvanisé sont installés le pressostat et le manomètre.

Nous pouvons adapter nos équipements en fonction des spécificités de n'importe quelle installation. Nous proposons une large gamme de pressostats et de manomètres pouvant être utilisés.

- **Type de liquide** : Eau propre
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrie
- **Pressostats utilisables** : FSG - FYG - XMP - MDR - SWITCHMATIC
- **Type de manomètre** : Radial sec Ø 63mm
- **Longueur de tube PA** : +/- 2m
- **Matériaux** : Laiton/galva

Réf.	Description
60/100L	
E/P6FSG	GWS - Equ. complet - FSG 2 - 60/100L - Surface
E/P6FYG	GWS - Equ. complet - FYG 22 - 60/100L - Surface
E/P6SWM	GWS - Equ. complet - SWITCH - 60/100L - Surface
E/P6MDR	GWS - Equ. complet - MDR - 60/100L - Surface
200/300/450L	
E/P2FSG	GWS - Equ. complet - FSG2 - 200/300/450L - Surface
E/P2FYG	GWS - Equ. complet - FYG 22 - 200/300/450L - Surface
E/P2SWM	GWS - Equ. complet - SWITCH - 200/300/450L - Surface
E/P2MDR	GWS - Equ. complet - MDR - 200/300/450L - Surface

Description

Un réservoir hydrophore doit être jumelé à plusieurs accessoires pour jouer son rôle dans une installation de pompage. Il doit pouvoir être inséré au refoulement de la pompe et être proche du pressostat. Nous avons fait le choix de placer le pressostat et le manomètre sur une console murale. Cela permet une meilleure lisibilité, une facilité de manutention et surtout d'éviter les mauvaises lectures de pression. Le pressostat commandant le démarrage et l'arrêt de la pompe, il est important qu'il reçoive une information parfaite. Entre la console murale et le réservoir hydrophore, un tube en polyamide fait la liaison.



L'équipement complet est constitué de :

- 1/ Raccords sur l'entrée/sortie du réservoir : ces accessoires servent à insérer le réservoir au refoulement de la pompe. Le réservoir est placé en dérivation sur la conduite pour constituer une réserve d'eau disponible avant le démarrage de la pompe.
- 2/ Console murale avec pressostat et manomètre : Sur cette console murale en acier galvanisé sont installés le pressostat et le manomètre.

Nous pouvons adapter nos équipements en fonction des spécificités de n'importe quelle installation. Nous proposons une large gamme de pressostats et de manomètres pouvant être utilisés.

- **Type de liquide** : Eau propre
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrie
- **Pressostats utilisables** : FSG - FYG - XMP - MDR - SWITCHMATIC
- **Type de manomètre** : Radial sec Ø 63mm
- **Longueur de tube PA** : +/- 2m
- **Matériaux** : Laiton/galva

Réf.	Description
60/100L	
EI/P6FSG	GWS - Equ. complet - FSG 2 - 60/100L - Immergée
EI/P6FYG	GWS - Equ. complet - FYG 22 - 60/100L - Immergée
EI/P6SWM	GWS - Equ. complet - SWITCH - 60/100L - Immergée
EI/P6MDR	GWS - Equ. complet - MDR - 60/100L - Immergée
200/300/450L	
EI/P2FSG	GWS - Equ. complet - FSG2 - 200/300/450L - Immergée
EI/P2FYG	GWS - Equ. complet - FYG 22 - 200/300/450L - Immergée
EI/P2SWM	GWS - Equ. complet - SWITCH - 200/300/450L - Immergée
EI/P2MDR	GWS - Equ. complet - MDR - 200/300/450L - Immergée

RV

Description

Un réservoir hydrophore est un élément presque indispensable dans le cadre d'une installation hydrophore qui se veut durable et professionnelle. Sa fonction principale est d'accumuler de l'eau sous pression afin de la distribuer lors d'une prise d'eau sur le réseau de refoulement, faisant ainsi diminuer progressivement la pression générale du réseau avant la mise en marche de la pompe via un pressostat. Le réservoir hydrophore permet d'assurer un fonctionnement optimal de l'installation et une durabilité accrue de la pompe, lui garantissant des cycles démarrage/arrêt adaptés. Nos réservoirs hydrophores galvanisés de qualité supérieure sont constitués d'une coque en tôles d'acier épaisses galvanisées à chaud.

Ces réservoirs n'intègrent pas de membrane, ce qui signifie que l'eau est directement en contact avec la paroi en acier galvanisé et aussi en contact direct avec l'air comprimé. Avec le temps, l'air aura tendance à se dissoudre dans l'eau et donc le matelas d'air disparaîtra progressivement. Cela signifie qu'il faut prendre des dispositions pour refaire ce matelas d'air manuellement ou automatiquement à intervalles réguliers. Nos réservoirs galvanisés sont disponibles pour des volumes standards allant de 100 litres à 1000 litres, en version verticale.

Ces réservoirs sont munis de plusieurs orifices d'entrée/sortie de divers diamètres permettant l'installation de multiples accessoires (tuyaux, jauges, vanne, etc.). De façon standard, nous proposons des réservoirs hydrophores galvanisés UNIVERSEL, compatibles avec la plupart des pompes sur le marché.



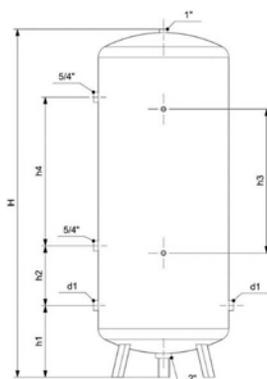
Réf.	Description	Volume [L]	P max [bar]
RV100G	RG 100V	100	6
RV200G	RG 200V	200	6
RV300G	RG 300V	300	6
RV500G	RG 500V	500	6
RV000G	RG 1000V	1000	6

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Couverture** Galvanisation à chaud
- **Membrane** Sans
- **Température de service** De 0°C jusque +50°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	H	h1	h2	h3	h4	Dia	d1
RV 100	1000	250	250	550	-	400	1"
RV 200	1225	270	250	600	-	500	5/4"
RV 300	1440	300	250	600	620	550	5/4"
RV 500	1680	320	250	600	800	650	2"
RV 1000	2385	492	250	1000	800	800	2"

Description

Ce pressostat bipolaire est conçu pour assurer la commande d'une pompe en fonction de la pression régnant en aval. Il joue le rôle d'interrupteur à pression sur l'alimentation électrique de la pompe. Il démarre la pompe lorsqu'une pression basse est atteinte et il arrête la pompe lorsqu'une pression haute est atteinte. Ces pressions haute et basse sont préalablement définies par l'utilisateur en fonction de la pompe utilisée.

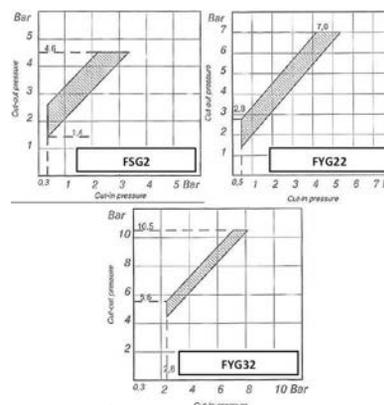
Les pressostats bipolaires FSG-FYG conviennent pour alimenter des pompes de puissance maximum 1,5 kW sous 220 Volts. Ils ne conviennent que pour une alimentation bipolaire, pour une intensité maximum de 20 A. Ils se raccordent par un filet gas de Ø 1/4" F pour une pression maximum de 15 bar.



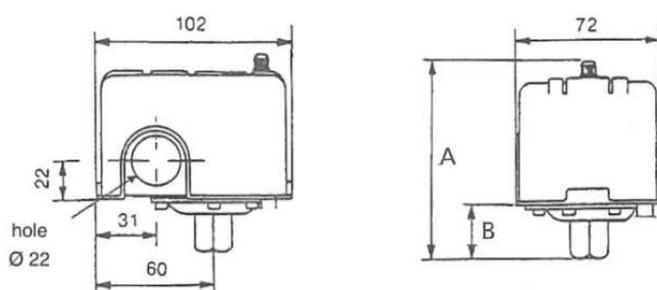
Réf.	Description
FSG2M	FSG 2
FYG22	FYG 22
FYG32	FYG 32

Caractéristiques

- **Type** Pressostat mécanique
- **Bornier** Bipolaire
- **Puissance max** 1,5 kW (1~230V)
- **Intensité max** 20A
- **Raccordement** Filet Ø 1/4" F
- **Pression max** 15 bar
- **Couleur façade** Gris pour FSG
Noir pour FYG



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	Poids
FSG	96	23	0,3
FYG	94	21	0,4

Description

Ce pressostat bipolaire est conçu pour assurer la commande d'une pompe en fonction de la pression régnant en aval. Il joue le rôle d'interrupteur à pression sur l'alimentation électrique de la pompe. Il démarre la pompe lorsqu'une pression basse est atteinte et il arrête la pompe lorsqu'une pression haute est atteinte. Ces pressions haute et basse sont préalablement définies par l'utilisateur en fonction de la pompe utilisée.

Le pressostat SWITCHMATIC 2 est équipé d'un écran digital à 2 chiffres qui affiche en permanence la pression d'eau sur la conduite grâce à la sonde de pression intégrée. Il peut également afficher l'intensité instantanée consommée par la pompe. La façade du dispositif est complétée par plusieurs boutons et voyants lumineux nécessaires au paramétrage du pressostat. La pression haute, la pression basse et l'intensité nominale du moteur sont réglées directement sur l'écran digital.

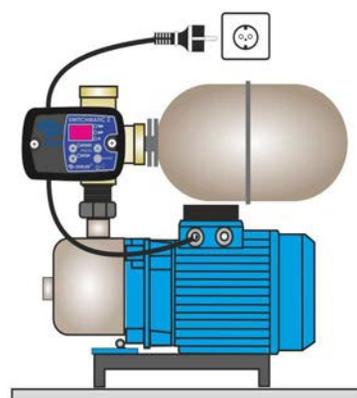
Le SWITCHMATIC 2 intègre les protections suivantes : manque d'eau, surintensité, démarrages/arrêts fréquents. La pression basse peut être réglée entre 0,5 et 7 bars. La pression haute peut être réglée entre 1 et 8 bars. Le différentiel minimum de pression admis est de 0,5 bar. Ce pressostat convient pour alimenter des pompes de puissance maximum 2,2 kW sous 230 Volts 50 Hz. Il ne convient que pour une alimentation bipolaire, pour une intensité maximum de 16 A. Il se raccorde sur la conduite hydraulique par un filet Ø 1/4" F.



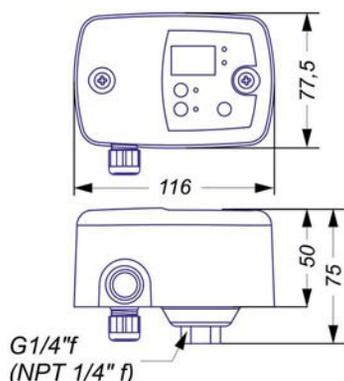
Réf.	Description
1~230V	
SWIMAT2	SWITCHMATIC 2

Caractéristiques

- **Type** Pressostat électronique
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50Hz
- **Puissance max** 2,2 kW
- **Intensité max** 16A
- **Pression de démarrage** Réglable de 0,5 à 7 bar
- **Pression d'arrêt** Réglable de 1 à 8 bar
- **Raccordement** Filet Ø 1/4" F
- **Pression max** 15 bar
- **Classe de protection** IP55
- **Protection** Marche à sec
Sursintensité
Démarrage/arrêt fréquent
- **Fonctionnalité** Fonctionnement MASTER/SLAVE
- **Température max liquide** +40°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
SWITCH 2	0,4

Accessoires



Description

Ce pressostat tripolaire est conçu pour assurer la commande d'une pompe en fonction de la pression régnant en aval. Il joue le rôle d'interrupteur à pression sur l'alimentation électrique de la pompe. Il démarre la pompe lorsqu'une pression basse est atteinte et il arrête la pompe lorsqu'une pression haute est atteinte. Ces pressions haute et basse sont préalablement définies par l'utilisateur en fonction de la pompe utilisée.

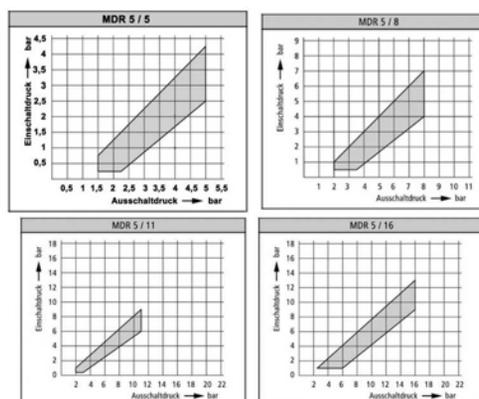
Les pressostats MDR conviennent pour alimenter des pompes de puissance maximum 4 kW sous 230 Volts et 5,5 kW sous 400 Volts. Ils conviennent pour une alimentation tripolaire. Ils se raccordent par un filet gas de Ø 1/2" F.



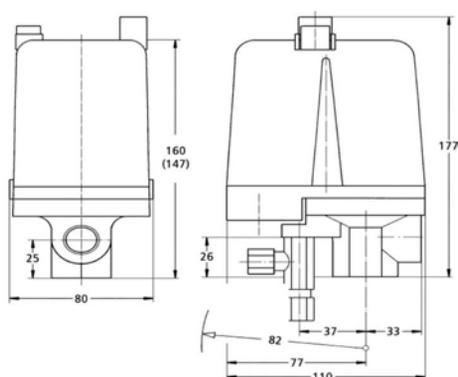
Réf.	Description
MDR5/A	MDR 5-5
MDR5/B	MDR 5-8
MDR5/11	MDR 5-11
MDR5/D	MDR 5-16

Caractéristiques

- **Type** Pressostat mécanique
- **Bornier** Tripolaire
- **Puissance max** 4 kW (230V)
5,5 kW (400V)
- **Intensité max** 16A
- **Raccordement** Filet Ø 1/2" F
- **Pression max** 16 bar
- **Classe de protection** IP65
- **Température max liquide** +80°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
MDR 5-5	0,8
MDR 5-8	0,8
MDR 5-11	0,8
MDR 5-16	0,8

PRESSFLOW TECH



COELBO
PUMP DRIVERS

Accessoires

Généralités régulateurs

Les régulateurs électroniques constituent une solution très appréciable pour les petites et moyennes installations de pompage. Là où les réservoirs hydrophores peuvent entraîner des encombrements conséquents, avec des volumes pouvant aller jusqu'à plusieurs dizaines voire centaines de litres, et demander des entretiens périodiques obligatoires pour assurer leur durabilité, les régulateurs électroniques regroupent les avantages suivants :

- Très faible encombrement
- Pas d'entretien périodique
- Plus économique qu'une installation avec réservoir hydrophore
- Lutte contre les coups de bélier (pour les régulateurs avec petit réservoir intégré)
- Simplicité d'installation et d'intervention en cas de panne



Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'un régulateur électronique est simple et se base, comme un pressostat, sur une mesure de pression mais également de débit.

1. Lorsque l'installation est à l'arrêt, la pression qui règne dans les conduites est la pression maximale que la pompe peut donner à débit nul, selon la courbe de performances de cette dernière.

2. Lorsqu'un utilisateur ouvre un robinet de consommation, la pression chute logiquement et le régulateur électronique détecte cette baisse rapide (rapide car il n'y a pas de réservoir hydrophore accumulant de l'eau sous pression sur l'installation).

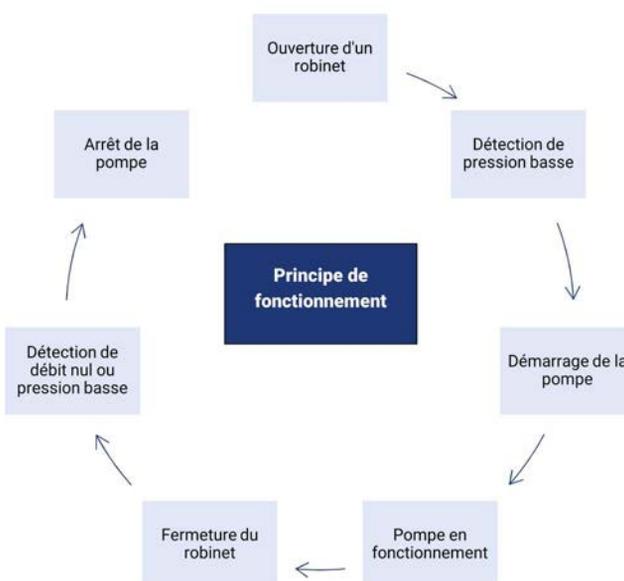
3. Lorsque la pression a chuté jusqu'à une certaine valeur de pression (différente selon le modèle de régulateur), le régulateur commande le démarrage de la pompe.

4. La pompe alimente alors en direct la ou les prise(s) d'eau et le régulateur ne joue plus aucun rôle si ce n'est de maintenir la pompe en action.

5. A la fermeture de la dernière prise d'eau, lorsque tous les robinets sont fermés, la pompe continue de fonctionner et fait donc remonter rapidement la pression dans les conduites.

6. Au moment où le régulateur détecte un débit passant qui est nul, c'est-à-dire que plus rien n'est consommé, il commande l'arrêt de la pompe. La pression qui règne à ce moment-là dans les conduites est la pression maximum que la pompe peut donner, à débit nul, selon sa courbe de performances.

7. Le système est de nouveau à l'arrêt et prêt pour une prochaine mise en marche.



Grâce à ce système d'arrêt de la pompe par manque de débit, les régulateurs électroniques ont aussi l'avantage très intéressant d'inclure une sécurité contre le manque d'eau. En effet, si la cuve dans laquelle la pompe aspire se retrouve vide, le débit passant par le régulateur est automatiquement nul (car il n'y a plus d'eau qui passe) et dès lors l'arrêt de la pompe est imposé.

Exemples de groupes hydrophores avec régulateurs électroniques



Description

Un régulateur électronique se place au refoulement de la pompe et sert de système de commande automatique de celle-ci en lisant les paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (et donc de baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul après quelques secondes), il arrête la pompe. Le régulateur associé à une pompe constitue un groupe hydrophore. Il remplace avantageusement les réservoirs hydrophores à membrane (volumineux et nécessitant un entretien fréquent) pour des applications purement domestiques.

Le contrôleur électronique CONTROLMATIC est compact, facile à installer et présente un orifice de refoulement horizontal. Il est équipé d'un manomètre, d'un bouton poussoir de mise en service et de trois voyants lumineux : POWER, ON, FAILURE. Il possède également un système de sécurité intégré qui commande l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau à l'aspiration.

Le CONTROLMATIC convient pour des alimentations électrique monophasées 220 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une puissance maximale de 1,5 kW. Selon la pression de démarrage, nous proposons deux modèles de CONTROLMATIC : FM 22 (2,2 bar) et REGLABLE (1,5 à 2,5 bar).



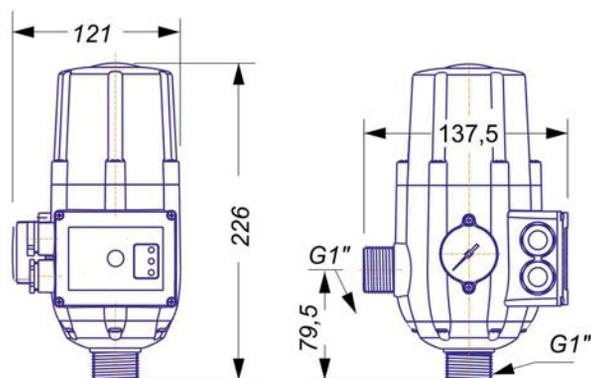
Réf.	Description	I [A]	P max [bar]
1~230V/1~230V			
K02/2	CONTROLMATIC FM 22	10	10
K02/R	CONTROLMATIC RM	10	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Démarrage par détection de pression
Arrêt par détection de débit nul
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/1~ 230V
- **Pression de démarrage** FM 1312 : 1,2 bar
FM 22 : 2,2 bar
RM : Réglable entre 1,5 et 2,5 bar
- **Ø Entrée-sortie** 1" M - 1" M
- **Temporisation avant arrêt** +/- 10 secondes
- **Sécurité** Manque d'eau
- **Température max du liquide** Jusque +50°C
- **Classe de protection** IP 65
- **Accessoires fournis** Manomètre
Presse-étoupes
- **Certification** CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
FM 22	1"	1,15
RM	1"	1,15

Accessoires

Description

Un régulateur électronique se place au refoulement de la pompe et sert de système de commande automatique de celle-ci en lisant les paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (et donc de baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul après quelques secondes), il arrête la pompe. Le régulateur associé à une pompe constitue un groupe hydrophore. Il remplace avantageusement les réservoirs hydrophores à membrane (volumineux et nécessitant un entretien fréquent) pour des applications purement domestiques.



Le contrôleur électronique OPTIMATIC est compact, facile à installer et présente un orifice de refoulement vertical. Il est équipé d'un manomètre, d'un bouton poussoir de mise en service et de trois voyants lumineux : POWER, ON, FAILURE. Il possède également un système de sécurité intégré qui commande l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau à l'aspiration.

L'OPTIMATIC convient pour des alimentations électrique monophasées 220 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une puissance maximale de 1,5 kW. La pression de démarrage est réglable entre 1,5 et 2,5 bar.

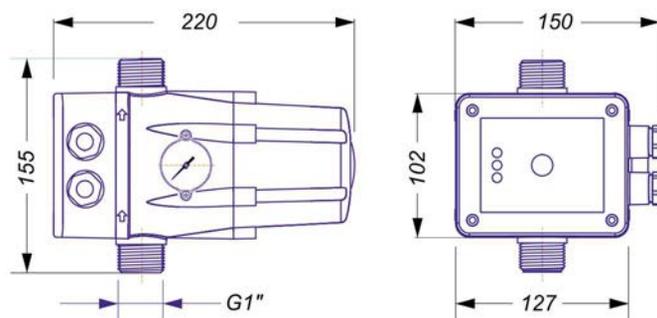
Réf.	Description	I [A]	P max [bar]
1~230V/1~230V			
OPTI/R	OPTIMATIC RM	10	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Eau claire
- **Utilisations** : Domestique, agricole
- **Application** : Installation hydrophore
- **Fonctionnement** : Démarrage par détection de pression
Arrêt par détection de débit nul
- **Tension d'entrée/sortie** : 1~ 230V/1~ 230V
- **Pression de démarrage** : RM : Réglable entre 1,5 et 2,5 bar
- **Ø Entrée-sortie** : 1" M - 1" M
- **Temporisation avant arrêt** : +/- 10 secondes
- **Sécurité** : Manque d'eau
- **Température max du liquide** : Jusque +50°C
- **Classe de protection** : IP 65
- **Accessoires fournis** : Manomètre
Presse-étoupes
- **Certification** : CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
RM	1"	1,3

Description

Un régulateur électronique se place au refoulement de la pompe et sert de système de commande automatique de celle-ci en lisant les paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (et donc de baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul après quelques secondes), il arrête la pompe. Le régulateur associé à une pompe constitue un groupe hydrophore. Il remplace avantageusement les réservoirs hydrophores à membrane (volumineux et nécessitant un entretien fréquent) pour des applications purement domestiques.



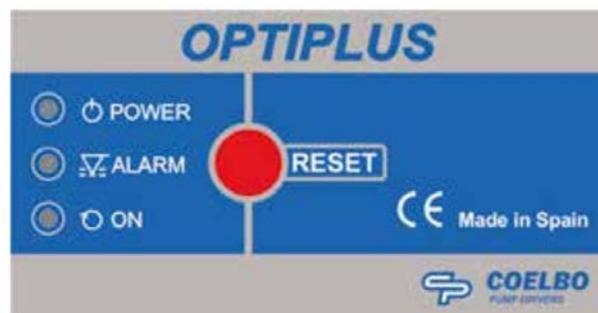
Le contrôleur électronique OPTIPLUS est compact, facile à installer et présente un orifice de refoulement vertical. Il est équipé d'un manomètre, d'un bouton poussoir de mise en service et de trois voyants lumineux : POWER, ON, ALARM. Il possède également un système de sécurité intégré qui commande l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau à l'aspiration.

L'OPTIPLUS convient pour des alimentations électrique monophasées 220 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une puissance maximale de 2,2 kW (16A). La pression de démarrage est réglable entre 1,5 et 3 bar.

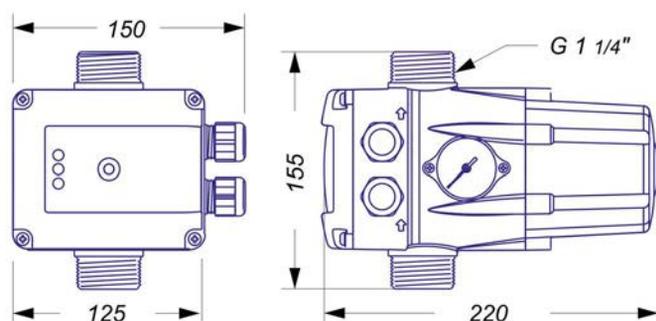
Réf.	Description	I [A]	P max [bar]
1~230V/1~230V			
OPTIPLU/22	OPTIPLUS 22	16	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Application** : Installation hydrophore
- **Fonctionnement** : Démarrage par détection de pression
Arrêt par détection de débit nul
- **Tension d'entrée/sortie** : 1~ 230V/1~ 230V
- **Pression de démarrage** : Réglable entre 1,5 et 3 bar
- **Ø Entrée-sortie** : 5/4" M - 5/4" M
- **Temporisation avant arrêt** : +/- 10 secondes
- **Sécurité** : Manque d'eau
- **Température max du liquide** : Jusque +50°C
- **Classe de protection** : IP 65
- **Accessoires fournis** : Manomètre
Presse-étoupes
- **Certification** : CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
OPTIPLUS	5/4"	1,35

Description

Un régulateur électronique se place au refoulement de la pompe et sert de système de commande automatique de celle-ci en lisant les paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (et donc de baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul après quelques secondes), il arrête la pompe. Le régulateur associé à une pompe constitue un groupe hydrophore.



Le contrôleur électronique DIGIPLUS est compact, facile à installer et présente un orifice de refoulement vertical de Ø 5/4".

Il démarre la pompe par baisse de pression et peut arrêter la pompe selon deux modes de fonctionnement:

- Soit manodébitmétrique: Le régulateur arrête la pompe par manque de débit quelques secondes après la fin de la prise d'eau
- Soit pressostatique: Le régulateur arrête la pompe lorsqu'une pression haute définie sur l'appareil est atteinte

Il est équipé d'un écran digital permettant d'afficher en temps réel soit la pression au refoulement, soit l'intensité consommée par la pompe. Divers boutons et voyants lumineux complètent la façade du régulateur pour un réglage et une utilisation intuitive.

Il intègre plusieurs systèmes de sécurité qui obligent l'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau ou en cas de surintensité.

Le DIGIPLUS convient pour des alimentations électriques monophasées 220 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une puissance maximale de 2,2 kW. La pression de démarrage peut être réglée de 0,5 à 7,0 bar et la pression d'arrêt de 1 à 8 bar.

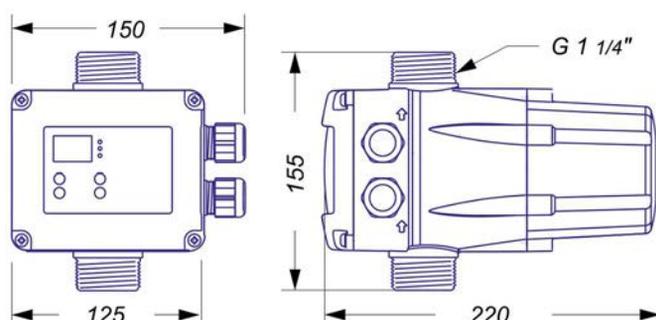
Réf.	Description	I [A]	P max [bar]
1~230V/1~230V			
C/DIGIPLUS	DIGIPLUS	16	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** Certifié eau potable
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Démarrage par détection de pression
Arrêt par détection de débit nul (mode manodébitmétrique) ou par détection de pression (mode pressostatique)
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/1~ 230V
- **Pression de démarrage** Réglable entre 0,5 et 7 bar
- **Pression d'arrêt** Réglable entre 1 et 8 bar
- **Ø Entrée-sortie** 5/4"M - 5/4"M
- **Temporisation avant arrêt** +/- 10 secondes (en manodébitmétrique)
- **Equipement** Ecran digital pour affichage pression ou intensité en temps réel et pour configuration
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité
Cycles démarrage/arrêt trop fréquents
- **Température max du liquide** Jusque +50°C
- **Classe de protection** IP 65
- **Accessoires fournis** Presse-étoupes
- **Certification** CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
DIGIPLUS	5/4"	1,3

Description

Un régulateur électronique se place au refoulement de la pompe et sert de système de commande automatique de celle-ci en lisant les paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe. Lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. Le régulateur associé à une pompe constitue un groupe hydrophore.



Le contrôleur électronique ONEMATIC est compact, facile à installer et présente un orifice de refoulement vertical de Ø 5/4".

Il démarre la pompe par baisse de pression et peut arrêter la pompe selon deux modes de fonctionnement:

- Soit manodébitométrique: Le régulateur arrête la pompe par manque de débit quelques secondes après la fin de la prise d'eau
- Soit pressostatique: Le régulateur arrête la pompe lorsqu'une pression haute définie sur l'appareil est atteinte

Il est équipé d'un écran digital permettant d'afficher en temps réel diverses informations de fonctionnement. Divers boutons et voyants lumineux complètent la façade du régulateur pour un réglage et une utilisation intuitive.

Il intègre plusieurs systèmes de sécurité qui obligent l'arrêt de la pompe en cas d'avarie.

Le ONEMATIC convient pour des alimentations électriques mono/tri 220Volts ou triphasée 400Volts et pour des moteurs de maximum 10A.

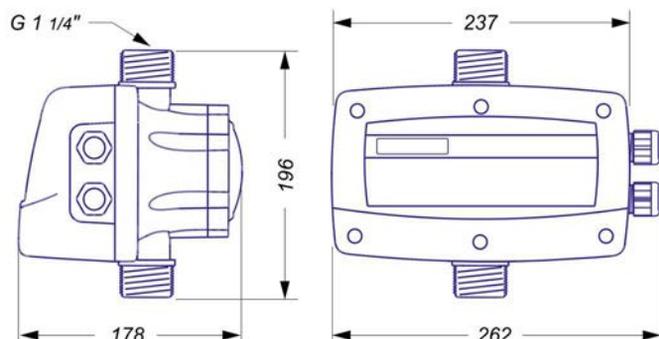
Réf.	Description	I [A]	P max [bar]
230/400V			
ONEMATIC	ONEMATIC	10	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** : Certifié eau potable
- **Utilisations** : Domestique, agricole, industrielle
- **Application** : Installation hydrophore
- **Fonctionnement** : Démarrage par détection de pression
Arrêt par détection de débit nul (mode manodébitométrique) ou par détection de pression (mode pressostatique)
- **Tension d'entrée/sortie** : 1~ 230V/1~ 230V
3~ 230V/3~ 230V
3~ 400V/3~ 400V
- **Pression de démarrage (manodébitométrique)** : Réglable entre 1 et 5 bar
- **Pression de démarrage (pressostatique)** : Réglable entre 1 et 6,5 bar
- **Pression d'arrêt** : Réglable entre 1,5 et 7 bar
- **Ø Entrée-sortie** : 5/4"M - 5/4"M
- **Temporisation avant arrêt** : +/- 10 secondes (en manodébitométrique)
- **Équipement** : Ecran digital pour affichage et pour configuration
- **Sécurité** : Manque d'eau
Surintensité
Court-circuit
- **Température max du liquide** : Jusque +40°C
- **Classe de protection** : IP 55
- **Accessoires fournis** : Presse-étoupes
- **Certification** : CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
ONEMATIC	5/4"	3,3

Accessoires

Régulateurs électroniques

Cartes électroniques

Description

Carte électronique de rechange pour régulateur électronique.



Réf.	Description
<i>K02CIR</i>	Carte CONTROLMATIC
<i>OPT/CR</i>	Carte OPTIMATIC

Manomètres

Description

Manomètre de rechange pour régulateur électronique.



Réf.	Description
<i>K02/MA</i>	Manomètre pour CONTROLMATIC
<i>OPT/MA</i>	Manomètre pour OPTIMATIC

Membranes

Description

Membrane de rechange pour régulateur électronique.



Réf.	Description
<i>K02/ME</i>	Membrane pour CONTROLMATIC

Consoles murales

Description

Console murale en acier inox pour placement d'un régulateur au mur.

Idéal pour l'installation déportée d'un régulateur ou pour le placer au refoulement d'une pompe immergée.



Réf.	Description
<i>K/C1</i>	Console murale CONTROLMATIC
<i>V/COOPTI</i>	Console murale OPTIMATIC

Raccords

Description

Raccord à placer entre la pompe et le régulateur électronique.



Réf.	Description
<i>U6341LC</i>	Union 6341 - Ø 1"
<i>COMP3R1PCE</i>	Raccord compteur Ø 5/4"F x 1"

Câbles

Description

Cordon d'alimentation 3G1,5mm² avec fiche mâle moulée pour régulateur électronique.
Longueur : 3m



Réf.	Description
<i>CORDON</i>	Cordon EURO CAVI

HI TECH



COELBO
PUMP DRIVERS

Variateurs de vitesse

Généralités variateurs

La variation de fréquence fonctionne selon le principe suivant : quelque soit le débit que la pompe doit fournir, la fréquence de rotation de cette dernière s'adapte afin que la pression dans le réseau de distribution demeure constante. Cela reste vrai pour autant que la pompe puisse assurer une telle pression en fonction de sa courbe de performances (voir le schéma ci-dessous).



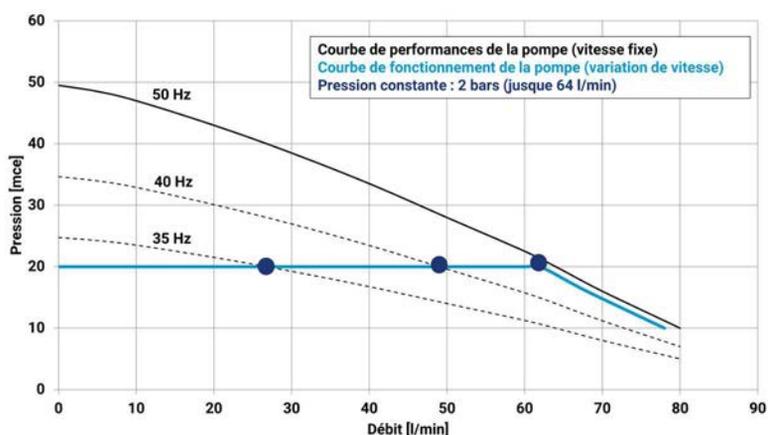
Avantages de la variation de vitesse

- Pression constante quelque soit le débit demandé, pour un grand confort d'utilisation
- Economies d'énergie grâce à la fréquence de fonctionnement modulée et l'absence de pic d'intensité au démarrage
- Durabilité accrue via le système de démarrage/arrêt progressif (SOFT START/STOP)
- Impact écologique grâce à une consommation électrique mieux contrôlée et optimisée par rapport à la consommation en eau

Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'un variateur de vitesse est simple et se base sur une mesure de pression et de débit.

1. Lorsque l'installation est à l'arrêt, la pression qui règne dans les conduites est la pression de consigne imposée par le variateur.
2. Lorsqu'un utilisateur ouvre un robinet de consommation, la pression diminue légèrement et le variateur de vitesse détecte cette chute.
3. Le variateur ayant pour but de conserver une pression constante sur l'installation, il commande le démarrage progressif (SOFT START) de la pompe directement.



4. La pompe alimente alors en direct la ou les prise(s) d'eau et le variateur fait varier la vitesse de rotation du moteur pour que la pression reste constante quel que soit le débit consommé.
5. A la fermeture de la dernière prise d'eau, lorsque tous les robinets sont fermés, la pompe continue à fonctionner afin de stabiliser la pression sur la pression de consigne. Le variateur diminue progressivement la vitesse de rotation de la pompe jusqu'à son arrêt complet (SOFT STOP).
6. Le système est de nouveau à l'arrêt, la pression dans les conduites est la pression de consigne du variateur. Tout est prêt pour une prochaine mise en marche.

Il existe deux types de variateurs de vitesse : les variateurs in-line et les variateurs déportés.

Les variateurs in-line sont traversés par le liquide pompé et se placent au refoulement de la pompe. Le passage de l'eau à travers le variateur assure la mesure de pression, de débit ainsi que le refroidissement du dispositif.

Les variateurs déportés, sans contact avec le liquide pompé, sont refroidis par convection naturelle et reçoivent l'information de pression via une sonde placée sur la conduite de refoulement de la pompe.

Il est obligatoire de placer un réservoir hydrophore au refoulement de la pompe afin de stabiliser la pression à l'arrêt de cette dernière. De petits volumes peuvent suffire, tels que 2 ou 8 litres.

Exemples de groupes hydrophores avec variateurs de vitesse



Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. La spécificité de ce système est de faire varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé en aval, de sorte à maintenir une pression fournie constante (à une valeur définie par l'utilisateur). De ce fait, un variateur de fréquence permet un plus grand confort pour les utilisateurs et des économies d'énergie.



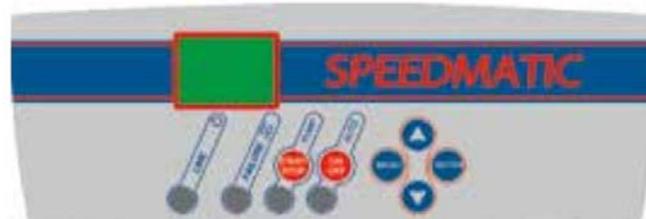
Le variateur de fréquence SPEEDMATIC est compact, facile à installer au refoulement de la pompe et présente un orifice de refoulement vertical. Il est équipé d'un écran digital permettant un paramétrage aisé de l'appareil et un affichage de toutes les informations utiles en cours d'utilisation. Plusieurs boutons poussoirs et voyants lumineux complètent la façade pour une utilisation et un contrôle intuitif.

Le variateur de fréquence SPEEDMATIC intègre également toute une série de protections. Il convient pour des alimentations électriques monophasées 230 Volts 50 Hz et pour des pompes d'une intensité nominale maximum de 12 A. Selon la tension du moteur et son intensité, nous proposons 2 modèles de SPEEDMATIC : SP 12 MM et SP 10 MT. Il est fortement conseillé de placer en sortie du variateur de fréquence un petit réservoir hydrophore de quelques litres.

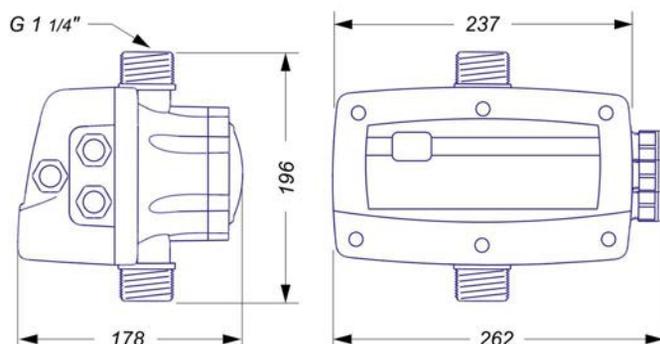
Réf.	Description	I [A]
1~230V/1~230V		
SPMM12	SPEEDMATIC SP 12MM	12
1~230V/3~230V		
SPMT10	SPEEDMATIC SP 10MT	10

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/1~ 230V
1~ 230V/3~ 230V
- **Plage de pression** De 0,5 à 8 bar
- **Ø Entrée-sortie** 5/4"M - 5/4"M
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité
Problème de tension
Court-circuit
- **Température max du liquide** Jusque +40°C
- **Classe de protection** IP 55
- **Accessoires fournis** Câbles
Presse-étoupes
- **Certification** CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	Poids
12MM	5/4"	2,5
10MT	5/4"	2,5

Accessoires

Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. La spécificité de ce système est de faire varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé en aval, de sorte à maintenir une pression fournie constante (à une valeur définie par l'utilisateur). De ce fait, un variateur de fréquence permet un plus grand confort pour les utilisateurs et des économies d'énergie.

Le variateur de fréquence SPEEDBOX est compact et facile à installer. Il est fixé sur un support ou un mur proche de la pompe mais il n'est pas inséré dans les tuyauteries et n'est pas traversé par le liquide. Il est en contact avec la pression régnant sur le réseau via une sonde de pression qui est installée sur le refoulement de la pompe. Le variateur est équipé d'un écran digital permettant un paramétrage aisé de l'appareil et un affichage de toutes les informations utiles en cours d'utilisation. Plusieurs boutons poussoirs et voyants lumineux complètent la façade pour une utilisation et un contrôle intuitif.

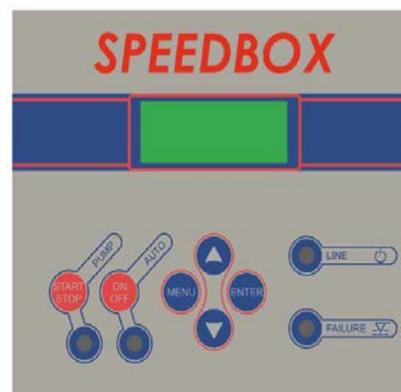


Le variateur de fréquence SPEEDBOX intègre également toute une série de protections. Il convient pour des alimentations électriques monophasées 230 Volts 50 Hz ou triphasée 230/400 Volts 50 Hz. Selon les modèles, l'intensité nominale maximale admise varie. Pour un fonctionnement optimal, il est fortement conseillé de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

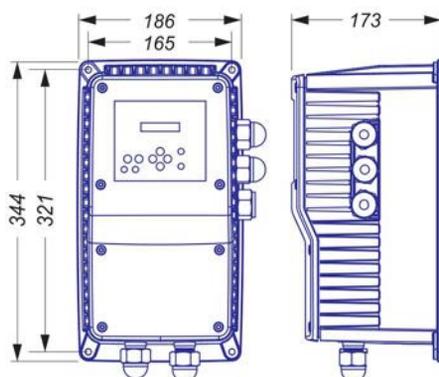
Réf.	Description	I [A]
1~230V/1~230V		
SPB0112MM	SPEEDBOX 1112 MM + Sonde TR 10	12
1~230V/3~230V		
SPB01010MT	SPEEDBOX 1010 MT + Sonde TR 10	10
3~400V/3~400V		
SPB01309TT	SPEEDBOX 1309 TT + Sonde TR 10	9
SPB01314TT	SPEEDBOX 1314 TT + Sonde TR 10	14

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/1~ 230V
1~ 230V/3~ 230V
3~ 400V/3~ 400V
- **Plage de pression** De 0,5 à 25 bar
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité
Problème de tension
Court-circuit
- **Température max du liquide** Jusque +50°C
- **Classe de protection** IP 55
- **Accessoires fournis** Sonde de pression 4-20 mA
Câbles
Presse-étoupes
- **Certification** CE - ACS



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
1112MM	3,5
1010MT	4,5
1309TT	4,5
1314TT	4,5

Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. La spécificité de ce système est de faire varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé en aval, de sorte à maintenir une pression fournie constante (à une valeur définie par l'utilisateur). De ce fait, un variateur de fréquence permet un plus grand confort pour les utilisateurs et des économies d'énergie.

Le variateur de fréquence SPEEDBOX DUO est compact et facile à installer. Il est fixé sur un support ou un mur proche de la pompe mais il n'est pas inséré dans les tuyauteries et n'est pas traversé par le liquide. Il est en contact avec la pression régnant sur le réseau via une sonde de pression qui est installée sur le refoulement des pompes. Il permet la commande automatique de 2 pompes en alternance ou en simultané avec variation de vitesse en fonction du débit demandé. Le variateur est équipé d'un écran digital permettant un paramétrage aisé de l'appareil et un affichage de toutes les informations utiles en cours d'utilisation. Plusieurs boutons poussoirs et voyants lumineux complètent la façade pour une utilisation et un contrôle intuitif.

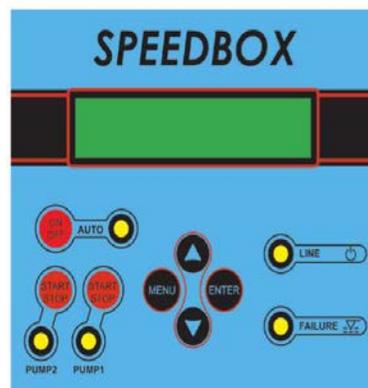
Le variateur de fréquence SPEEDBOX DUO intègre également toute une série de protections. Le SPEEDBOX DUO convient pour une alimentation électrique monophasée 230 Volts 50 Hz, pour alimenter des moteurs en mono ou en tri 230Volts. Pour un fonctionnement optimal, il est fortement conseillé de placer au refoulement de la pompe un petit réservoir hydrophore de petit volume.



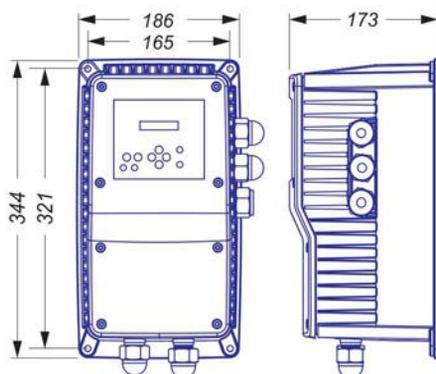
Réf.	Description	I [A]
1~230V/1(3)~230V		
SPBODUO	SPEEDBOX DUO + Sonde TR 10	12 (10)

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/1~ 230V
1~ 230V/3~ 230V
- **Plage de pression** De 0,5 à 25 bar
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité
Problème de tension
Court-circuit
Jusque +50°C
- **Température max du liquide**
- **Classe de protection** IP 65
- **Accessoires fournis** Sonde de pression 4-20 mA
Câbles
Presse-étoupes
- **Certification** CE - ACS



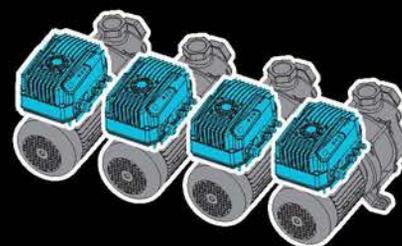
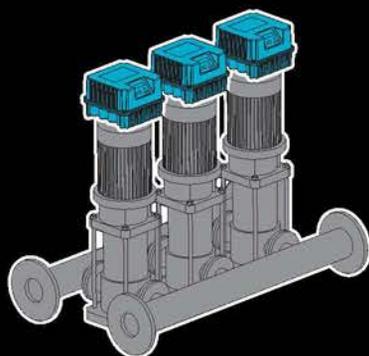
Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
DUO	4,8

Accessoires

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE VARIATEURS POUR LE CONTRÔLE DES POMPES



Accessoires

VARIABLE **S**PEED **CO**NTROLLER

MIDA

nastec.eu

NASTEC®
> we move it faster >

Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. Un variateur fait varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé de sorte à maintenir une pression constante (valeur définie par l'utilisateur). Un variateur de fréquence permet un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie.



Le MIDA est compact, simple à installer, intuitif à configurer et extrêmement robuste. Il est recommandé pour la commande de pompe de puits profonds ou pour des moteurs de pompes industrielles. Dans certains cas de figure, il peut être nécessaire d'ajouter un filtre de sortie. Ces appareils peuvent être proposés jusqu'à une intensité moteur de 44 A. Le variateur MIDA peut être fixé sur un support mural ou directement sur le moteur de la pompe. Il est en contact avec la pression régnant sur le réseau via une sonde installée au refoulement de la pompe. La configuration du MIDA s'effectue via l'application NASTECnow par communication Bluetooth (configuration complète, monitoring, dépannage à distance).

Le variateur de fréquence MIDA intègre également toute une série de protections. Il convient pour des alimentations électriques monophasées 230 Volts 50 Hz ou triphasée 400 Volts 50 Hz. Pour un fonctionnement optimal, il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

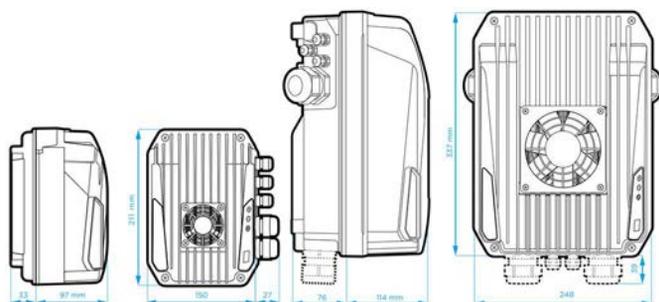
Réf.	Description	I [A]
1~230V/3~230V		
N/M2050131	MIDA M205-0131	5
N/M2070131	MIDA M207-0131	7
3~400V/3~400V		
N/M4060131	MIDA M406-0131	6
N/M4090131	MIDA M409-0131	9
N/M4140131	MIDA M414-0131	14

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Connexions** 2 x Sorties numériques configurables
NO/NF (mache moteur + alarme)
4 x Entrées analogiques
4 x Entrées numériques configurables
NO/NF
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/3~ 230V (MIDA 200)
3~ 400V/3~ 400V (MIDA 400)
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité/sous-intensité
Problème de tension
Surchauffe
- **Température ambiante** De -10°C à +40°C
- **Classe de protection** IP 66
- **Accessoires fournis** Presse-étoupes



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
M205	2,5
M207	2,5
M406	2,5
M409	2,5
M414	10

Accessoires

Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. Un variateur fait varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé de sorte à maintenir une pression constante (valeur définie par l'utilisateur). Un variateur de fréquence permet un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie.



Le VASCO est compact, simple à installer, intuitif à configurer et extrêmement robuste. Il est recommandé pour la commande de pompes de puits profonds ou pour des moteurs de pompes industrielles. Dans certains cas de figure, il peut être nécessaire d'ajouter un filtre de sortie. Ces appareils peuvent être proposés jusqu'à une intensité moteur de 38 A. Le variateur VASCO doit être fixé sur un support mural. Il est en contact avec la pression régnant sur le réseau via une sonde installée au refoulement de la pompe. La configuration du VASCO s'effectue soit via l'écran intégré soit via l'application NASTECNow par communication Bluetooth (configuration complète, monitoring, dépannage à distance).

Le variateur de fréquence VASCO intègre également toute une série de protections. Il convient pour des alimentations électriques monophasées 230 Volts 50 Hz. Pour un fonctionnement optimal, il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

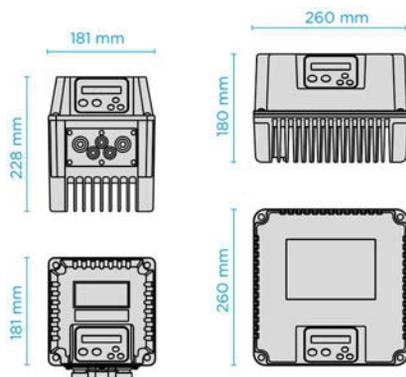
Réf.	Description	I [A]
1~230V/3~230V		
N/V2090121	VASCO V209-0121	9
N/V2140121	VASCO V214-0121	14
N/V2180121	VASCO V218-0121	18
N/V2250121	VASCO V225-0121	25

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Connexions** 4 x Sorties numériques configurables NO/NF
4 x Entrées analogiques
4 x Entrées numériques configurables NO/NF
- **Tension d'entrée/sortie** 1~ 230V/3~ 230V
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité/sous-intensité
Problème de tension
Surchauffe
- **Température ambiante** De -10°C à +40°C
- **Classe de protection** IP 55
- **Accessoires fournis** Presse-étoupes



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V209	4,0
V214	4,3
V218	7,2
V225	7,2

Description

Un variateur de fréquence sert de système de commande automatique de la pompe par lecture des paramètres de pression et de débit sur l'installation. En cas de prise d'eau (baisse de pression), il démarre la pompe et lorsque la prise d'eau se coupe (débit nul), il arrête la pompe. Un variateur fait varier la vitesse de rotation du moteur (entre 30 et 50 Hz) en fonction du débit demandé de sorte à maintenir une pression constante (valeur définie par l'utilisateur). Un variateur de fréquence permet un plus grand confort d'utilisation et des économies d'énergie.



Le VASCO est compact, simple à installer, intuitif à configurer et extrêmement robuste. Il est recommandé pour la commande de pompes de puits profonds ou pour des moteurs de pompes industrielles. Dans certains cas de figure, il peut être nécessaire d'ajouter un filtre de sortie. Ces appareils peuvent être proposés jusqu'à une intensité moteur de 268 A. Le variateur VASCO doit être fixé sur un support mural. Il est en contact avec la pression régnant sur le réseau via une sonde installée au refoulement de la pompe. La configuration du VASCO s'effectue soit via l'écran intégré soit via l'application NASTECCNow par communication Bluetooth (configuration complète, monitoring, dépannage à distance).

Le variateur de fréquence VASCO intègre également toute une série de protections. Il convient pour des alimentations électriques triphasées 400 Volts 50 Hz. Pour un fonctionnement optimal, il est obligatoire de placer au refoulement de la pompe un réservoir hydrophore de petit volume.

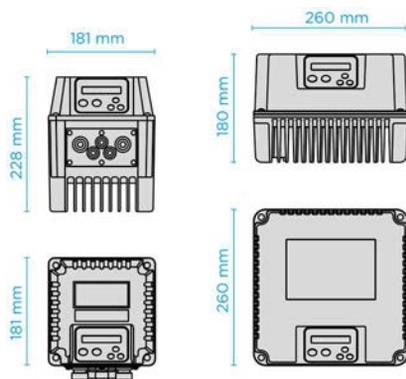
Réf.	Description	I [A]
3~400V/3~400V		
N/V4060121	VASCO V406-0121	6
N/V4090121	VASCO V409-0121	9
N/V4140121	VASCO V414-0121	14
N/V4180121	VASCO V418-0121	18
N/V4250121	VASCO V425-0121	25
N/V4300121	VASCO V430-0121	30

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau claire
- **Utilisations** Domestique, agricole, industrielle
- **Application** Installation hydrophore
- **Fonctionnement** Maintien d'une pression constante
- **Connexions** 4 x Sorties numériques configurables NO/NF
4 x Entrées analogiques
4 x Entrées numériques configurables NO/NF
- **Tension d'entrée/sortie** 3~ 400V/3~ 400V (VASCO 400)
- **Sécurité** Manque d'eau
Surintensité/sous-intensité
Problème de tension
Surchauffe
- **Température ambiante** De -10°C à +40°C
- **Classe de protection** IP 55
- **Accessoires fournis** Presse-étoupes



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V406	4,4
V409	4,4
V414	7,0
V418	7,0
V425	7,0
V430	7,2

Accessoires

Variateurs de vitesse

Réservoirs hydrophores

Description

Réservoir hydrophore cylindrique à diaphragme en caoutchouc BUTYL à placer au refoulement d'un groupe hydrophore avec variateur de vitesse.
Avec ou sans accessoires de raccordement.



Réf.	Description	P2 [kW]	Couleur	C [μF]
Réservoirs				
RHAPT3	APT 3	-	-	3 L
RHAPT8	APT 8	-	-	8 L
Kits				
K/PWB2ACC	Réservoir	-	-	3 L
K/PWB8ACC	Réservoir	-	-	8 L

Coffret pour filtre

Description

Coffret métallique pour placement du filtre de sortie dV/dt, avec presse-étoupes d'entrée et de sortie de câble, avec percements de ventilation.



Réf.	Description
N/COFFIL1	Coffret pour filtre DV/DT

Filtre de sortie

Description

Filtre de sortie à placer sur le circuit électrique d'un variateur de vitesse, entre le variateur et le moteur, afin de réduire les pics de tension en cas de câble de grande longueur.



Réf.	Description	I [A]
230/400V		
N/FDVDT14	Filtre DV/DT - 14 A	14
N/FDVDT32	Filtre DV/DT - 32 A	32

Sonde de pression

Description

Sonde de pression 4-20mA pour prise de pression pour variateur de vitesse.



Réf.	Description
N/SONDVA16	Sonde de pression 4-20 mA

vigilec zero

Commande et protection de pompes

toscano

"Un partenaire pour tous vos projets"

PUMPING SOLUTIONS

Produits et solutions pour tous types d'applications de pompage, adaptés à vos besoins



Module WiFi TPUMP-W

Prochainement avec communication WiFi

Commande électronique enfichable



Accessoires

Description

Le coffret V1Z constitue un équipement de commande et de protection pour UNE pompe monophasée/triphasée 230 Volts et triphasée 400 Volts. Il convient très bien pour le contrôle de groupes de surpression, d'équipements de puits, de groupes hydrophores, etc.

Ce coffret contient plusieurs protections électriques, notamment contre le manque de phase, les surtensions, les surintensités, les sous-intensités, le manque d'eau, les erreurs de raccordement, etc. Il permet la commande du moteur via un interrupteur externe et une sécurité manque d'eau temporisée via détecteur de débit. Le coffret V1Z existe pour plusieurs tensions d'alimentation et pour différentes puissances de moteur.

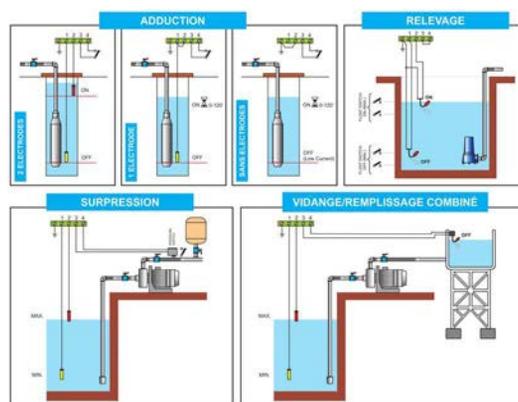
Ce coffret comporte les éléments suivants : disjoncteur, contacteur, module de contrôle (avec écran digital), bornier de commande, bouton AUTO-OFF-MANU, presse-étoupes.



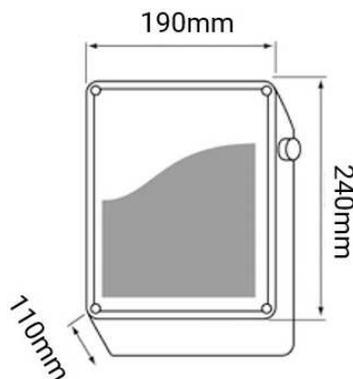
Réf.	Description	I [A]
1~230V/3~230V		
COF1ZM	V1Z - 230V	18
3~400V		
COF1ZT	V1Z - 400V	18
COF1ZFT	V1Z-F - 400V	25

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Commande et protection de moteur
- **Tension d'alimentation** Monophasé/Triphasé 230V
Triphasé 400V
- **Intensité max** 18A pour le V1Z
22A pour le V1Z-F
- **Protection** Surintensité (réglable)
Sous-intensité (réglable)
Manque de phase
Défaut de câble
Erreur de raccordement
- **Détection de manque d'eau** Par sondes (avec tempo)
Par flotteur
Par flowswitch (avec tempo)
- **Temporisation de réarmement** Réglable de 0 à 2 heures en cas de manque d'eau
- **Contat de commande** LP ou tension de 6 à 250VAC/VDC
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 56
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V1Z 230	1,8
V1Z 400	1,8
V1Z-F 400	1,8

Description

Le coffret V1ZB constitue un équipement de commande et de protection pour UNE pompe de relevage monophasée/triphasée 230 Volts et triphasée 400 Volts. Il est spécifiquement conçu pour le contrôle d'une pompe de relevage ou vide-cave.

Ce coffret contient plusieurs protections électriques, notamment contre le manque de phase, les surtensions, les surintensités, les erreurs de raccordement, etc. Il permet la commande de la pompe via des sondes conductives ou un ou plusieurs flotteurs. Une alarme niveau trop haut est également présente, via un buzzer intégré au coffret et un contact de report d'alarme. Le coffret V1ZB existe pour plusieurs tensions d'alimentation.

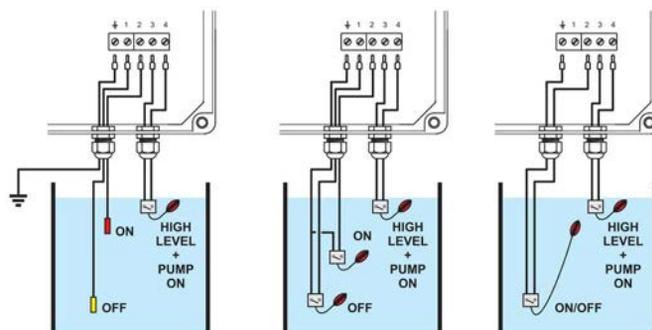
Ce coffret comporte les éléments suivants : disjoncteur, contacteur, module de contrôle (avec écran digital), bornier de commande, contact KLIXON, buzzer d'alarme, bouton AUTO-OFF-MANU, presse-étoupes.



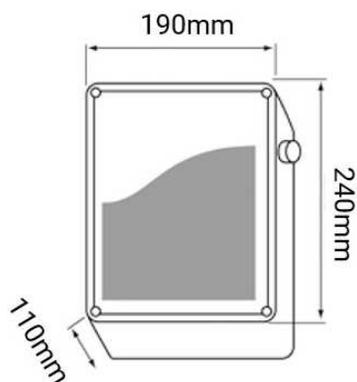
Réf.	Description	I [A]
1~230V/3~230V		
COFV1ZBM	V1ZB - 230V	18
3~400V		
COFV1ZBT	V1ZB - 400V	18

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Pompes de relevage
- **Tension d'alimentation** Monophasé/Triphasé 230V
Triphasé 400V
- **Intensité max** 18A
- **Protection** Surintensité (réglable)
Manque de phase
Défaut de câble
Erreur de raccordement
Surchauffe
- **Commande** Par sondes conductives
Par flotteur(s)
- **Alarme niveau trop haut** Par flotteur
- **Niveau sonore du buzzer d'alarme** 90 dB
- **Contat d'alarme** 10A - 250VAC
- **Dégommage automatique** En cas de non-fonctionnement pendant 23h, mise en rotation < 1 second
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 66
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V1ZB 230	1,8
V1ZB 400	1,8

Accessoires

Description

Le coffret V2ZBS constitue un équipement de commande et de protection pour DEUX pompes de relevage monophasées 230V, triphasées 230V ou triphasées 400V. Il est spécifiquement conçu pour le contrôle de deux pompes de relevage ou vide-cave avec fonctionnement en alternance.

Ce coffret contient plusieurs protections électriques, notamment contre le manque de phase, les surtensions, les surintensités, les erreurs de raccordement, etc. Il permet la commande de la pompe via 3 ou 4 flotteurs, via une sonde piézométrique ou des sondes conductives (via un module supplémentaire non-inclu). Une alarme niveau trop haut est également présente, via un buzzer intégré au coffret et un contact de report d'alarme. Le coffret V2ZBS est bi-tension, avec sélection de la tension via un contact intégré au coffret.

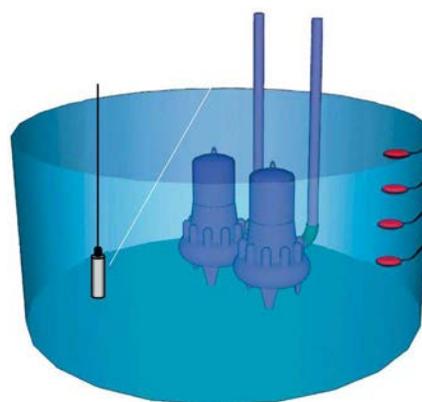
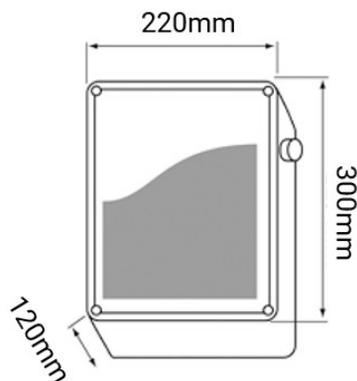
Ce coffret comporte les éléments suivants : sectionneur général, contacteurs, fusibles, module de contrôle (avec écran digital), bornier de commande, contacts KLIXON, buzzer d'alarme, boutons AUTO-OFF-MANU, presse-étoupes.



Réf.	Description	I [A]
230V/400V		
COFR2V	V2ZBS	12
COFR2VF	V2ZBS-F	22

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Pompes de relevage
- **Tension d'alimentation** Monophasé/Triphasé 230V
Triphasé 400V
- **Intensité max** 12A pour V2ZBS
22A pour V2ZBS-F
- **Protection** Surintensité (réglable)
Manque de phase
Défaut de câble
Erreur de raccordement
Surchauffe
- **Commande** Par sondes conductives
Par flotteurs
Par sonde piézométrique 4-20mA
- **Alarme niveau trop haut** Par flotteur
- **Niveau sonore du buzzer d'alarme** 90 dB
- **Contat d'alarme** NO - 5A - 250VAC
- **Dégommage automatique** En cas de non-fonctionnement pendant 23h, mise en rotation < 1 seconde
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 65
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C

**Dimensions [mm] et poids [kg]**

Modèle	Poids
V2ZBS	3,5
V2ZBS-F	3,5

Description

Le coffret V1ZS constitue un équipement de commande et de protection pour UNE pompe monophasée/triphasée 230 Volts et triphasée 400 Volts. Il est spécifiquement conçu pour le contrôle de groupes hydrophores ou de groupes de surpression.

Ce coffret contient plusieurs protections électriques, notamment contre le manque de phase, les surtensions, les surintensités, etc. Il permet la commande de la pompe via un pressostat, une sonde de pression 4-20 mA ou tout autre interrupteur. Une alarme est également présente, avec contact de report d'alarme. Le coffret V1ZS existe pour plusieurs tensions d'alimentation.

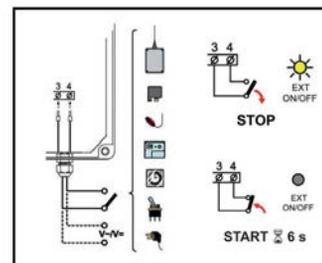
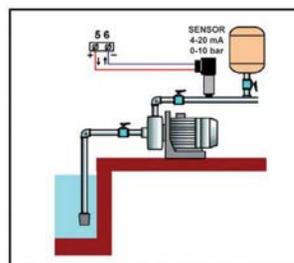
Ce coffret comporte les éléments suivants : dijoncteur, contacteur, module de contrôle (avec écran digital), bornier de commande, contact KLIXON, bouton AUTO-OFF-MANU, presse-étoupes.



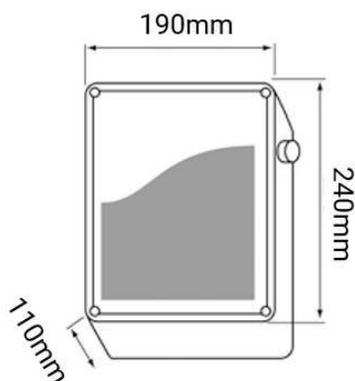
Réf.	Description	I [A]
1~230V/3~230V		
COFV1ZSM	V1ZS - 230V	18
3~400V		
COFV1ZST	V1ZS - 400V	18

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Groupe hydrophore, groupe de surpression
- **Tension d'alimentation** Monophasé/Triphasé 230V
Triphasé 400V
- **Intensité max** 18A
- **Protection** Surintensité (réglable)
Manque de phase
Défaut de câble
Surchauffe
- **Commande** Par pressostat ou autre interrupteur
Par sonde de pression 4-20 mA
- **Contat d'alarme** 5A - 250VAC
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 66
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V1ZS 230	1,8
V1ZS 400	1,8

Description

Le coffret V2ZPS constitue un équipement de commande et de protection pour DEUX pompes monophasées 230V, triphasées 230V ou triphasées 400V. Il est spécifiquement conçu pour le contrôle de groupes hydrophores ou de groupes de surpression.

Ce coffret contient plusieurs protections électriques, notamment contre le manque de phase, les surtensions, les surintensités, etc. Il permet la commande de la pompe via deux pressostats, une sonde de pression 4-20 mA ou tout autre interrupteur. Une alarme est également présente, avec contact de report d'alarme. Le coffret V2ZPS est bi-tension, avec sélection de la tension via un contact intégré au coffret.

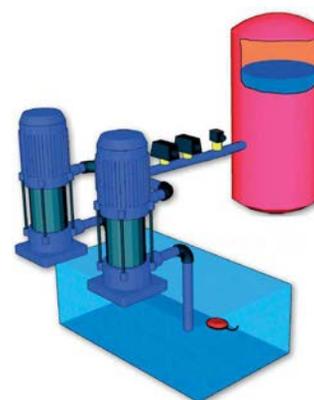
Ce coffret comporte les éléments suivant : sectionneur général, contacteurs, module de contrôle (avec écran digital), bornier de commande, contacts KLIXON, fusibles, boutons AUTO-OFF-MANU, presse-étoupes.



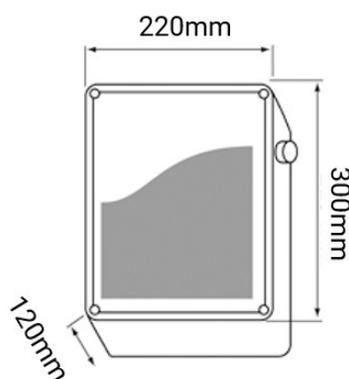
Réf.	Description	I [A]
230/400V		
COFR2VP	V2ZPS	12

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Groupe hydrophore, groupe de surpression
- **Tension d'alimentation** Monophasé/Triphasé 230V
Triphasé 400V
- **Intensité max** 12A
- **Protection** Surintensité (réglable)
Manque de phase
Défaut de câble
Surchauffe
Démarrages/arrêts fréquents
- **Commande** Par pressostats ou autre interrupteur
Par sonde de pression 4-20 mA
- **Contact d'alarme** NO - 5A - 250VAC
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 65
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V2ZPS	3,5

Description

Le coffret V1XP est spécifiquement conçu pour permettre l'intégration d'un condensateur sur le circuit d'alimentation d'une pompe monophasée 230 Volts et permet de plus la commande et la protection thermique du moteur de la pompe. Il est particulièrement adapté pour les pompes de puits ou les pompes de surface.

Ce coffret contient un bornier pour le raccordement d'un condensateur ainsi qu'un bornier pour placer un élément de commande (pressostat, flotteur, etc.). Une protection contre la surintensité (réglable) est également intégrée.

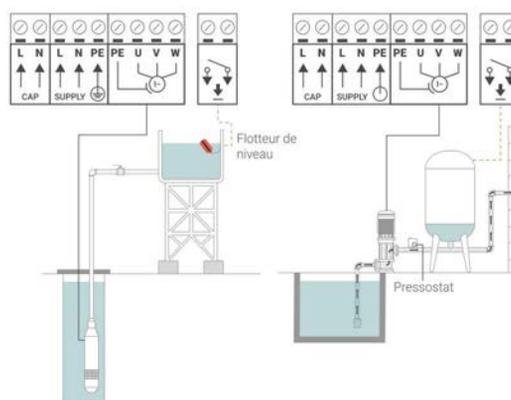
Ce coffret comporte les éléments suivants : voyants lumineux d'état et d'alarme, bornier de commande, bornier pour condensateur, bouton ON-OFF, presse-étoupes.



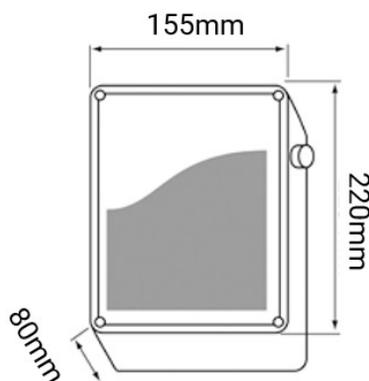
Réf.	Description	C [μF]	I [A]
1~230V			
COFV1XP	V1XP	A ajouter	12A

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Pompe de puits, pompe de surface
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V
- **Intensité max** 12A
- **Protection** Surintensité (réglable)
- **Commande** Par pressostat
Par flotteur
- **Capacité de raccordement** 10mm² (puissance)
4mm² (commande)
- **Classe de protection** IP 65
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
V1XP	0,7

BEACON BOX

toscano

Description

Le coffret d'alarme lumineuse BEACON BOX permet une signalisation par lampe FLASH LED rouge qui se déclenche en cas de fermeture d'un contact libre de potentiel. Ce contact peut venir directement d'un flotteur, d'une interrupteur ou d'un contact de report d'alarme d'un autre coffret électrique.

Ce coffret est destiné principalement à des installations de relevage.

- **Application** Installation de relevage
- **Alarme** Lampe 24VDC FLASH à diodes LED rouge
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V
- **Consommation maximum** 15W
- **Commande** Par flotteur
Par contact LP de report d'alarme
- **Protection** Court-circuit
- **Capacité de raccordement** 2,5mm²
- **Classe de protection** IP65
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C
- **Dimensions / poids** 305/102/105mm / 0,7kg



Réf.	Description
1~230V	
T/BEACBOX	BEACON-BOX

SENTINEL 2

Description

Il s'agit d'un dispositif d'alarme sonore signalant un niveau d'eau critique, détecté par un flotteur par exemple. Il se connecte à une prise de courant 230 Volts et peut-être actionné par un flotteur de détection de niveau à contact libre de potentiel. Il permet, par un relai intégré (0,5 A – 220 Volts), le report de l'alarme à distance (contact inverseur libre de potentiel).

Le dispositif peut être alimenté par une batterie de 9 Volts (6LR61) afin de fonctionner même en cas de panne sur le réseau. Dans ce cas, le relais du report d'alarme à distance ne fonctionne pas.

- **Application** Installation de relevage
- **Alarme** Buzzer intégré
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50Hz
- **Relais intégré pour report** 0,5A - 230V
- **Commande** Par flotteur
Par contact LP
- **pile (non incluse)** 9 Volts (6LR61)
- **Température** de 0°C à +50°C
- **Dimensions / poids** 105/55/46mm / 0,16kg



Réf.	Description
SENTI2	SENTINEL 2

ALARM BOX

toscano

Description

Le coffret d'alarme sonore et lumineuse ALARM BOX permet une signalisation par buzzer et par voyant LED rouge qui se déclenche en cas de fermeture d'un contact libre de potentiel. Ce contact peut venir directement d'un flotteur, d'un interrupteur, d'un contact de report d'alarme d'un autre coffret électrique ou de 2 sondes conductives.

Il contient une batterie rechargeable permettant une continuité du fonctionnement en cas de coupure de courant. Un bouton TEST permet la vérification du bon fonctionnement de l'alarme et un bouton RESET permet la coupure de l'alarme même avec le contact d'alarme fermé. Un contact de report d'alarme est également présent dans le coffret.

- **Alarme** Buzzer
Voyant LED
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V
- **Consommation maximum** 2VA
- **Niveau sonore du buzzer** 90dB
- **Autonomie de la batterie** 6 mois
15 heures en mode alarme
- **Commande** Par flotteur
Par sondes conductives
Par contact LP de report d'alarme
- **Capacité de raccordement** 2,5mm²
- **Classe de protection** IP54
- **Température ambiante** De -10°C à +55°C
- **Dimensions / poids** 75/120/50mm / 0,29kg



Réf.	Description
1~230V	
T/ALARMBOX	ALARM-BOX

GSM BOX

toscano

Description

Le coffret d'alarme GSM BOX permet un report d'alarme par SMS ou la commande à distance d'équipement électrique par envoi de SMS via le réseau GSM. En cas d'alarme, l'envoi de SMS est effectué en cas de fermeture d'un contact libre de potentiel. Ce contact peut venir directement d'un flotteur, d'une interrupteur ou d'un contact de report d'alarme d'un autre coffret électrique.

Il contient une batterie rechargeable permettant une continuité du fonctionnement en cas de coupure de courant. Le coffret permet le raccordement de 2 contacts d'entrée (pour piloter l'envoi de SMS) et de 1 contact de sortie (pour faire une commande via SMS). Le dispositif permet l'envoi de SMS sur un maximum de 10 numéros de téléphone. Les messages envoyés par SMS sont personnalisables.

Ce module nécessite une carte microSIM pour pouvoir envoyer les SMS (carte SIM NON COMPRISE) et doit bénéficier d'une bonne couverture réseau là où il est installé.

- **Alarme** Via envoi de SMS
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V
- **Consommation maximum** 5W
- **Nbre de N° de téléphone max** 10
- **Batterie intérieure** Li-ion 3,7V/500mAh
- **Commande** Par flotteur
Par contact LP de report d'alarme
- **Capacité de raccordement** 2,5mm²
- **Classe de protection** IP65
- **Température ambiante** De -10°C à +50°C
- **Dimensions / poids** 205/102/105mm / 0,5kg



Réf.	Description
1~230V	
TOS/GSMBOX	GSM-BOX

Coffrets électriques

Modules embrochables

Description

Modules embrochables de rechange pour coffret électrique de la gamme ZERO.



Réf.	Description
1~230V/3~230V	
TZ1230D	TZ1D-230 pour V1Z-230V
TZ1B230D	TZ1B-230 pour V1ZB-230V
3~400V	
TZ1400D	TZ1D-400 pour V1Z-400V
230/400V	
COFMV2Z	TZ2BS pour V2ZBS
COFMV2ZP	TZ2PS pour V2ZPS

Module pour sondes

Description

Module à ajouter au coffret V2ZBS afin de permettre la commande des pompes de relevage par 4 sondes de niveau conductives.



Réf.	Description
MOD/V2	Module V2ZBS-PROBES

Sondes conductives

Description

Sondes de niveau en acier inoxydable permettant une détection de niveau en utilisant la conductivité du liquide environnant.



Réf.	Description	Couleur
SONDE2/R	SONDE 2/R	Rouge
SONDE2/J	SONDE 2/J	Jaune
SONDE2/B	SONDE 2/B	Bleu

Sondes piézométriques SN 420

Description

Sonde piézométrique 4-20 mA en acier inoxydable permettant la détection de niveau grâce à la pression hydrostatique (colonne d'eau qui se trouve au-dessus d'elle). Plage de hauteurs détectables à sélectionner.



Réf.	Description	Câble
COFV2ZB/02	SN420 - 0...2m	11,5m
COFV2ZB/03	SN420 - 0...2m	25m
COFV2ZB/05	SN420 - 0...5m	11,5m
COFV2ZB/06	SN420 - 0...5m	25m

Sondes de pression TSP

Description

Sonde de pression 4-20 mA en acier inoxydable permettant la mesure de pression sur une installation de pompage, A installer sur la conduite de refoulement. Filet Ø 1/2" M. Fournie avec connecteur.



Réf.	Description	P max [bar]
COFV2ZP/10	TSP - 0...10 bar - Ø 1/2"	10
COFV2ZP/16	TSP - 0...16 bar - Ø 1/2"	16

Monitoring

Description

Boîtier pour connexion à un coffret électrique TOSCANO, enregistrant diverses informations (heures de fonctionnement, nombre de démarrages, alarmes, etc.) et pouvant envoyer des rapports par Bluetooth sur l'application PUMPCHECK (Google Play).



Réf.	Description
TOS/PC	PUMPCHECK

Description

Le système anti black-out ENERBOX est un dispositif de sécurité en cas de coupure de courant. Il assure l'alimentation électrique continue du système de pompage même en cas de tension faible ou absente sur le réseau. En cas de coupure de courant, l'ENERBOX produit une alimentation électrique à partir des batteries. Ces dernières sont maintenues chargées tant que l'alimentation électrique du réseau est présente.

Les applications les plus courantes sont: les systèmes d'alimentation pour les pompes anti-inondation, les systèmes anti-incendie, les systèmes d'extraction des fumées, etc.

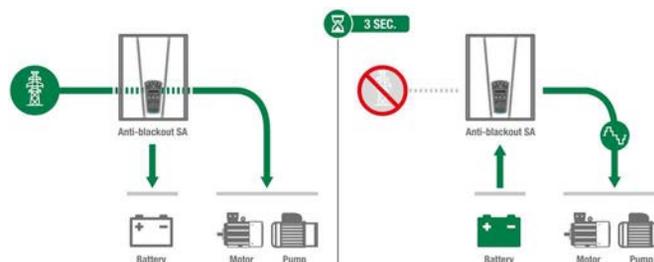
Nous proposons une large gamme d'ENERBOX à sélectionner en fonction de la puissance des moteurs à alimenter. Plusieurs temporisations de back-up sont possibles selon le nombre et le type de batteries installées.



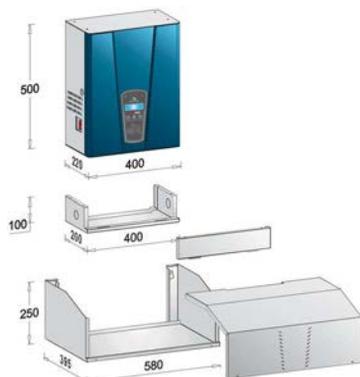
Réf.	Description
600W - 4,8A	
ENBX1301	ENERBOX 1300.1 - 1 heure - 2 batteries 80Ah - 1 étage de batterie(s)
ENBX1302	ENERBOX 1300.2 - 2 heures - 2 batteries 100Ah - 1 étage de batterie(s)
ENBX1303	ENERBOX 1300.3 - 3 heures - 2 batteries 160Ah - 2 étages de batterie(s)
ENBX1304	ENERBOX 1300.4 - 4 heures - 4 batteries 100Ah - 2 étages de batterie(s)
750W - 6,1A	
ENBX1701	ENERBOX 1700.1 - 1 heure - 2 batteries 100Ah - 1 étage de batterie(s)
ENBX1702	ENERBOX 1700.2 - 2 heures - 2 batteries 160Ah - 2 étages de batterie(s)
ENBX1703	ENERBOX 1700.3 - 3 heures - 2 batteries 180Ah - 2 étages de batterie(s)
ENBX1704	ENERBOX 1700.4 - 4 heures - 4 batteries 160Ah - 4 étages de batterie(s)

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Back-up électrique pour pompes
- **Limitation de puissance** 600W (4,8A) pour ENERBOX 1300
750W (6,1A) pour ENERBOX 1700
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50Hz
- **Type de batteries** Batterie de traction
Tension : 12VDC
Durée de vie moyenne : 3ans
- **Contenu du produit** Coffret ENERBOX
Batterie(s) de traction
Goulotte passe-câble
Porte-batterie
Câbles
- **Accessoires conseillés** Couvre-câble (x1)
Couvre-batterie (x le nombre d'étage de batteries)



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
1300.1	60
1300.2	76
1300.3	119
1300.4	1334
1700.1	81
1700.2	124
1700.3	124
1700.4	225

Accessoires

Description

Le système anti black-out ENERBOX est un dispositif de sécurité en cas de coupure de courant. Il assure l'alimentation électrique continue du système de pompage même en cas de tension faible ou absente sur le réseau. En cas de coupure de courant, l'ENERBOX produit une alimentation électrique à partir des batteries. Ces dernières sont maintenues chargées tant que l'alimentation électrique du réseau est présente.

Les applications les plus courantes sont: les systèmes d'alimentation pour les pompes anti-inondation, les systèmes anti-incendie, les systèmes d'extraction des fumées, etc.

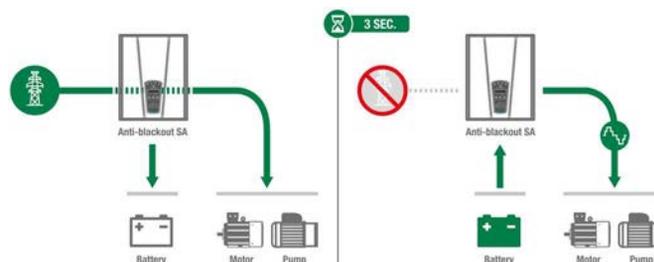
Nous proposons une large gamme d'ENERBOX à sélectionner en fonction de la puissance des moteurs à alimenter. Plusieurs temporisations de back-up sont possibles selon le nombre et le type de batteries installées.



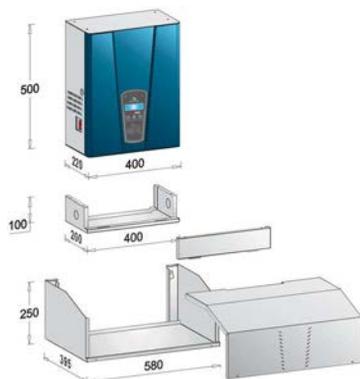
Réf.	Description
1100W - 7,7A	
ENBX2101	ENERBOX 2100.1 - 1 heure - 3 batteries 80Ah - 1 étage de batterie(s)
ENBX2102	ENERBOX 2100.2 - 2 heures - 3 batteries 160Ah - 3 étages de batterie(s)
ENBX2103	ENERBOX 2100.3 - 3 heures - 3 batteries 180Ah - 3 étages de batterie(s)
ENBX2104	ENERBOX 2100.4 - 4 heures - 9 batteries 100Ah - 3 étages de batterie(s)
1500W - 11,8A	
ENBX3101	ENERBOX 3100.1 - 1 heure - 3 batteries 100Ah - 1 étage de batterie(s)
ENBX3102	ENERBOX 3100.2 - 2 heures - 3 batteries 180Ah - 3 étages de batterie(s)
ENBX3103	ENERBOX 3100.3 - 3 heures - 9 batteries 100Ah - 3 étages de batterie(s)
ENBX3104	ENERBOX 3100.4 - 4 heures - 6 batteries 180Ah - 6 étages de batterie(s)

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Back-up électrique pour pompes
- **Limitation de puissance** 1100W (7,7A) pour ENERBOX 2100
1500W (11,8A) pour ENERBOX 3100
- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50Hz
- **Type de batteries** Batterie de traction
Tension : 12VDC
Durée de vie moyenne : 3ans
- **Contenu du produit** Coffret ENERBOX
Batterie(s) de traction
Goulotte passe-câble
Porte-batterie
Câbles
- **Accessoires conseillés** Couvre-câble (x1)
Couvre-batterie (x le nombre d'étage de batteries)



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
2100.1	84
2100.2	175
2100.3	175
2100.4	276
3100.1	114
3100.2	181
3100.3	282
3100.4	332

Couvre-câble

Description

Couvre-câble pour dispositif ENERBOX (non-inclus dans l'article ENERBOX standard)



Réf.	Description
ENBXCOCA	Couvre-câble pour ENERBOX

Couvre-batterie

Description

Couvre-batterie pour dispositif ENERBOX (non-inclus dans l'article ENERBOX standard)
Quantité nécessaire en fonction du nombre d'étage(s) de batterie



Réf.	Description
ENBXCOBT	Couvre-batterie pour ENERBOX

Support batterie

Description

Support pour batterie pour dispositif ENERBOX



Réf.	Description
ENBXSUBT	Support batterie pour ENERBOX

Disjoncteurs unipolaires

Disjoncteurs ETA

Description

Disjoncteur unipolaire pour une protection thermique sur alimentation électrique monophasée. Raccordement par broches FAST-ON. Réarmement manuel. Capuchon de protection non compris.



Réf.	Description	I [A]
DISJ/A	ETA - 3,5 A	3,5
DISJ/B	ETA - 4 A	4
DISJ/C	ETA - 5 A	5
DISJ/D	ETA - 6 A	6
DISJ/E	ETA - 7 A	7
DISJ/F	ETA - 8 A	8
DISJ/G	ETA - 10 A	10
DISJ/H	ETA - 12 A	12
DISJ/I	ETA - 13 A	13
DISJ/J	ETA - 15 A	15
DISJ/K	ETA - 16 A	16

Accessoires pour ETA

Description

Capuchon de protection pour bouton de réarmement de disjoncteur ETA.



Réf.	Description
DISJ/CAP	Capuchon transparent pour ETA

Disjoncteurs MT

Disjoncteurs MT

Description

Disjoncteurs magnétothermiques tripolaires réglables pour protection thermique et magnétique des réseaux électriques. Fixation sur rail DIN. Boutons START et STOP. Réarmement manuel.



Réf.	Description
MT6/A	Disjoncteur MT - 1 à 1,6 A
MT6/B	Disjoncteur MT - 1,6 à 2,5 A
MT6/C	Disjoncteur MT - 2,5 à 4 A
MT6/D	Disjoncteur MT - 4 à 6,5 A
MT6/E	Disjoncteur MT - 6,5 à 10 A
MT6/F	Disjoncteur MT - 9 à 14 A
MT6/G	Disjoncteur MT - 13 à 18 A
MT6/H	Disjoncteur MT - 17 à 23 A

Accessoires pour MT

Description

Boîtier plastique pour disjoncteurs MT avec fenêtre pour boutons START et STOP. Fixation murale.



Réf.	Description
TIP/02	Boîtier TYP 01
PEPM25	Presse-étoupe M 25

Condensateurs

Condensateurs avec câble

Description

Condensateurs à raccorder par câble à 2 fils pour intégration dans n'importe quelle installation électrique monophasée.



Réf.	Description	C [μF]
50204	4 μF - Câble	4
50206	6 μF - Câble	6
50208	8 μF - Câble	8
50210	10 μF - Câble	10
50212	12 μF - Câble	12
50214	14 μF - Câble	14
50216	16 μF - Câble	16
50220	20 μF - Câble	20
50225	25 μF - Câble	25
50230	30 μF - Câble	30
50235	35 μF - Câble	35
50240	40 μF - Câble	40
50250	50 μF - Câble	50
50260	60 μF - Câble	60
50270	70 μF - Câble	70

Condensateurs avec FAST-ON

Description

Condensateurs à raccorder par 4 broches FAST-ON pour intégration dans n'importe quelle installation électrique monophasée.



Réf.	Description	C [μF]
50104	4 μF - FAST ON	4
50108	8 μF - FAST ON	8
50110	10 μF - FAST ON	10
50112	12 μF - FAST ON	12
50114	14 μF - FAST ON	14
50116	16 μF - FAST ON	16
50120	20 μF - FAST ON	20
50125	25 μF - FAST ON	25
50130	30 μF - FAST ON	30
50135	35 μF - FAST ON	35
50140	40 μF - FAST ON	40
50150	50 μF - FAST ON	50
50160	60 μF - FAST ON	60
50170	70 μF - FAST ON	70

Jonctions étanches

Gaines thermorétractables

Description

Gaines thermorétractables noires à paroi épaisse avec adhésif. Rigidité diélectrique > 11 kV/mm. Température de rétreint > 130°C. Température d'utilisation : de -55°C à +130°C en continu. Vendues en longueurs de 1m.



Réf.	Description	Longueur
BIZ12/3	Gaine 12/3	1m
BIZ19/6	Gaine 19/6	1m
BIZ30/8	Gaine 30/8	1m
BIZ38/12	Gaine 38/12	1m

Jonctions étanches

Description

Jonctions étanches noires avec ou sans résine (3M Scotchcast Polyuréthane) pour raccordements étanches de 2 câbles à maximum 4 conducteurs, spécialement adaptés pour des applications type pompe de puits. Avec gaine thermorétractable. Adaptés à tout type de câbles et toute forme. Réalisation en atelier.



Réf.	Description
GAIN/R	Jonction standard
GAIN/RE	Jonction avec résine

Résine

Description

Résine isolante haute performance en sachet pour l'isolation des raccords de câbles et la protection mécanique jusqu'à 1 kV. Résine polyuréthane hydrophobique. Garantit le plus haut niveau d'isolation électrique pour les applications professionnelles. Utilisation rapide et propre grâce au bec verseur intégré. Boîte avec sachet unique en deux compartiments.



Réf.	Description	Volume [L]
K/RES09	SCOTCH - 90 ml	0,09

Description

Le régulateur de niveau FOX est conçu pour la détection de niveau de liquide pour des applications domestiques, comme la commande de pompes de remplissage de réservoir par exemple, dans la limite des paramètres de construction. Il convient pour de l'eau de pluie.

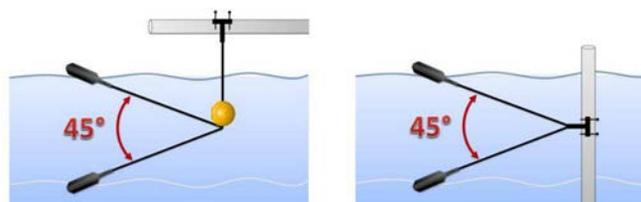


Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange. Son grand pouvoir de coupure permet son utilisation dans des applications lourdes avec des pompes de grande puissance.

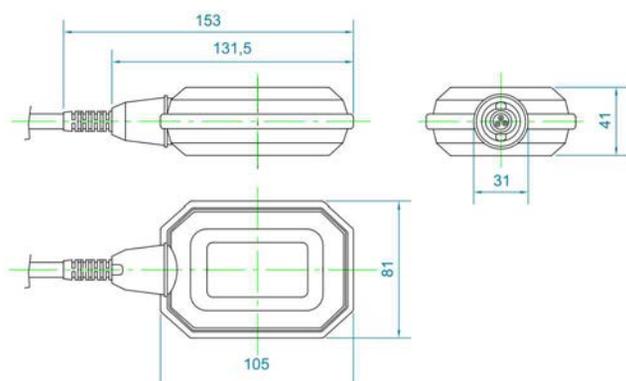
Réf.	Description	Câble
FOX03M	FOX - 3m	3m
FOX05M	FOX - 5m	5m
FOX10M	FOX - 10m	10m
FOX20M	FOX - 20m	20m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** H05 RN-F 3X1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Pouvoir de coupure** 10(8)A - 250V
- **Angle de commutation** 45°
- **Profondeur max** 10m
- **Température max** +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Le régulateur de niveau SUPERTEC de construction robuste avec étanchéité garantie par deux chambres étanches et câble néoprène est conçu pour des applications domestiques difficiles dans la limite des paramètres de construction. Il convient pour l'eau chargée ainsi que pour des liquides contenant des traces d'hydrocarbures, détergents, produits de lessive, etc.

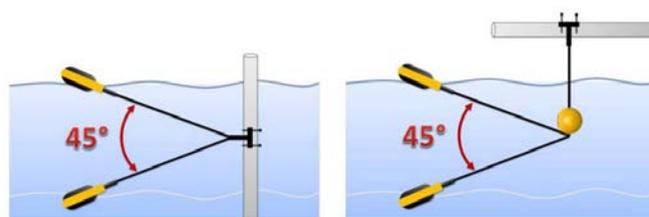


Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange. Son grand pouvoir de coupure permet son utilisation dans des applications lourdes avec des pompes de grande puissance.

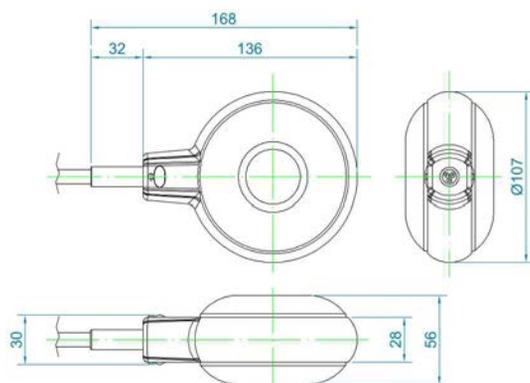
Réf.	Description	Câble
SUPTEC05M	SUPERTEC - 5m	5m
SUPTEC10M	SUPERTEC - 10m	10m
SUPTEC20M	SUPERTEC - 20m	20m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** H05 RN-F 3X1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** EPDM
- **Pouvoir de coupure** 10(8)A - 250V
- **Angle de commutation** 45°
- **Profondeur max** 40m
- **Température max** +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



SUPERTEC EX



Description

Le régulateur de niveau SUPERTEC de construction robuste avec étanchéité garantie par deux chambres étanches et câble néoprène est conçu pour des applications domestiques difficiles dans la limite des paramètres de construction. Certifié ATEX, il convient pour de l'eau potable et de l'eau chargée ainsi que pour des ambiances explosives avec présence d'hydrogène et d'acétylène.



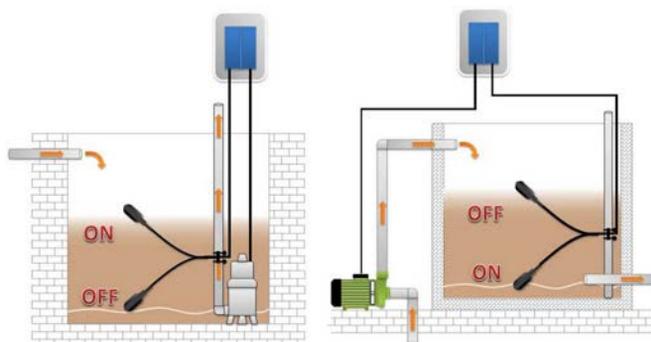
Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange. Son grand pouvoir de coupure permet son utilisation dans des applications lourdes avec des pompes de grande puissance.

Si ce flotteur est placé en atmosphère explosive, afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité selon sa certification, le flotteur doit impérativement être connecté à un relais à barrière intrinsèque l'isolant du reste de l'installation électrique.

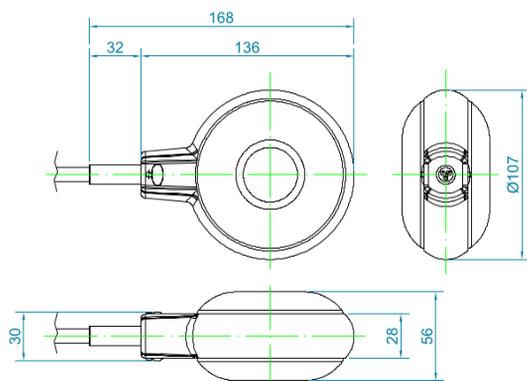
Réf.	Description	Câble
SUPTECX10M	SUPERTEC EX - 10m	10m
SUPTECX20M	SUPERTEC EX - 20m	20m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **ATEX** II(1)G [Ex ia] IIC T6 2010 Atex 2328
- **Câble** H05 RN-F 4G0,75mm² (RN8-F mix)
- **Corps** Chargé au carbone noir (barrière contre charges électrostatiques)
- **Passe-câble** EPDM
- **Pouvoir de coupure** Max 100mA / 4-40VAC
- **Angle de commutation** 45°
- **Profondeur max** 40m
- **Température max** +80°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Accessoires

Description

Le régulateur de niveau FLOTEC de construction robuste avec étanchéité garantie par deux chambres étanches et câble néoprène est conçu pour des applications domestiques, agricoles, civiles ou industrielles difficiles dans la limite des paramètres de construction. Il convient pour de l'eau claire, chargée, vanne ou noire ainsi que pour des liquides contenant des traces d'hydrocarbures, détergents, produits de lessive, etc.

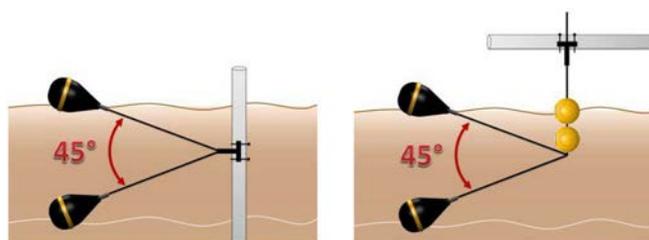


Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange. Son grand pouvoir de coupure permet son utilisation dans des applications lourdes avec des pompes de grande puissance.

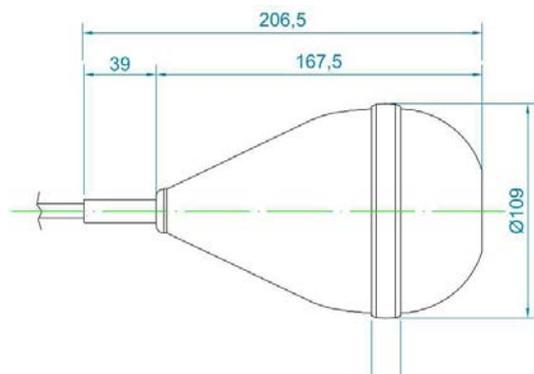
Réf.	Description	Câble
FLOTEC06M	FLOTEC - 6m	6m
FLOTEC10M	FLOTEC - 10m	10m
FLOTEC20M	FLOTEC - 20m	20m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** H07 RN-F 3X1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** EPDM
- **Pouvoir de coupure** 10(8)A - 250V
- **Angle de commutation** 45°
- **Profondeur max** 20m
- **Température max** +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Le régulateur de niveau TAURUS de construction extrêmement robuste avec étanchéité garantie par trois chambres étanches et câble néoprène est conçu pour des applications domestiques, agricoles, civiles ou industrielles difficiles dans la limite des paramètres de construction. Il convient pour de l'eau claire, chargée, vanne ou noire ainsi que pour des liquides contenant des traces d'hydrocarbures, détergents, produits de lessive, etc. Il est équipé d'un contrepoids intégré.

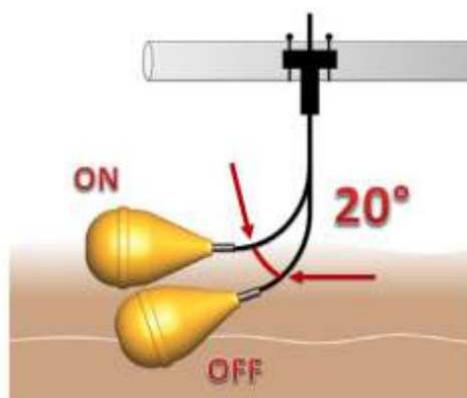


Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange. Son grand pouvoir de coupure permet son utilisation dans des applications lourdes avec des pompes de grande puissance.

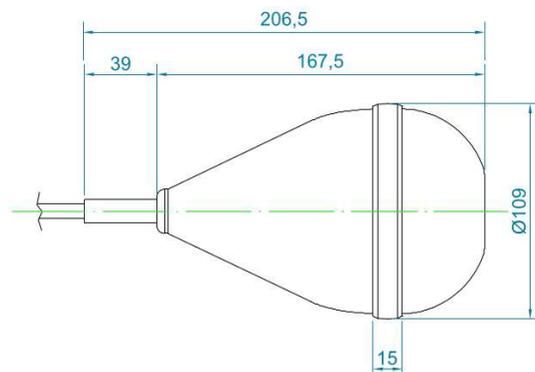
Réf.	Description	Câble
TAURUS10M	TAURUS - 10m	10m
TAURUS20M	TAURUS - 20m	20m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** H05 RN-F 3X1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** EPDM
- **Poids spécifique** 0,95-1,05 kg/dm³
- **Pouvoir de coupure** 10(8)A - 250V
- **Angle de commutation** 20°
- **Profondeur max** 20m
- **Température max** +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Le régulateur de niveau TUBA est conçu pour être utilisé dans des cuves, des citernes, des réservoirs et autres, ainsi que pour la régulation automatique de pompes et la détection de niveau ALARME. Il s'agit d'un matériel très utilisé en milieu industriel. Le faible diamètre permet l'introduction par raccords filetés souvent placés sur les cuves avec étanchéité par presse-étoupe sur le câble électrique.

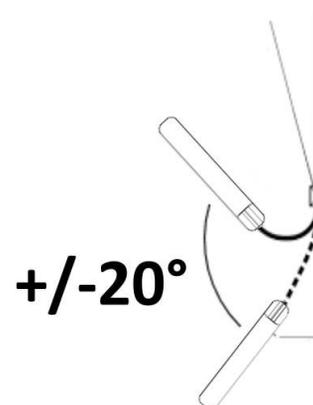
Ce flotteur propose 2 logiques de fonctionnement grâce au contact inverseur, soit en mode remplissage, soit en mode vidange.



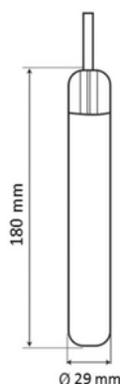
Réf.	Description	Câble
TUBA3	TUBA 1" - 10m	10m

Caractéristiques

- **Type** Poire de niveau
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** Néoprène à 3 fils
- **Corps** Polypropylène
- **Pouvoir de coupure** 12(6)A - 250V
- **Angle de commutation** 20°
- **Profondeur max** 55m
- **Température max** +85°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
TUBA	0,06

Description

Le régulateur de niveau MOUSE de construction robuste est un flotteur à mouvement vertical. Cela permet son utilisation dans des espaces confinés où un flotteur à câble omnidirectionnel n'aurait pas suffisamment de place pour travailler. La tête de ce flotteur étant IP 68, il peut être placé dans une chambre de relevage en atmosphère humide. Il est également muni d'un bouton de marche manuelle forcée pour test. Plusieurs méthodes et supports de fixation sont proposés.

Le flotteur MOUSE est constitué de 2 corps flottants, inférieur et supérieur. Son fonctionnement est le suivant :

- VIDANGE : Le liquide monte et atteint le corps inférieur, rien ne se passe. Lorsque le liquide atteint le corps supérieur, le flotteur s'enclenche et actionne la pompe pour la vidange. Le liquide commence à descendre et quitte le corps supérieur, rien ne se passe. Lorsque le liquide quitte le corps inférieur, le flotteur se déclenche et arrête la pompe.

- REMPLISSAGE : Le liquide descend et quitte le corps supérieur, rien ne se passe. Lorsque le liquide quitte le corps inférieur, le flotteur s'enclenche et démarre la pompe. Le liquide commencer à monter et lorsqu'il atteint le corps inférieur, rien ne se passe. Lorsque le liquide atteint le corps supérieur, le flotteur se déclenche et arrête la pompe.

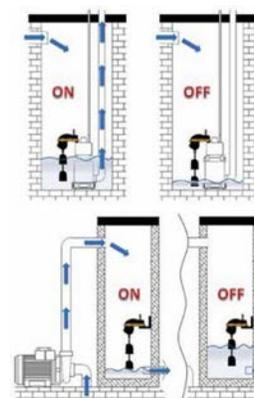
Ce flotteur est muni d'un contact inverseur afin de pouvoir choisir entre un fonctionnement en vidange ou en remplissage.



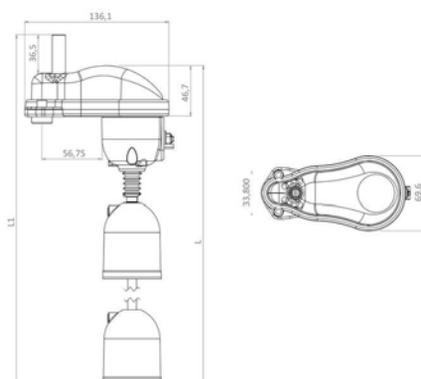
Réf.	Description	Câble
Flotteurs		
MOUS000/05	MOUSE - Avec 10m de câble	10m
MOUS025/10	MOUSE 250 - Avec 10m de câble	10m
MOUS050/10	MOUSE 500 - Avec 10m de câble	10m
MOUS075/10	MOUSE 750 - Avec 10m de câble	10m
MOUS100/10	MOUSE 10000 - Avec 10m de câble	10m
Accessoires		
MOU/ETRIPP	Etrier de fixation en PP	
MOU/ETRISS	Etrier de fixation en Inox AISI 304	
MOUSUPBRI	Support à bride en PP	
MOUSUPFIL	Support fileté en PP	

Caractéristiques

- **Type** Flotteur à mouvement vertical
- **Type de contact** Inverseur - 2 fonctions : remplissage ou vidange
- **Câble** H05 RN-F 3X1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** EPDM
- **Soufflet accordéon** EPDM
- **Pouvoir de coupure** 20(8)A - 250V
- **Profondeur max** 15m
- **Température max** +60°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	L	L1
MOUSE	269	274
MOUSE 250	379	408
MOUSE 500	700	729
MOUSE 750	950	979

Accessoires

T205

Description

Ces détecteurs de niveau électromagnétiques assurent la fermeture et l'ouverture du contact électrique par l'intermédiaire d'un aimant positionné dans le flotteur. Lorsque le flotteur est en position basse (position B), le contact est ouvert. Avec l'élévation du niveau de liquide, le flotteur passe de la position B à une position haute (position A). A partir du moment où l'aimant dans le flotteur atteint le point A, le contact se ferme. Le mouvement du flotteur est limité verticalement par un arrêt mécanique. Quand le niveau d'eau décroît, le flotteur descend de la position A à la position B, et le contact s'ouvre dès que l'aimant atteint le point B. La différence de niveau entre le point A et le point B s'appelle le « différentiel », ou l'« hystérésis », du contact. Le contact peut être changé de NC à NO en retournant simplement le flotteur sur son axe.



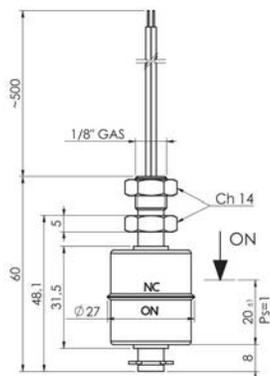
Réf.	Description	Câble
T205	T 205	0,5m

Caractéristiques

- **Type** Flotteur électromagnétique
- **Type de contact** 2 fonctions : NO ou NF
- **Câble** 2 fils
- **Corps** Acier inox AISI 316
- **Tige** Acier inox AISI 304
- **Pouvoir de coupure** 1(0,25)A - 250V
- **Longueur de câble** 500mm
- **Poids spécifique du liquide** >0,8
- **Température** De -15°C à +100°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
T205	0,035

Description

Le REKA est un capteur de niveau qui peut être installé dans un puisard étroit. La pompe sera déclenchée lorsque l'eau atteindra un certain niveau haut sur le détecteur et sera arrêtée lorsque l'eau descendra sous un niveau bas. Il convient parfaitement pour la commande de pompes de relevage monophasées sans flotteur jusqu'à 1 HP de puissance. Le REKA peut être utilisé pour des eaux claires ou troubles ainsi que pour du liquide alimentaire.

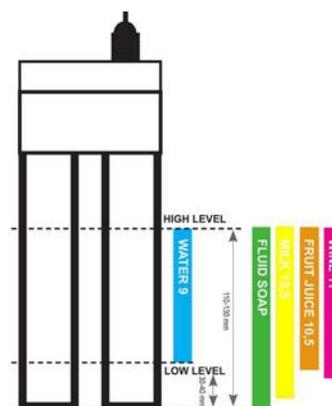
Son mode de fonctionnement implique une sonde capacitive intégrée dans l'enveloppe en plastique, ce qui rend le REKA utilisable avec un large panel de liquides et assure une détection de niveau très précise. Il intègre un relais 10(4)A.



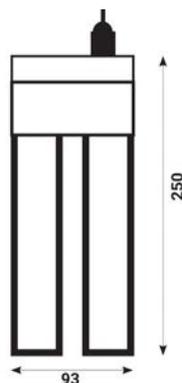
Réf.	Description	Câble
REKA/05	REKA - 5m	5m
REKA/10	REKA - 10m	10m

Caractéristiques

- **Type** Flotteur par sonde capacitive
- **Type de contact** 1 fonction : vidange
- **Câble** H07RN-F 4G1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Différentiel** 9cm (+/- 1) pour de l'eau
- **Alimentation électrique** Monophasé 230V 50hz
- **Pouvoir de coupure** 10(4)A - 250V
- **Profondeur max** 2m
- **Température** De 0°C à +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	Poids
REKA	0,24

Fiche double

Description

Fiche double pour connexion rapide d'un flotteur pour commande d'une pompe ou protection contre le manque d'eau. Raccordement du flotteur dans la fiche double pour son intégration en tant qu'interrupteur sur le circuit.



Réf.	Description
FICH/D/T	Fiche double TEC

Pivot BAMBOO

Description

Pivot prévu pour des flotteurs ayant un angle de commutation de 45°. Idéal pour des applications en eau turbulentes pour empêcher tout mauvais positionnement du câble et ainsi un blocage de l'opération du flotteur. Pratique également dans les endroits exigus. A fixer sur une paroi ou sur un support cylindrique (tube, tuyau, etc.).



Réf.	Description
BAMBOO15	BAMBOO - L : 115 mm

Contrepoids

Description

Contrepoids marquant le point de rotation du flotteur et permettant le maintien de ce dernier en cas de turbulences dans le liquide. Forme sphérique, en 2 parties. Assemblage sur câble via vis fournie. Entièrement en matière non toxique. Convient pour l'eau potable.



Réf.	Description
CONT/SHELL	Contrepoids SHELL

Console MOUSE

Description

Diverses consoles pour support d'un flotteur MOUSE, sur une paroi verticale, horizontale ou pour réaliser un passe-paroi.



Réf.	Description
Accessoires	
MOU/ETRIPP	Etrier de fixation en PP
MOU/ETRISS	Etrier de fixation en Inox AISI 304
MOUSUPBRI	Support à bride en PP
MOUSUPFIL	Support fileté en PP

Description

Posé sur une surface plane, le détecteur CRAB permet grâce à ses 2 sondes basses de détecter la présence d'eau sur le sol dès 3 mm. Il convient parfaitement pour la commande de pompes de relevage monophasées sans flotteur ou pour la commande d'un système d'alarme en cas de détection d'eau dans un local, ce qui le rend particulièrement adapté pour la protection contre les inondations. Il peut être utilisé pour des eaux claires ou troubles et est livré avec 10 mètres de câble.

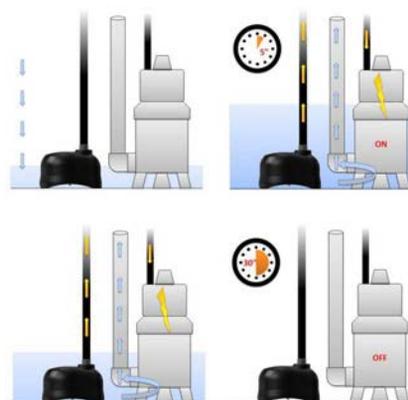


La temporisation réglable permet de configurer le délai avant la fermeture ou l'ouverture du contact. Ce réglage se fait via une clé magnétique fournie. L'utilisation d'une fiche double en bout de câble permet d'intégrer le CRAB directement sur le circuit d'alimentation d'un moteur.

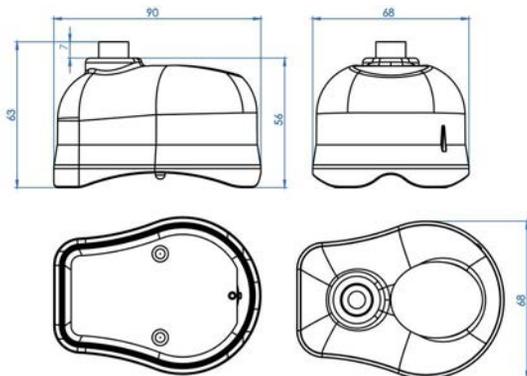
Réf.	Description	Câble
CRABE10M	Relais CRAB	10m

Caractéristiques

- **Type** Relais de niveau avec sondes intégrées
- **Type de contact** 1 fonction : vidange
- **Câble** H05 RN-F 4G0,75mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** TPV
- **Alimentation électrique** Monophasé 230V 50Hz
- **Temporisation d'usine** Start : 5 secondes
Stop : 30 secondes
- **Plage de temporisation** Minimum 1 seconde
Maximum 120 secondes
- **Profondeur max** 10m
- **Température max** +50°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Le SPIDER est un capteur de niveau qui peut être accroché en haut d'un puisard étroit. Il comporte 3 sondes fixes sur tiges qui peuvent être recoupées aux longueurs désirées. Le SPIDER actionne la pompe lorsque la sonde de niveau haut est atteinte et arrête la pompe lorsque la sonde de niveau bas est hors de l'eau. La troisième sonde, de référence, reste toujours immergée. Il convient parfaitement pour la commande de pompes de relevage monophasées sans flotteur, peut être utilisé pour des eaux claires ou troubles et est livré avec 10 mètres de câble.

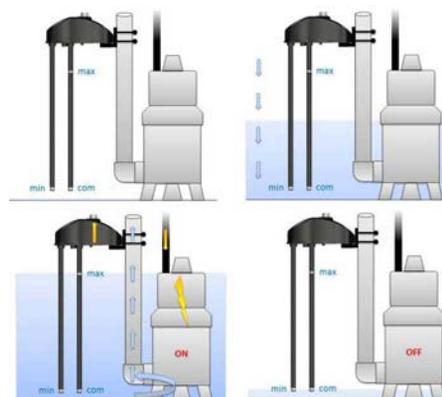
La temporisation réglable permet de configurer le délai avant la fermeture ou l'ouverture du contact. Ce réglage se fait via une clé magnétique fournie. L'utilisation d'une fiche double en bout de câble permet d'intégrer le SPIDER directement sur le circuit d'alimentation d'un moteur.



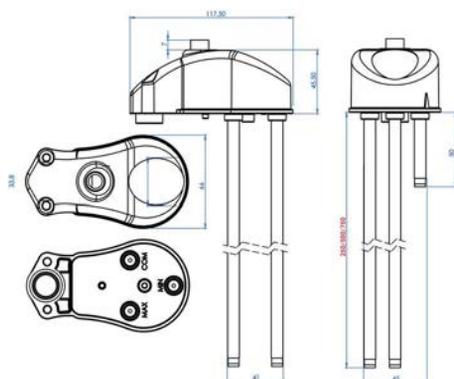
Réf.	Description	Câble
Relais		
SPID2/10M	Relais SPIDER - Longueur sondes : 250mm	10m
SPID7/10M	Relais SPIDER - Longueur sondes : 750mm	10m
Accessoires		
MOU/ETRIPP	Etrier de fixation en PP	
MOU/ETRISS	Etrier de fixation en Inox AISI 304	
MOUSUPBRI	Support à bride en PP	
MOUSUPFIL	Support fileté en PP	

Caractéristiques

- **Type** Relais de niveau avec sondes intégrées
- **Type de contact** 1 fonction : vidange
- **Câble** H07 RN-F 4G1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** TPV
- **Sondes** Acier inox AISI 316
- **Alimentation électrique** Monophasé 230V 50Hz
- **Temporisation d'usine** Start : 0 seconde
Stop : 0 seconde
- **Plage de temporisation** Minimum 1 seconde
Maximum 120 secondes
- **Profondeur max** 10m
- **Température max** +40°C
- **Classe de protection** IP68



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Le SNAKE est un capteur de niveau qui peut être accroché en haut d'un puits profond ou d'un puisard étroit. Il est conçu pour y raccorder 3 sondes (via un câble de sonde de la longueur désirée) ou 2 flotteurs.

Avec des sondes, le SNAKE actionne la pompe lorsque la sonde de niveau haut est atteinte et arrête la pompe lorsque la sonde de niveau bas est hors de l'eau. La troisième sonde, de référence, reste toujours immergée.

Avec des flotteurs, le SNAKE actionne la pompe lorsque le flotteur supérieur est en position haute et arrête la pompe lorsque le flotteur inférieur est en position basse.

Le SNAKE convient parfaitement pour la commande de pompes de relevage monophasées sans flotteur. Il peut être utilisé pour des eaux claires ou troubles et est livré avec 10 mètres de câble.

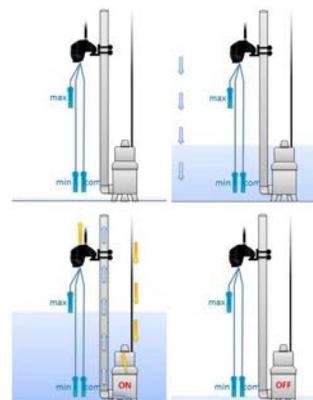


La temporisation réglable permet de configurer le délai avant la fermeture ou l'ouverture du contact. Ce réglage se fait via une clé magnétique fournie. L'utilisation d'une fiche double en bout de câble permet d'intégrer le SNAKE directement sur le circuit d'alimentation d'un moteur.

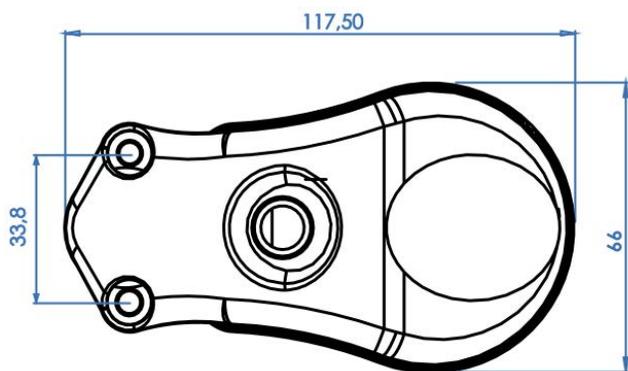
Réf.	Description	Câble
Relais		
SNAKE10M	Relais SNAKE	10m
Accessoires		
MOU/ETRIPP	Etrier de fixation en PP	
MOU/ETRISS	Etrier de fixation en Inox AISI 304	
MOUSUPBRI	Support à bride en PP	
MOUSUPFIL	Support fileté en PP	

Caractéristiques

- **Type** Relais de niveau
- **Type de contact** 1 fonction : vidange
- **Câble** H07 RN-F 4G1mm²
- **Corps** Polypropylène
- **Passe-câble** TPV
- **Alimentation électrique** Monophasé 230V 50Hz
- **Temporisation d'usine** Start : 0 seconde
Stop : 0 seconde
- **Plage de temporisation** Minimum 1 seconde
Maximum 120 secondes
- **Profondeur max** 10m
- **Température max** +40°C
- **Classe de protection** IP68
- **Accessoires conseillés** 3 sondes conductives OU 2 flotteurs



Dimensions [mm] et poids [kg]



Accessoires

TH1



Description

Ce relais de détection de niveau TH1 par sondes avec base embrochable à clipser sur rail DIN est à utiliser avec des fluides conducteurs pour le contrôle des niveaux maximum et minimum dans des puits, des réservoirs, des citernes, etc. La sensibilité des sondes est réglable par potentiomètre. Ce relais est bitension 230/400V. Une sonde de référence est nécessaire ainsi qu'une sonde basse (min) et une sonde haute (max). Le relais TH1 peut être utilisé pour 2 fonctions : vidange ou remplissage.

- **Type de liquide** Eau ou tout liquide conducteur
- **Tension d'alimentation** Bitension 230/400 Volts
- **Tension de sondes** 12VAC
- **Fonctionnement** 2 fonctions : vidange ou remplissage
- **Contact de sortie** Contact inverseur NO/NF
10A - 250 VAC
5A - 24 VDC
- **Plage de sensibilité** De 3 à 60 KOhm
- **Capacité de raccordement** 2 x 2,5mm²
- **Température** De -10°C à +60°C
- **Dimensions et poids** 81x36x78mm / 0,38 kg
- **Accessoires fournis** 2 sondes conductives
- **Accessoires conseillés** 3ème sonde (pour référence)



Réf.	Description
230/400V	
TH1/AB2S	Relais TH1C

QSR



Description

Ce relais de détection de niveau QSR par sondes à clipser sur rail DIN est à utiliser avec des fluides conducteurs pour le contrôle des niveaux maximum et minimum dans des puits, des réservoirs, des citernes, etc. La sensibilité des sondes est réglable par potentiomètre. Une sonde de référence est nécessaire ainsi qu'une sonde basse (min) et une sonde haute (max). Le relais QSR peut être utilisé pour 2 fonctions : vidange ou remplissage.

- **Type de liquide** Eau ou tout liquide conducteur
- **Tension d'alimentation** 24V 50Hz
12/24V DC
- **Tension de sondes** 10V
- **Fonctionnement** 2 fonctions : vidange ou remplissage
- **Contact de sortie** Contact inverseur NO/NF
5(2)A - 250V
- **Plage de sensibilité** De 0 à 100 KOhm
- **Température** De -10°C à +50°C
- **Classe de protection** IP20
- **Dimensions et poids** 90x54x59mm / 0,2 kg
- **Accessoires conseillés** 3 sondes



Réf.	Description
24V 50 Hz	
QSR/24	Relais QSR - 24VAC
12/24VDC	
QSR/12	Relais QSR - 12/24VDC

Description

Ce relais de détection de niveau DB par sondes à clipser sur rail DIN est à utiliser avec des fluides conducteurs pour le contrôle des niveaux maximum et minimum dans des puits, des réservoirs, des citernes, etc. Il regroupe plusieurs fonctionnalités : Sonde ON/OFF - Sonde différentielle - Alarme haute - Alarme basse - Buzzer interne - Commande pour alarme extérieure. Les diverses fonctionnalités peuvent être sélectionnées au moyen de dip switch.

- **Type de liquide** Eau ou tout liquide conducteur
- **Tension d'alimentation** 230V 50hz
- **Tension de sondes** 24VAC
- **Fonctionnement** Multifonction
- **Contact de sortie** Contact inverseur NO/NF
5(2)A - 250V
- **Sortie relais alarme** 0,5A - 250V
- **Sensibilité** De 0 à 20 KOhm
- **Température** De -10°C à +50°C
- **Classe de protection** IP20
- **Dimensions et poids** 90x72x60mm / 0,32 kg
- **Accessoires conseillés** Sondes



Réf.	Description
230V 50Hz	
DB/M	Relais DB

Sondes

Description

Sonde conductive pour relais de niveau ou coffret électrique, prévue pour de la détection de niveau. Pour eau claire. Corps en acier inox et jupe en plastique ABS.



Réf.	Description	Couleur
SONDE1	SONDE 1	Gris
SONDE2/R	SONDE 2/R	Rouge
SONDE2/B	SONDE 2/B	Bleu
SONDE2/J	SONDE 2/J	Jaune
SONDE3	SONDE 3	Bleu
SONDE4	SONDE 4	Bleu

Porte sonde

Description

Support pour 3 tiges filetées M6 en acier inox (tiges non fournies) faisant office de sondes conductives. Fixation par filet Ø 2" M. Corps en résine synthétique. Bornier dans la tête du dispositif, avec passe-câble.



Réf.	Description
SU/SM6	Support triple pour sonde

Console

Description

Diverses consoles pour relais SNAKE et SPIDER, pour installation sur une paroi verticale, horizontale ou pour réaliser un passe-paroi.



Réf.	Description
Accessoires	
MOU/ETRIPP	Etrier de fixation en PP
MOU/ETRISS	Etrier de fixation en Inox AISI 304
MOUSUPBRI	Support à bride en PP
MOUSUPFIL	Support fileté en PP

Câble de sonde

Description

Câble de commande type LIYY avec conducteurs noirs numérotés sans fil de terre. Gaine couleur gris. Section des conducteurs 1,5mm².



Réf.	Description
C/SOND2	Câble de sonde - 2 fils
C/SOND3	Câble de sonde - 3 fils
C/SOND4	Câble de sonde - 4 fils
C/SOND5	Câble de sonde - 5 fils

MAC NIVEL

Description

Le boîtier MAC NIVEL permet une visualisation approximative du niveau d'eau présent dans une citerne de stockage sur pression d'un bouton. Le dispositif est alimenté par une pile (9 Volts) et envoie une tension aux 5 sondes (non fournies) placées dans le réservoir de stockage à des hauteurs différentes. Le relevé du niveau d'eau se fait lorsque l'eau permet le passage du courant entre les sondes immergées, ce qui remplit une jauge donnant une indication du niveau. Le boîtier est fourni avec un étui à suspendre au mur pour faciliter le rangement.



- **Type de liquide** Eau ou tout liquide conducteur
- **Alimentation** Pile 9Volts
- **Nombre de sondes** 5 sondes (non incluses)
- **Indication du niveau** Jauge LED
Sur pression du bouton TEST
- **Température** De -10°C à +60°C
- **Dimensions et poids** 106x80x30mm / 0,07 kg
- **Accessoires fournis** Console murale
- **Accessoires conseillés** 5 sondes
Câble de sonde à 5 fils

Réf.	Description	Couleur
NIVEL1	MAC NIVEL (sans sonde)	
SONDE4	SONDE 4	Bleu

Kit ECO-DISPLAY SN420



Description

Le boîtier ECO DISPLAY permet une lecture directe du niveau d'eau dans une citerne ou un puits au moyen d'une mesure de niveau effectuée par une sonde piézométrique Sn 420 fournie. Cette dernière mesure en permanence la pression hydrostatique et transforme cette information en hauteur d'eau au-dessus d'elle, afin de la communiquer au coffret ECO DISPLAY qui affiche alors cette valeur avec précision. En plus de l'affichage, il est également possible de programmer 2 alarmes en fonctions des niveaux, avec sortie relais.



- **Type de liquide** Liquide propre ou légèrement trouble
- **Alimentation** 230V 50Hz
- **Type de sonde** Sonde piézométrique 4-20mA
- **Plage de hauteur** 0...2m
0...5m
- **Longueur du câble de sonde** 11,5m
25m
- **Indication du niveau** Permanente via écran digital
- **Température** De -10°C à +60°C
- **Classe de protection** IP65
- **Dimensions** 240x190x160mm
- **Accessoires fournis** Coffret
Sonde 4-20mA

Réf.	Description	Câble
ECODISPL42	ECO-DISPLAY (seul)	
ECDI420SN2	ECO-DISPLAY + Sonde SN 420 0...2m	11,5m
ECDI420SN5	ECO-DISPLAY + Sonde SN 420 0...5m	11,5m

STOP ICE



Description

Le kit STOP ICE est un kit pré-assemblé constitué d'une câble chauffant (12W/m), d'un thermostat à contact installé à une extrémité du câble et d'un câble d'alimentation comportant une prise à l'autre extrémité. Ce câble chauffant est destiné à protéger des conduites et autres installations (vannes, robinets, compteurs, abreuvoirs, réservoirs) du gel. Le kit est facile et rapide à installer et ne nécessite aucun autre contrôle de température grâce à son thermostat intégré.



- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50 Hz
- **Thermostat** Bimétallique intégré
- **Température d'enclenchement** +3°C
- **Température de déclenchement** +10°C
- **Puissance spécifique** 12W/m
- **Température max de fonctionnement** +70°C
- **Type de câble chauffant** 2 conducteurs - Blindé
- **Degrés de protection** IPX7

Réf.	Description	Câble
STPICE212	STOP ICE 2/12	2m
STPICE512	STOP ICE 5/12	5m
STPICE1012	STOP ICE 10/12	10m
STPICE1812	STOP ICE 18/12	18m

MCA5



Description

Câble autorégulant pour utilisation antigel ou pour maintien en température en usage général. Sans maintenance, fiable, facile à installer. Puissance de 15W/m. A jumeler avec un système de régulation automatique (thermostat) ou à alimenter manuellement.

- **Tension d'alimentation** Monophasé 230V 50 Hz
- **Thermostat** Sans
- **Température minimum d'installation** -30°C
- **Température max atteignable** +65°C en alimentation continue
- **Puissance spécifique** 15W/m
- **Longueur maximum** 160m à +10°C
114m à -10°C
99m à -20°C
- **Unité de prix** Prix au mètre



Réf.	Description
C/CHAUFF	Câble chauffant

LINUS



Description

Le ruban adhésif isolant thermique LINUS permet le maintien de la température sur les installations sur lesquelles un câble chauffant est installé. Il s'agit d'un ruban en caoutchouc synthétique expansé à cellules fermées, à faible conductivité thermique, extrêmement flexible. Le ruban est couplé à une feuille d'aluminium le protégeant des déchirures et des rayons UV. Pour faciliter l'installation, ce ruban est autocollant.

- **Densité** 0,7
- **Température d'utilisation** De -50°C à +105°C
- **Coeff de conductivité thermique** 0,039W/mK à +50°C
- **Dimensions du ruban** Largeur : 50mm
Épaisseur : 3mm
Longueur : 10m



Réf.	Description	Longueur
V/LINUS10M	LINUS	10m

MEET THE LITTLE JOINTS

Une jonction qui garantit la protection, l'isolation et l'étanchéité de votre connexion électrique et qui réduit le temps d'installation au minimum ?

C'est possible, avec la gamme de produits « Little Joint » de Raytech. Cette série de jonctions préremplies facilite l'installation. Ces solutions de connexion novantes sont aussi solides et durables que les noms dont elles sont inspirées, à savoir les seuls et uniques Pierrafeu. Ils sont incontournables dans une boîte à outils.

Fred



Betty



Dino



DINO



Description

Les micro-jonctions IP68 type DINO préremplies avec du gel, avec bornes de connexion, sont adaptées à chaque type d'installations, même les plus extrêmes. Très compactes, permettant un gain de place, elles sont remplies d'un gel souple et très flexible. Les presse-étoupes intégrés permettent un degré de protection IP68 ainsi que le blocage de la jonction sur le câble.



- **Utilisation** Immergée ou enterrée
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Connecteur électrique** 4 x 4mm²
- **Ø câble min / max** 10 / 16mm
- **Température de fonctionnement** Jusqu'à +90°C
- **Température de pose** De -40°C à +50°C
- **Dimensions** 125x43x35mm

Réf.	Description	Couleur
V/BCEDINON	DINO-N	Noir

RAPID JOINT



Description

Les jonctions IP68 type RAPID JOINT préremplies avec du gel, avec bornes de connexion, sont adaptées à chaque type d'installations, même les plus extrêmes. L'étui en plastique isolant est d'une excellente résistance mécanique. Le joint et ses composants ont une durée de stockage illimitée, sont chimiquement inertes et absolument fiables. Il est possible de ré-accéder à la connexion électrique même après de longues périodes de fonctionnement. Un espaceur fourni permet de centrer correctement la connexion.



- **Utilisation** Immergée ou enterrée
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Connecteur électrique** 5 x 2,5-6mm²
- **Ø câble min / max** 12 / 18mm
- **Température de fonctionnement** Jusqu'à +90°C
- **Température de pose** De -40°C à +50°C
- **Dimensions** 240x60mm

Réf.	Description
V/RJIP68	RAPID JOINT

FOX BOX



Description

Les boîtes de jonction IP68 à 5 entrées type FOX BOX préremplies avec du gel sur leur périphérie sont adaptées à divers types d'installations, sont légères et maximisent la place disponible pour réaliser la connexion. Elles comprennent un kit d'accessoires pratique. Le compartiment interne, sans gel, facilite les connexions électriques et la déconnexion le cas échéant. Le gel, à la périphérie du compartiment central, isole et scelle les connexions électriques. Le boîtier a une fermeture à déclic, sans vis.



- **Utilisation** Immergée ou enterrée
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Nombre d'entrées** 5
- **Ø câble min / max** 8 / 18mm
- **Température de fonctionnement** Jusqu'à +90°C
- **Température de pose** De -60°C à +200°C
- **Dimensions** 210x155x45mm

Réf.	Description
FOXBOX	FOX BOX

READY BOX



Description

Les boîtes de jonction IP68 à 4 entrées type READY BOX préremplies avec du gel sont adaptées à divers types d'installations, sont légères, faciles à installer et permettent des connexions électriques étanches. Elles comprennent un bornier de connexion à noyer dans le gel après raccordement. Les presse-étoupes sont également fournis. Le boîtier a une fermeture à déclic, sans vis.



- **Utilisation** Immergée ou enterrée
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Nombre d'entrées** 4
- **Connecteur électrique** 5 x 6mm²
- **Ø câble min / max** 8 / 18mm
- **Température de fonctionnement** Jusqu'à +90°C
- **Température de pose** De -60°C à +200°C
- **Dimensions** 120x100x45mm

Réf.	Description
V/READYBOX	READY BOX 120

MAGIX BOX



Description

Les kits de connexion IP68 à 3 entrées type MAGIC BOX sont fournis avec un coffret électrique, des presse-étoupes M25, des bouchons de fermeture et une pochette de gel à couler. Cela permet de protéger les connexions électriques de l'eau, de l'humidité, des poussières, etc. Les parois du coffret sont pré-perçées pour une installation plus rapide. Les connexions électriques sont ré-accessibles même après de longues périodes de fonctionnement. Le boîtier est adapté pour un remplissage en gel même à la verticale.



- **Utilisation** Immergée ou enterrée
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Nombre d'entrées** 3
- **Température de fonctionnement** Jusqu'à +90°C
- **Température de pose** De -60°C à +200°C
- **Dimensions** 100x100x50mm

Réf.	Description
MAGICBOX	MAGIC-BOX100

MAGIC POWER GEL



Description

Gel bi-composant, dans une seule bouteille, au caractéristiques diélectriques, fixantes et thermiques très élevées, amovible, auto-agglomérant et réutilisable. Le gel est atoxique, sûr et classé comme non-dangereux selon la directive CLP. Il est fourni dans un flacon bi-composant compact et pratique.

- **Rigidité diélectrique** > 20kV/mm
- **Type de gel** UL 94-HB
Non dangereux selon Directive CLP
- **Classe de protection** IP68
- **Temps de réticulation** Environ 15min à 25°C
- **Température de fonctionnement** De -60°C à +200°C
- **Quantité** 500ml



Réf.	Description
V/MPOWGEL5	MAGIC POWER GEL 500ml

Description

Ces dispositifs Flow Switch (interrupteur à débit) sont conçus pour ouvrir ou fermer un contact électrique s'ils détectent un débit. Ils sont destinés à être placés directement sur une conduite et sont munis d'une lamelle métallique de taille réglable qui s'installe dans le flux de liquide.

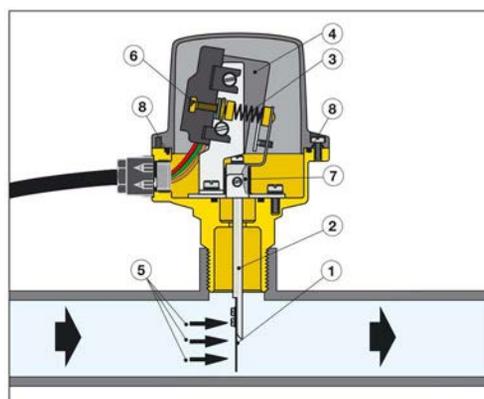
En cas de débit non nul, cette lamelle va subir une contrainte et bouger. C'est ce mouvement qui entraîne la fermeture du contact électrique, contact qui peut par exemple entraîner le démarrage d'une pompe, d'un compresseur, d'un réfrigérateur, d'un système de filtration, d'une vanne motorisée, etc.



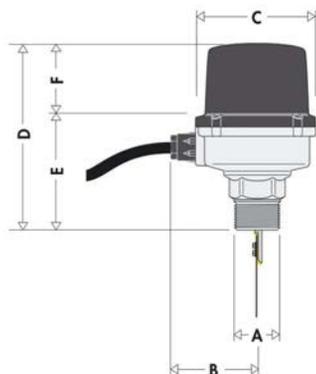
Réf.	Description
FLOW1B	FLWSWITCH Ø 1"

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrie
- **Application** Protection manque d'eau, monitoring, alarme, etc.
- **Type de liquide** Eau et eau glycolée
- **Filet de raccordement** Ø 1" M
- **Tube adaptable** De 1" à 8"
- **Contact électrique** 15 (5) A - 250V
- **Corps** Laiton
- **Couvercle** Polycarbonate
- **Lamelles** Acier inox
- **Pression max** 10 bar
- **Classe de protection** IP 54
- **Température de l'eau** de -30°C à +120°C
- **Température ambiante** Jusqu'à +55°C



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	B	C	D	E	F	Poids
FS 1"	1"	63	86,5	134,5	74	60,5	0,93

Description

Le kit d'aspiration flottante permet, dans une citerne d'eau de pluie par exemple, de capter l'eau en un point haut, c'est-à-dire au niveau où l'eau est la plus propre. Cela combine de multiples avantages : moins de particules en suspension dans l'eau aspirée, protection de la pompe contre l'encrassement, moins d'entretien au niveau des filtres, protection des robinets (WC, MAL, lave-vaisselle, etc.), meilleure qualité de l'eau au robinet, etc. Nous proposons nos kits d'aspiration flottante comprenant tout le nécessaire pour équiper toutes les citernes de récupération d'eau de pluie dans lesquelles un tuyau PEHD type SOCAREX est présent pour l'aspiration de la pompe.



Contenu du kit : Aspiration flottante avec clapet de pied crépine + tuyau ALFACIER (2,5m) + colliers de serrage (x2) + accessoires de jonction sur tuyau PEHD avec coude

Nomenclature : Kit crépine flottante - A x B - C

A = Ø du clapet de pied crépine

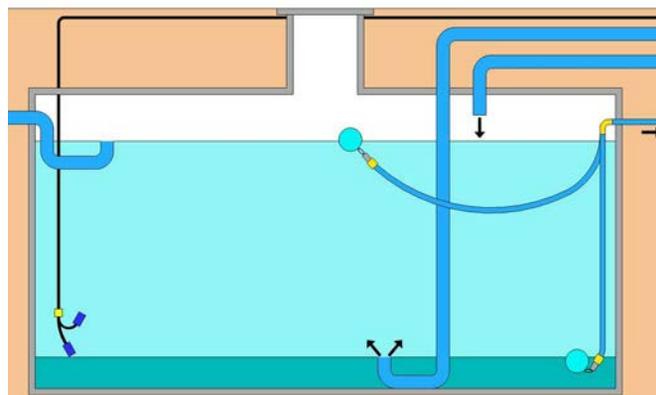
B = Ø intérieur du tuyau ALFACIER

C = Ø extérieur du tuyau PEHD (SOCAREX)

Réf.	Description
Ø 1"	
KAF1025PSR	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - SANS RACCORD IRECO
KAF1025P32	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO ISO Ø 32 mm
KAF1025P34	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO BSR Ø 34 mm
KAF1025P31	Kit aspiration flottante - 1" x 25 - IRECO BSN Ø 31 mm
KAF1030PSR	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - SANS RACCORD IRECO
KAF1030P32	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO ISO Ø 32 mm
KAF1030P34	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO BSR Ø 34 mm
KAF1030P31	Kit aspiration flottante - 1" x 32 - IRECO BSN Ø 31 mm
Ø 5/4"	
KAF5430PSR	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - SANS RACCORD IRECO
KAF5430P40	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO ISO Ø 40 mm
KAF5430P42	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO BSR Ø 42 mm
KAF5430P38	Kit aspiration flottante - 5/4" x 32 - IRECO BSN Ø 38 mm
Ø 6/4"	
KAF6438PSR	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - SANS RACCORD IRECO
KAF6438P50	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO ISO Ø 50 mm
KAF6438P49	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO BSR Ø 49 mm
KAF6438P45	Kit aspiration flottante - 6/4" x 38 - IRECO BSN Ø 45 mm

Caractéristiques

- **Type de liquide** Eau de pluie
- **Utilisations** Domestique, agricole
- **Application** Récupération d'eau de pluie
- **Longueur de tuyau** 2,5m
- **Colliers de serrage** Acier inox AISI 304
- **Clapet de pied crépine** Clapet en laiton à passage intégral
Crépine en acier inox



Description

L'aspiration flottante permet, dans une citerne d'eau de pluie par exemple, de capter l'eau en un point haut, c'est-à-dire au niveau où l'eau est la plus propre. Cela combine de multiples avantages : moins de particules en suspension dans l'eau aspirée, protection de la pompe contre l'encrassement, moins d'entretien au niveau des filtres, protection des robinets (WC, MAL, Lave-vaisselle, etc.), meilleure qualité de l'eau au robinet, etc.

Une aspiration flottante est constituée d'un flotteur sphérique en plastique, d'une crépine en acier inoxydable, d'un clapet anti-retour en laiton et d'une tétine en laiton.

Nomenclature : Aspiration flottante - Ø A x B mm

A = Ø du clapet de pied crépine

B = Ø de l'embout de la tétine

- **Type de liquide** Eau de pluie
- **Utilisations** Domestique, agricole
- **Clapet anti-retour** Laiton, passage intégral
- **Crépine** Acier inox
- **Anneau** Acier inox
- **Flotteur** PEHD
- **Ø Flotteur** 180mm pour 1"-5/4"
220mm pour 6/4"



Réf.	Description
FLOT10	Aspiration flottante - Ø 1" x 25 mm
FLOT32	Aspiration flottante - Ø 1" x 32 mm
FLOT54	Aspiration flottante - Ø 5/4" x 32 mm
FLOT64	Aspiration flottante - Ø 6/4" x 40 mm

ALFACIER

Description

Tuyau en PVC plastifié très souple de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en acier résistant à une dépression très forte. La surface intérieure est lisse et de qualité alimentaire.

Il convient très bien pour des domaines d'application tels que l'aspiration de pompes à eau, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 20 mm à 75 mm.



- **Température d'utilisation** De -10°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	Poids
PLU25	ALFACIER Ø 25 mm	60m	500g/m
PLU30	ALFACIER Ø 30 mm	60m	650g/m
PLU38	ALFACIER Ø 38 mm	30m	800g/m

Colliers ABA inox

Description

Colliers de serrage ABA, d'une largeur de 9 mm, en acier inoxydable, pour solidarisation de tuyau sur un embout, serrage par une vis.

Ce type de colliers convient pour des applications avec des pressions faibles ou moyennes.

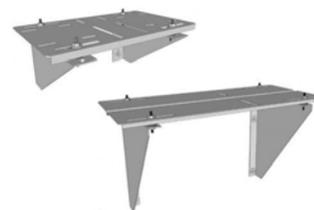
Ces colliers vont d'un diamètre minimum de 8 mm à un diamètre maximum de 138 mm.



Réf.	Description
ABA22I	ABA INOX Ø 22 - 32 mm
ABA26I	ABA INOX Ø 26 - 38 mm
ABA32I	ABA INOX Ø 32 - 44 mm
ABA38I	ABA INOX Ø 38 - 50 mm

Description

Cette console murale est réalisée en tôles d'acier galvanisé d'une épaisseur de 2 mm ce qui assure une grande rigidité et une robustesse durable. Les tôles sont pré-percées afin de rendre l'installation très simple et rapide. Les boutonniers présentes sur la plaque supérieure sont très larges afin d'offrir de nombreuses possibilités au niveau de la fixation de diverses pompes. Pour éviter tout problème de vibrations éventuelles, nous fournissons de série quatre silent blocs à insérer entre les tôles constitutives et qui absorbent ainsi au maximum les nuisances sonores.



Cette console murale est prévue pour accueillir toute une série de pompes faisant ou non partie de notre gamme. Il faut toutefois noter que les perforations ont été conçues spécifiquement pour le placement de matériel venant de notre catalogue. Nous ne pouvons garantir qu'une pompe ne provenant pas de notre gamme puisse s'adapter sur le support mural.

La console petit modèle est prévue pour accueillir des pompes de taille moyenne type domestiques. La console grand modèle est prévue pour accueillir des pompes de grande taille type semi-industrielles ou industrielles.

Contactez-nous en cas de doute.

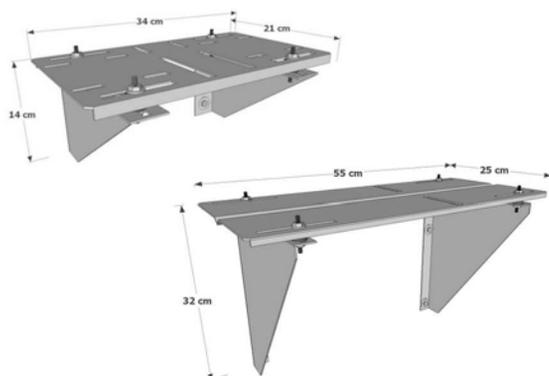
Réf.	Description
CONS/P	Console murale - Petit modèle
CONS/PG	Console murale - Grand modèle

Caractéristiques

- **Matériau** Acier galvanisé
- **Épaisseur de tôle** 2mm
- **Application** Support de pompe ou de groupe hydrophore
- **Visserie fournie** Silent bloc
Fixation murale
Fixation de la pompe



Dimensions [mm] et poids [kg]



Description

Ce type de consoles murales est principalement prévu pour l'installation au mur de groupes hydrophores volumineux, par exemple les groupes comprenant un réservoir hydrophore métallique de 25, 50 ou 100 litres.

Afin d'obtenir une isolation acoustique optimale, ces consoles sont fournies avec 4 silent blocs M8 à disposer sur les rails selon les spécificités de l'installation. Ainsi insérés entre la console et le groupe hydrophore, ces silent blocs absorbent les vibrations et les nuisances sonores qui en découlent.

Toute la visserie nécessaire à l'installation de la console et à la fixation d'un groupe hydrophore est fournie.



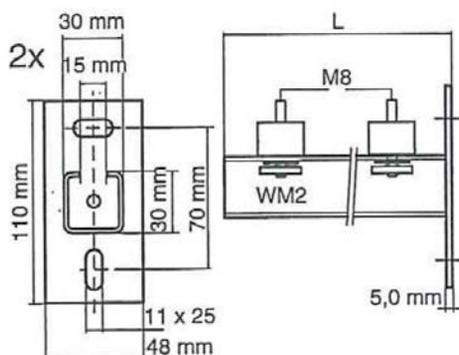
Réf.	Description
CONS3W	Console murale - 300 mm
CONS4W	Console murale - 400 mm

Caractéristiques

- **Matériau** Acier galvanisé
- **Application** Support de groupe hydrophore avec réservoir
- **Visserie fournie** Silent bloc
- **Charge admissible** 300mm : 1200N (+/-120kg)
400mm : 700N (+/-70kg)



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	L
300mm	300
400mm	400

Pied d'assise pour VX/ST

Description

Ces pieds d'assise à accouplement automatique présentent un corps en fonte, sont équipés de joints en caoutchouc NBR et laissent un passage intégral. Ils sont conçus pour être installés au refoulement d'une pompe immergée VX/ST, posée au fond d'une fosse de relevage par exemple. Leur rôle est de permettre l'accouplement de la pompe de relevage avec le tuyau de refoulement sans devoir descendre dans la fosse de relevage pour le réaliser manuellement.



Composition du kit : pied d'assise + griffe d'accouplement + support supérieur des barres de guidage

- **Pompe compatible** Gamme VX/ST
- **Ø sortie du pied d'assise** Filet 2½" F
- **Ø barres de guidage (non-inclus)** 3/4"
- **Accessoires (non-inclus)** Support intermédiaire pour barres de guidage

Réf.	Description
Accessoires	
PAP35VXST	Pied d'assise - Pour VX-ST 35
PAP50VXST	Pied d'assise - Pour VX-ST et BC-ST 50

Pied d'assise pour VX 50/65/80

Description

Ces pieds d'assise à accouplement automatique présentent un corps en fonte, sont équipés de joints en caoutchouc NBR et laisse un passage intégral. Ils sont conçus pour être installés au refoulement d'une pompe immergée VX 50/65/80, posée au fond d'une fosse de relevage par exemple. Leur rôle est de permettre l'accouplement de la pompe de relevage avec le tuyau de refoulement sans devoir descendre dans la fosse de relevage pour le réaliser manuellement.



Composition du kit : pied d'assise + griffe d'accouplement + support supérieur des barres de guidage

- **Pompe compatible** Gamme VX 50/65/80
- **Ø sortie du pied d'assise** Filet 3" F
- **Ø barres de guidage (non-inclus)** 2"
- **Accessoires (non-inclus)** Support intermédiaire pour barres de guidage

Réf.	Description
Accessoires	
KPAVVX50	Pied d'assise - Pour VX 50
KPAVVX65	Pied d'assise - Pour VX 65
KPAVVX80	Pied d'assise - Pour VX 80

Pied d'assise pour VXC-F/MC-F



Description

Ces pieds d'assise à accouplement automatique présentent un corps en fonte, sont équipés de joints en caoutchouc NBR et laisse un passage intégral. Ils sont conçus pour être installés au refoulement d'une pompe immergée VXC-F 50/65 ou MC-F 50/65, posée au fond d'une fosse de relevage par exemple. Leur rôle est de permettre l'accouplement de la pompe de relevage avec le tuyau de refoulement sans devoir descendre dans la fosse de relevage pour le réaliser manuellement.

Composition du kit : pied d'assise + griffe d'accouplement + support supérieur des barres de guidage

- **Pompe compatible** Gamme VXC-F et MC-F 50/65
- **Ø sortie du pied d'assise** Filet 2½" F (pour gamme 50)
Filet 3" F (pour gamme 65)
- **Ø barres de guidage (non-inclus)** 3/4"
- **Accessoires (non-inclus)** Support intermédiaire pour barres de guidage



Réf.	Description
Accessoires	
KPAVVXC50F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 50
KPAVVXC70F	Pied d'assise - Pour VXC(ou MC)-F 65

Pied d'assise pour TRITUS



Description

Ces pieds d'assise à accouplement automatique présentent un corps en fonte, sont équipés de joints en caoutchouc NBR et laisse un passage intégral. Ils sont conçus pour être installés au refoulement d'une pompe immergée TRITUS, posée au fond d'une fosse de relevage par exemple. Leur rôle est de permettre l'accouplement de la pompe de relevage avec le tuyau de refoulement sans devoir descendre dans la fosse de relevage pour le réaliser manuellement.

Composition du kit : pied d'assise + griffe d'accouplement + support supérieur des barres de guidage

- **Pompe compatible** Gamme TRITUS
- **Ø sortie du pied d'assise** Filet 2½" F
- **Ø barres de guidage (non-inclus)** 3/4"
- **Accessoires (non-inclus)** Support intermédiaire pour barres de guidage



Réf.	Description
Accessoires	
PAPTRT11	Pied d'assise - Pour TRITUS 1.1 et 1.3
PAPTRT15	Pied d'assise - Pour TRITUS 1.5 et 2.2

Pied d'assise pour pompes ZENIT



Description

Ces pieds d'assise à accouplement automatique présentent un corps en fonte, sont équipés de joints en caoutchouc NBR et laisse un passage intégral. Ils sont conçus pour être installés au refoulement d'une pompe immergée ZENIT, posée au fond d'une fosse de relevage par exemple. Leur rôle est de permettre l'accouplement de la pompe de relevage avec le tuyau de refoulement sans devoir descendre dans la fosse de relevage pour le réaliser manuellement.



Composition du kit : pied d'assise + griffe d'accouplement + support supérieur des barres de guidage

- **Pompe compatible** Gamme ZENIT
- **Ø sortie du pied d'assise** Selon les modèles
- **Ø barres de guidage (non-inclus)** Selon les modèles
- **Accessoires (non-inclus)** Support intermédiaire pour barres de guidage

Réf.	Description
Accessoires	
DACZ1	Pied d'assise DAC DN50/Ø 2½" - Barre 3/4"
DACZ2	Pied d'assise DAC DN 65/DN65 - Barre 2"
DACZ3	Pied d'assise DAC DN 80/DN80 - Barre 2"
DACZ4	Pied d'assise DAC DN100/DN100 - Barre 2"
DACZ5	Pied d'assise DAC DN150/DN150 - Barre 2"
DACZ6	Pied d'assise DAC DN200/DN200 - Barre 2"
DACZ7	Pied d'assise DAC DN250/DN250 - Barre 2"

Barres de guidage

Description

Barres de guidage en acier galvanisé pour pied d'assise



Réf.	Description
TUB/G3	Tube en acier galvanisé Ø 3/4"
TUB/G7	Tube en acier galvanisé Ø 2"

Description

Le filtre SL compact de marque CINTROPUR est un dispositif permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire. Il existe deux types de filtres dans la gamme SL : les filtres à particules et les filtres à charbon actif.



Filtre à particules: une hélice présente dans le filtre induit un effet centrifuge sur le flux d'eau qui permet le dépôt des particules pesantes dans le bas de la cloche. Une vliés filtrante (passage filtrant à sélectionner) termine le travail de filtration.

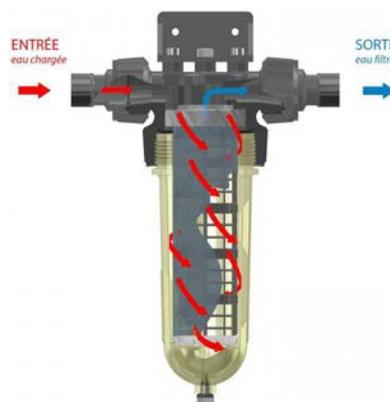
Filtre à charbon actif : le passage de l'eau dans une masse de charbon actif permet un traitement qui fait disparaître les odeurs, qui améliore le goût et qui diminue la présence de chlore, de pesticides, etc. Le charbon actif se trouve dans un container dévissable et son remplacement est très facile.

Ces filtres sont prévus pour des installations domestiques classiques dans lesquelles passent des débits moyens. Ils sont équipés de deux filets femelles en entrée et en sortie de filtre. Le filtre est fourni avec une clé de démontage du globe.

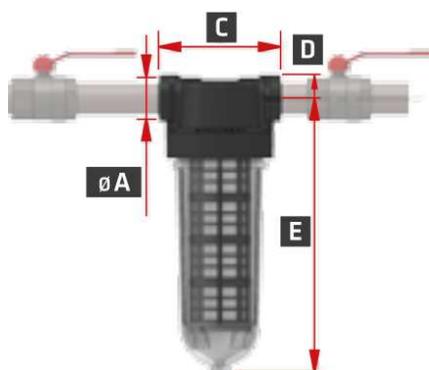
Réf.	Description
Particules	
SL16/34/3	SL 160 - 25 microns
SL24/10/3	SL 240 - 25 microns
Charbon actif	
SL24CTN	SL 240-CTN - AVEC charbon

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 3m³/h pour SL 160
4,5m³/h pour SL 240
0,5m³/h pour SL 240-CTN
- **Pression de service** 8 bar
- **Pression max d'utilisation** 12 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Console murale
Clé de démontage
1 x Consommable



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	C	D	E	Poids
SL 160	3/4"	130	25	152	0,68
SL 240	1"	130	25	290	0,90
SL 240-CTN	1"	130	25	290	1,23

Accessoires

Description

Le filtre SL compact de marque CINTROPUR est un dispositif permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire. Il existe deux types de filtres dans la gamme SL : les filtres à particules et les filtres à charbon actif.

Filtre à particules: une hélice présente dans le filtre induit un effet centrifuge sur le flux d'eau qui permet le dépôt des particules pesantes dans le bas de la cloche. Une vliés filtrante (passage filtrant à sélectionner) termine le travail de filtration.

Filtre à charbon actif : le passage de l'eau dans une masse de charbon actif permet un traitement qui fait disparaître les odeurs, qui améliore le goût et qui diminue la présence de chlore, de pesticides, etc. Le charbon actif se trouve dans un container dévissable et son remplacement est très facile.

Le filtre SL DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif, le filtre à particules étant placé le premier (dans le sens du débit).

Le filtre DUO est prévu pour des installations domestiques classiques dans lesquelles passent des débits moyens. Ce filtre double est équipé de deux filets femelles en entrée et en sortie de filtre. Le filtre est fourni avec une clé de démontage du globe.



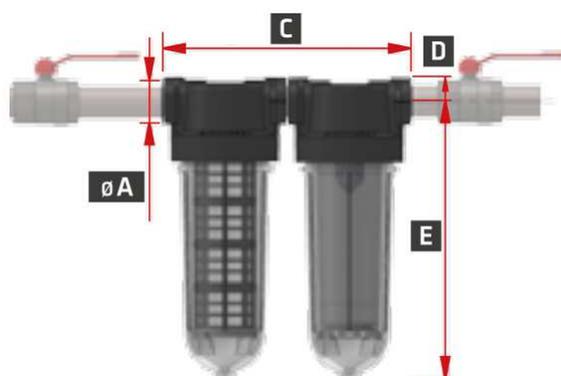
Réf.	Description
DUO/24AC	SL 240 DUO - 25 µm + CTN - AVEC charbon

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 0,5m³/h
- **Pression de service** 8 bar
- **Pression max d'utilisation** 12 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Consoles murales
Clé de démontage
1 x Consommable/filtre



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	C	D	E	Poids
SL 240 DUO	1"	260	25	290	1,85

Description

Le filtre NW de marque CINTROPUR est un dispositif de qualité supérieure permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire. Il existe deux types de filtres dans la gamme NW : les filtres à particules et les filtres à charbon actif.

Filtre à particules: une hélice présente dans le filtre induit un effet centrifuge sur le flux d'eau qui permet le dépôt des particules pesantes dans le bas de la cloche. Une vliés filtrante (passage filtrant à sélectionner) termine le travail de filtration.

Filtre à charbon actif : le passage de l'eau dans une masse de charbon actif permet un traitement qui fait disparaître les odeurs, qui améliore le goût et qui diminue la présence de chlore, de pesticides, etc. Le charbon actif se trouve dans un container dévissable et son remplacement est très facile.

Ces filtres sont prévus pour des installations domestiques classiques dans lesquelles passent des débits moyens. Ils sont équipés de deux raccords unions en entrée et en sortie de filtre. Des vis de purge sont disponibles au-dessus de la tête du filtre et en bas du globe pour une vidange aisée. Le filtre est fourni avec une clé de démontage du globe.



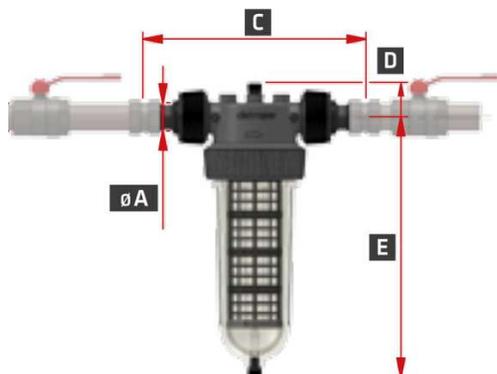
Réf.	Description
Particules	
NW18/3	NW 18 - 25 µm
NW25/3	NW 25 - 25 µm
NW32/3	NW 32 - 25 µm
Charbon actif	
NW25TE	NW 25-CTN - SANS charbon
NW32TE	NW 32-TE - SANS charbon

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 3,5m³/h pour NW 18
5,5m³/h pour NW 25
6,5m³/h pour NW 32
0,5m³/h pour NW 25-CTN
0,5m³/h pour NW 32-TE
- **Pression de service** 10 bar
- **Pression max d'utilisation** 16 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Clé de démontage
1 x Consommable (pour filtre particules)
- **Accessoires conseillés** Console murale



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	C	D	E	Poids
NW 18	3/4"	269	43	192	1,1
NW 25	3/4"+1"	269	43	314	1,2
NW 32	5/4"	269	43	500	2,1
NW 25-CTN	1"	269	43	314	1,3
NW 32-TE	5/4"	269	43	500	2,1

Accessoires

Description

Le filtre NW de marque CINTROPUR est un dispositif de qualité supérieure permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire. Il existe deux types de filtres dans la gamme NW : les filtres à particules et les filtres à charbon actif.

Filtre à particules: une hélice présente dans le filtre induit un effet centrifuge sur le flux d'eau qui permet le dépôt des particules pesantes dans le bas de la cloche. Une vliies filtrante (passage filtrant à sélectionner) termine le travail de filtration.

Filtre à charbon actif : le passage de l'eau dans une masse de charbon actif permet un traitement qui fait disparaître les odeurs, qui améliore le goût et qui diminue la présence de chlore, de pesticides, etc. Le charbon actif se trouve dans un container dévissable et son remplacement est très facile.

Le filtre NW DUO est composé d'un filtre à particules et d'un filtre à charbon actif, le filtre à particules étant placé le premier (dans le sens du débit).

Il est prévu pour des installations domestiques classiques dans lesquelles passent des débits moyens. Ce filtre double est équipé de deux raccords unions en entrée et en sortie de filtre. Des vis de purge sont disponibles au-dessus de la tête des filtres et en bas des globes pour une vidange aisée. Le filtre est fourni avec une clé de démontage du globe. Un manchon DUO avec joints d'étanchéité est placé entre les 2 filtres.



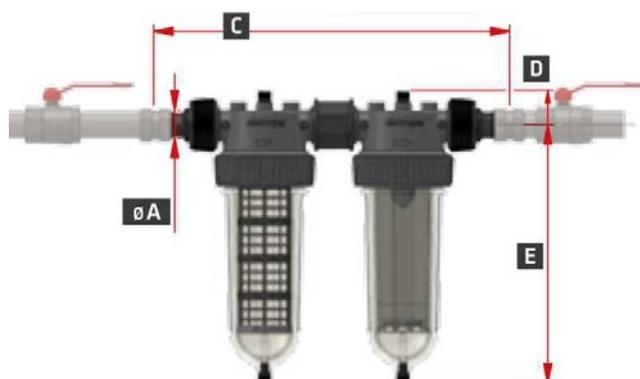
Réf.	Description
DUO/25AC	NW25 DUO - 25 µm + CTN - AVEC charbon

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particules)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 0,5m³/h
- **Pression de service** 10 bar
- **Pression max d'utilisation** 16 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Clé de démontage
1 x Consommable/filtre
- **Accessoires conseillés** Console murale



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	C	D	E	Poids
NW 25 DUO	3/4"+1"	439	43	314	3,2

Description

Le filtre NW de marque CINTROPUR est un dispositif de qualité supérieure permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire. Il existe deux types de filtres dans la gamme NW : les filtres à particules et les filtres à charbon actif.

Filtre à particules: une hélice présente dans le filtre induit un effet centrifuge sur le flux d'eau qui permet le dépôt des particules pesantes dans le bas de la cloche. Une vliés filtrante (passage filtrant à sélectionner) termine le travail de filtration.

Filtre à charbon actif : le passage de l'eau dans une masse de charbon actif permet un traitement qui fait disparaître les odeurs, qui améliore le goût et qui diminue la présence de chlore, de pesticides, etc. Le charbon actif se trouve dans un container dévissable et son remplacement est très facile.

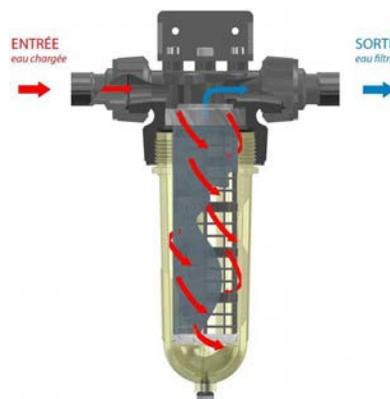
Ces filtres NW semi-industriels et industriels sont prévus pour des installations résidentielles, industrielles ou agricoles dans lesquelles passent des débits importants. Ces filtres sont équipés de deux raccords unions filetés mâles ou de brides en entrée et en sortie de filtre. Une vanne de purge est installée en partie basse du globe pour une vidange aisée. Il est possible d'équiper le filtre de 2 manomètres qui permettront de lire la pression en amont et en aval du filtre. Le filtre est fourni avec une clé de démontage du globe.



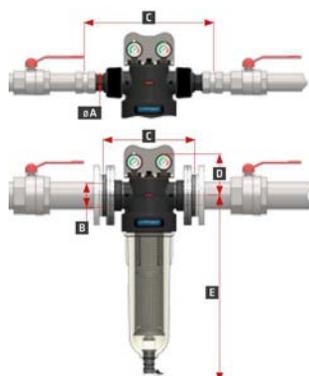
Réf.	Description
Particules	
NW340/3	NW 340 - 25 µm
NW400/3	NW 400 - 25 µm
NW50/3	NW 500 - 25 µm
Charbon actif	
NW500TE	NW 500-TE - SANS charbon

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité, industrielle
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 7m³/h pour NW 280
10m³/h pour NW 340
12m³/h pour NW 400
18m³/h pour NW 500
25m³/h pour NW 650
32m³/h pour NW 800
2m³/h pour NW 500-TE
- **Pression de service** 10 bar
- **Pression max d'utilisation** 16 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Clé de démontage
1 x Consommable
- **Accessoires conseillés** Console murale



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	A	C	D	E	Poids
NW 280	1"	284	99	373	2,2
NW 340	5/4"	284	99	474	2,7
NW 400	6/4"	284	99	576	2,9
NW 500	2"	443	140	632	6,4
NW 650	DN65	304	140	632	7,0
NW 800	DN80	313	140	632	7,4
NW 500-TE	2"	443	86	632	5,6

Accessoires

cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT

VALORISEZ L'EAU DE PLUIE ...



... GRÂCE À NOS STÉRILISATEURS ULTRAVIOLET

Les stérilisateurs CINTROPUR par rayonnement UV garantissent la qualité bactériologique et virologique de l'eau traitée. Cette qualité optimale d'eau de pluie est requise si elle est utilisée dans la salle de bains ou raccordée au lave-vaisselle.

Ce traitement de l'eau est naturel, sans adjonction et sans risque de surdosage de produits chimiques.

Pas de goût ni d'odeur désagréable. Installation simple et rapide. Entretien à faibles coûts.

www.cintropur.com



Description

Le stérilisateur UV de marque CINTROPUR est un dispositif de qualité supérieure permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire.

Pour atteindre des qualités de pureté élevées, il est possible, après une filtration à particules et à charbon actif, d'effectuer une stérilisation de l'eau grâce à un traitement de l'eau par rayonnement UV. Ces rayons de faible longueur d'onde permettent la suppression de micro-organismes présents dans l'eau tels que les microbes, bactéries, virus, protozoaires, etc.

Il est à noter que l'eau obtenue en sortie de ces filtres est de qualité alimentaire, mais ne peut être qualifiée de potable. Elle peut donc servir à laver les aliments, à se doucher, à se brosser les dents, etc. Elle ne peut cependant pas être directement consommée.

Les stérilisateurs UV sont prévus pour des installations domestiques classiques ou des collectivités dans lesquelles passent des débits moyens. Ces stérilisateurs sont équipés de deux raccords unions en entrée et en sortie de filtre. Dans la cloche se trouvent une lampe UV à remplacer tous les ans et un tube quartz à remplacer tous les 5 ans.



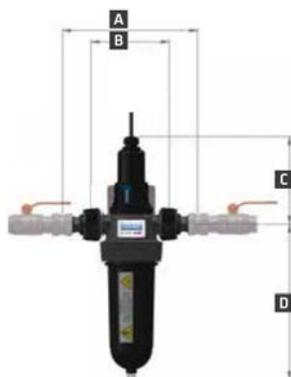
Réf.	Description
F2100	UV 2100
F4100	UV 4100
F10000	UV 10.000

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 1,7m³/h pour UV 2100
2,1m³/h pour UV 4100
6m³/h pour UV 10.000
- **Puissance lampe** 25W pour UV 2100
40W pour UV 4100
95W pour UV 10.000
- **Pression max d'utilisation** 16 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Console murale
Clé de démontage
1 x Lampe
1 x Tube Quartz



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	A	B	C	D	Poids
UV 2100	3/4"+1"	270	155	178	314	1,7
UV 4100	3/4"+1"	270	155	178	314	1,7
UV 10.000	2"	239	239	194	641	7,6

Accessoires

Stérilisateurs UV TRIO



Description

Le stérilisateur UV de marque CINTROPUR est un dispositif de qualité supérieure permettant d'améliorer la qualité de l'eau. Il convient pour un usage alimentaire.

Pour atteindre des qualités de pureté élevées, il est possible, après une filtration à particules et à charbon actif, d'effectuer une stérilisation de l'eau grâce à un traitement de l'eau par rayonnement UV. Ces rayons de faible longueur d'onde permettent la suppression de micro-organismes présents dans l'eau tels que les microbes, bactéries, virus, protozoaires, etc.

Il est à noter que l'eau obtenue en sortie de ces filtres est de qualité alimentaire, mais ne peut être qualifiée de potable. Elle peut donc servir à laver les aliments, à se doucher, à se brosser les dents, etc. Elle ne peut cependant pas être directement consommée.

Le filtre TRIO-UV est un kit complet composé d'un filtre à particules NW 25, d'un filtre à charbon actif NW 25 et d'un stérilisateur UV 2100. Il est fourni complet avec un consommable pour chaque filtre. Il s'agit d'une solution de filtration complète pour les installations domestiques. Il est prévu pour des installations domestiques classiques dans lesquelles passent des débits moyens. Ce kit de filtration est équipé de deux raccords unions en entrée et en sortie de filtre.



Réf.	Description
TRIOUV	TRIO-UV 25W

Caractéristiques

- **Utilisations** Domestique, agricole, collectivité
- **Application** Traitement de l'eau
- **Type de liquide** Eau de pluie
Eau de distribution
- **Passage filtrant d'usine (pour filtre particule)** 25 µm
- **Débit moyen (deltaP=0,2bar)** 2m³/h pour TRIO-UV
- **Pression max d'utilisation** 16 bar
- **Température max** +50°C
- **Accessoires fournis** Consoles murales
Clé de démontage
1 x Consommable/filtre



Dimensions [mm] et poids [kg]



Modèle	DN	A	B	C	D	Poids
TRIO-UV	3/4"+1"	610	487	178	314	4,3

Filtration

Pochettes de vlies

Description

Vlies filtrantes de rechange pour filtre NW ou SL. Plusieurs passages filtrants disponibles. Conditionnement : 5 vlies par pochette



Réf.	Description
NW 18	
NW18SA	Pochette NW 18 - 5 µm
NW18SB	Pochette NW 18 - 10 µm
NW18SC	Pochette NW 18 - 25 µm
NW18SD	Pochette NW 18 - 50 µm
NW18SE	Pochette NW 18 - 100 µm
NW 25/SL 240	
NW25SA	Pochette NW 25 - 5 µm
NW25SB	Pochette NW 25 - 10 µm
NW25SC	Pochette NW 25 - 25 µm
NW25SD	Pochette NW 25 - 50 µm
NW25SE	Pochette NW 25 - 100 µm
NW25SF	Pochette NW 25 - 150 µm
NW 32	
NW32SA	Pochette NW 32 - 5 µm
NW32SB	Pochette NW 32 - 10 µm
NW32SC	Pochette NW 32 - 25 µm
NW32SD	Pochette NW 32 - 50 µm
NW32SE	Pochette NW 32 - 100 µm
NW32SF	Pochette NW 32 - 150 µm
NW32SG	Pochette NW 32 - 300 µm
NW 340	
NW34SA	Pochette NW 340 - 5 µm
NW34SB	Pochette NW 340 - 10 µm
NW34SC	Pochette NW 340 - 25 µm
NW34SD	Pochette NW 340 - 50 µm
NW34SE	Pochette NW 340 - 100 µm
NW34SF	Pochette NW 340 - 150 µm
NW34SG	Pochette NW 340 - 300 µm
NW 400	
NW40SA	Pochette NW 400 - 5 µm
NW40SB	Pochette NW 400 - 10 µm
NW40SC	Pochette NW 400 - 25 µm
NW40SD	Pochette NW 400 - 50 µm
NW40SE	Pochette NW 400 - 100 µm
NW40SF	Pochette NW 400 - 150 µm
NW40SG	Pochette NW 400 - 300 µm
NW 500	
NW50SA	Pochette NW 500 - 5 µm
NW50SB	Pochette NW 500 - 10 µm
NW50SC	Pochette NW 500 - 25 µm
NW50SD	Pochette NW 500 - 50 µm
NW50SE	Pochette NW 500 - 100 µm

Cartouche tamis inox 50µm

Description

Cartouche pour filtre semi-industriel (NW 280-400-400) ou industriel (NW 500-650-800) composée d'un tamis filtrant d'une seule couche en acier inoxydable AISI 316L de finesse 50µm, du couvercle et de l'hélice. Tamis filtrant tissé en forme de S avec des fils disposés verticalement.



Réf.	Description
NW28ID	Cartouche Inox pour NW 280
NW28IAD	Cartouche Inox Argenté NW 280
NW34ID	Cartouche Inox pour NW 340
NW34IAD	Cartouche Inox Argenté NW 340
NW40ID	Cartouche Inox pour NW 400
NW40IAD	Cartouche Inox Argenté NW 400
NW50ID	Cartouche Inox pour NW 500
NW50IAD	Cartouche Inox Argenté NW 500

Filtration

Charbon actif

Description

Sachet (PE) de charbon actif pour filtre NW-CTN, NW-TE et SL-CTN. Charbon actif naturel à base de noix de coco.

Conditionnement :

1 sachet =

- 6 recharges pour CTN

- 2 recharges pour NW32-TE

- 0,7 recharge pour NW500-TE



Réf.	Description
CHBNW	Boîte de charbon actif

Lampes UV

Description

Lampes UV de recharge pour stérilisateurs UV CINTROPUR.



Réf.	Description
F/LAMP1	Lampe UV 1000/1000 ECO
F/LAMP2	Lampe UV 2000/2000 ECO/TIO-UV
F/LAMP4	Lampe UV 2100/TRIO-UV
F/LAMP5	Lampe UV 4100/TRIO-UV
F/LAMP3	Lampe UV 10000

Quartz UV

Description

Tubes quartz de recharge pour stérilisateurs UV CINTROPUR.



Réf.	Description
QUARTZ1	Quartz UV 1000/1000 ECO
QUARTZ2	Quartz UV 2000/2000 ECO/TIO-UV
QUARTZ4	Quartz UV 2100/TRIO-UV
QUARTZ3	Quartz UV 10000

Consoles murales

Description

Consoles murales synthétiques ou inox pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
CON1NW	Console PP - NW 18/25/32
CON5NW	Console INOX - NW 340/400
CON2NW	Console INOX - NW 500/650/800
CON1SL	Console PP - SL 160/240
CONGNW	Console GALVA - NW DUO
C/TRUV	Console INOX - UV 2100
FCONS	Console INOX - UV 1000/2000

Raccords filetés

Description

Raccords unions avec embout pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/R/18	1 x (embout+écrou) - Ø 3/4"
C/R/25	1 x (embout+écrou) - Ø 1"
C/R/32	1 x (embout+écrou) - Ø 5/4"
C/R/34	2 x (embout+écrou) - Ø 5/4"
C/R/40	2 x (embout+écrou) - Ø 6/4"
C/R/50	2 x (embout+écrou) - Ø 2"

Manchons DUO

Description

Manchons DUO permettant de connecter 2 filtres NW 18/25/32 entre eux. Ce manchon est fourni avec 2 joints d'étanchéité.



Réf.	Description
M/DUO	Manchon DUO pour NW

Filtration

Têtes de filtre

Description

Têtes de filtre de rechange.



Réf.	Description
C/T25	Tête de filtre - NW 18/25/32
C/T24	Tête de filtre - SL 160/240
C/T40	Tête de filtre - NW 340/400
C/T50	Tête de filtre - NW 500

Joint O-ring

Description

Joint O-ring de rechange pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/RR3	O-Ring - Raccord - NW 18/25/32
C/RR4	O-Ring - Raccord - NW 340/400
C/OR25	O-Ring - Tête - NW 18/25/32
C/OR24	O-Ring - Tête - SL 160/240
C/OR40	O-Ring - Tête - NW 340/400
C/OR500	O-Ring - Tête - NW 500

Hélices

Description

Hélices de rechange en plastique blanc pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/H/25	Hélice - NW 18/25/32 - SL
C/H/40	Hélice - NW 340/400
C/H/50	Hélice - NW 500

Couvercles

Description

Couvercles de rechange en plastique blanc pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/C25	Couvercle - NW 18/25/32 - SL
C/C/40	Couvercle - NW 340/400
C/C50	Couvercle - NW 500

Vis purgeur

Description

Vis purgeur de rechange (avec joint) en plastique pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/V25	Vis purgeur - NW 18/25/32

Cloches

Description

Cloches transparentes de rechange pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/CT18	Cloche transparente - NW 18
C/CT25	Cloche transparente - NW 25
C/CT32	Cloche transparente - NW 32
C/CT16	Cloche transparente - SL160
C/CT24	Cloche transparente - SL 240
C/CT34	Cloche transparente - NW 340
C/CT40	Cloche transparente - NW 400
C/CT50	Cloche transparente - NW 500

Filtration

Container CTN

Description

Containers transparents pour contenir du charbon actif pour filtres CINTROPUR NW 25 et SL 240.



Réf.	Description
C/CON25V	Container VIDE - NW 25/SL240

Dispositifs TE

Description

Dispositifs TE pour filtres à charbon actif CINTROPUR.



Réf.	Description
TENW32	Dispositif TE - NW 32
TENW50	Dispositif TE - NW 500

Clés

Description

Clés de rechange pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/CL25	Clé - NW 18/25/32
C/CL24	Clé - NW 160/240
C/CL40	Clé - NW 340/400
C/CL50	Clé - NW 500

Supports PVC

Description

Supports PVC pour vlies de filtres à particules CINTROPUR.



Réf.	Description
C/S18	Support PVC - NW 18
C/S25	Support PVC - NW 25
C/S32	Support PVC - NW 32
C/S34	Support PVC - NW 340
C/S40	Support PVC - NW 400
C/S50	Support PVC - NW 500

Vannes de purge

Description

Vannes de purge pour filtres CINTROPUR. Cette vanne peut remplacer une vis purgeur.



Réf.	Description
C/VA25	Vanne de purge - NW 18/25/32
C/VA40	Vanne de purge - NW 340/400
C/VA50	Vanne de purge - NW 500

Manomètres

Description

Manomètres pour indication de pression amont/aval pour filtres CINTROPUR.



Réf.	Description
C/MAN4	Manomètre - NW 340/400
C/MAN5	Manomètre - NW 500

La meilleure qualité et performance pour
les applications les plus exigeantes.



AUTOMATION



COMPRESSEURS



MEDICAL



TRAITEMENT
D'EAU



BOISSON



CHIMIQUE

Description

Les électrovannes 107 à 2 voies normalement fermées NF fonctionnent grâce à une membrane à commande assistée, à action indirecte.

Cette électrovanne nécessite une pression différentielle minimum de 0,15 bar pour assurer son bon fonctionnement. L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont assurées par une bobine dont le modèle peut être choisi en fonction de l'alimentation électrique. Les bobines sont prévues pour le service continu ED 100%.

- **Fonctionnement** Normalement fermée NF
- **Corps** Laiton
- **Elements internes** Acier inox
- **Membrane** NBR
- **Pression différentielle min** 0,15 bar
- **Pression max** 25 bar
- **Service continu** ED 100%
- **Classe de protection** IP65 (avec connecteur)
- **Température du liquide** De -10°C à +80°C
- **Type de bobine** A sélectionner selon la tension



Réf.	Description	Type bobine
SANS bobine		
E107F0S	Electrovanne 107 - Ø 3/8"	
E107F1S	Electrovanne 107 - Ø 1/2"	
E107F2S	Electrovanne 107 - Ø 3/4"	
E107F3S	Electrovanne 107 - Ø 1"	
E107F4S	Electrovanne 107 - Ø 5/4"	
E107F5S	Electrovanne 107 - Ø 6/4"	
E107F6S	Electrovanne 107 - Ø 2"	
E107F7S	Electrovanne 107 - Ø 3"	
AVEC bobine		
E107F0	Electrovanne 107 - Ø 3/8" - Bobine + connecteur	3
E107F1	Electrovanne 107 - Ø 1/2" - Bobine + connecteur	3
E107F2	Electrovanne 107 - Ø 3/4" - Bobine + connecteur	3
E107F3	Electrovanne 107 - Ø 1" - Bobine + connecteur	3
E107F4	Electrovanne 107 - Ø 5/4" - Bobine + connecteur	3
E107F5	Electrovanne 107 - Ø 6/4" - Bobine + connecteur	2
E107F6	Electrovanne 107 - Ø 2" - Bobine + connecteur	2
E107F7	Electrovanne 107 - Ø 3" - Bobine + connecteur	2

Description

Les électrovannes 177 à 2 voies normalement fermées NF fonctionnent grâce à une membrane à commande assistée, à action indirecte.

Cette électrovanne nécessite une pression différentielle minimum de 0,15 bar pour assurer son bon fonctionnement. L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont assurées par une bobine dont le modèle peut être choisi en fonction de l'alimentation électrique. Les bobines sont prévues pour le service continu ED 100%.

- **Fonctionnement** Normalement fermée NF
- **Corps** Acier inox AISI 316
- **Elements internes** Acier inox
- **Membrane** NBR
- **Pression différentielle min** 0,15 bar
- **Pression max** 25 bar
- **Service continu** ED 100%
- **Classe de protection** IP65 (avec connecteur)
- **Température du liquide** De -10°C à +80°C
- **Type de bobine** A sélectionner selon la tension



Réf.	Description	Type bobine
SANS bobine		
E17711/2	Electrovanne 177 - Ø 1/2"	
E17713/4	Electrovanne 177 - Ø 3/4"	
E17714/4	Electrovanne 177 - Ø 1"	
AVEC bobine		
E17711/2B	Electrovanne 177 - Ø 1/2" - Bobine + connecteur	3
E17713/4B	Electrovanne 177 - Ø 3/4" - Bobine + connecteur	3
E17714/4B	Electrovanne 177 - Ø 1" - Bobine + connecteur	3

Description

Les électrovannes 108 à 2 voies normalement fermées NF fonctionnent grâce à une membrane à commande assistée, à action directe.

L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont assurées par une bobine dont le modèle peut être choisi en fonction de l'alimentation électrique. Les bobines sont prévues pour le service continu ED 100%.

- **Fonctionnement** Normalement fermée NF
- **Corps** Laiton
- **Elements internes** Acier inox
- **Membrane** FPM
- **Pression max** 25 bar
- **Service continu** ED 100%
- **Classe de protection** IP65 (avec connecteur)
- **Température du liquide** De -10°C à +80°C
- **Type de bobine** A sélectionner selon la tension



Réf.	Description	Type bobine
SANS bobine		
E108S1	Electrovanne 108 - Ø 1/2"	
E108S2	Electrovanne 108 - Ø 3/4"	
E108S3	Electrovanne 108 - Ø 1"	
AVEC bobine		
E108F1	Electrovanne 108 - Ø 1/2" - Bobine + connecteur	5
E108F2	Electrovanne 108 - Ø 3/4" - Bobine + connecteur	5
E108F3	Electrovanne 108 - Ø 1" - Bobine + connecteur	5



Description

Les électrovannes 106 à 2 voies normalement fermées NF fonctionnent grâce à un obturateur à action directe.

L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont assurées par une bobine dont le modèle peut être choisi en fonction de l'alimentation électrique. Les bobines sont prévues pour le service continu ED 100%.

- **Fonctionnement** Normalement fermée NF
- **Corps** Laiton
- **Elements internes** Acier inox
- **Membrane** NBR
- **Pression max** 100 bar
- **Service continu** ED 100%
- **Classe de protection** IP65 (avec connecteur)
- **Température du liquide** De -10°C à +80°C
- **Type de bobine** A sélectionner selon la tension



Réf.	Description	Type bobine
SANS bobine		
E106S1	Electrovanne 106 - Ø 1/2"	
AVEC bobine		
E106F1	Electrovanne 106 - Ø 1/2" - Bobine + connecteur	2



Description

Les électrovannes 107 à 2 voies normalement ouvertes NO fonctionnent grâce à une membrane à commande assistée, à action indirecte.

Cette électrovanne nécessite une pression différentielle minimum de 0,15 bar pour assurer son bon fonctionnement. L'ouverture et la fermeture de l'électrovanne sont assurées par une bobine dont le modèle peut être choisi en fonction de l'alimentation électrique. Les bobines sont prévues pour le service continu ED 100%.

- **Fonctionnement** Normalement ouvert NO
- **Corps** Laiton
- **Elements internes** Acier inox
- **Membrane** NBR
- **Pression différentielle min** 0,15 bar
- **Pression max** 25 bar
- **Service continu** ED 100%
- **Classe de protection** IP65 (avec connecteur)
- **Température du liquide** De -10°C à +80°C
- **Type de bobine** A sélectionner selon la tension



Réf.	Description	Type bobine
SANS bobine		
E20701S	Electrovanne 207 - Ø 1/2"	
E20702S	Electrovanne 207 - Ø 3/4"	
E20703S	Electrovanne 207 - Ø 1"	
E20704S	Electrovanne 207 - Ø 5/4"	
E20705S	Electrovanne 207 - Ø 6/4"	
E20706S	Electrovanne 207 - Ø 2"	
AVEC bobine		
E20701	Electrovanne 207 - Ø 1/2" - Bobine + connecteur	3
E20702	Electrovanne 207 - Ø 3/4" - Bobine + connecteur	3
E20703	Electrovanne 207 - Ø 1" - Bobine + connecteur	3
E20704	Electrovanne 207 - Ø 5/4" - Bobine + connecteur	2
E20705	Electrovanne 207 - Ø 6/4" - Bobine + connecteur	2
E20706	Electrovanne 207 - Ø 2" - Bobine + connecteur	2

Electrovannes

Bobines

Description

Bobines pour électrovannes
ACL



Réf.	Description
Type 2	
BOB20A	20A - 12VAC
BOB20B	20B - 24VAC
BOB20C	20C - 48VAC
BOB20E	20E - 230VAC
BOB200	200 - 12VDC
BOB201	201 - 24VDC
BOB202	202 - 48VDC
Type 3	
BOB30A	30A - 12VAC
BOB30B	30B - 24VAC
BOB30C	30C - 48VAC
BOB30E	30E - 230VAC
BOB300	300 - 12VDC
BOB301	301 - 24VDC
BOB302	302 - 48VDC
Type 5	
BOB52A	52A - 12VAC
BOB52B	52B - 24VAC
BOB52C	52C - 48VAC
BOB52E	52E - 230VAC
BOB520	520 - 12VDC
BOB521	521 - 24VDC
BOB522	522 - 48VDC

Timers

Description

timers cycliques pour
programmation
d'ouverture/fermeture
d'électrovannes ACL



Réf.	Description
T/CYC3	Timer cyclique

Connecteurs

Description

Connecteurs pour
électrovannes ACL



Réf.	Description
Bobine 2 & 5	
CONN1A	Connecteur - Forme carrée
Bobine 3	
CONN1B	Connecteur - Forme rectangulaire

SERIE GOLD

VANNE EN LAITON PN30



VANNES

EN ACIER INOXYDABLE



Vannes manuelles

Vannes 090 - Laiton

Description

Vannes 2 pièces laiton à boisseau sphérique avec filets FF et poignée levier inox



Réf.	Description
V90/A	Vanne 090 - Ø 1/4"
V90/B	Vanne 090 - Ø 3/8"
V90/C	Vanne 090 - Ø 1/2"
V90/D	Vanne 090 - Ø 3/4"
V90/E	Vanne 090 - Ø 1"
V90/F	Vanne 090 - Ø 5/4"
V90/G	Vanne 090 - Ø 6/4"
V90/H	Vanne 090 - Ø 2"
V90/I	Vanne 090 - Ø 2½"
V90/J	Vanne 090 - Ø 3"
V90/K	Vanne 090 - Ø 4"

Vannes 090 - Inox

Description

Vannes 2 pièces inox AISI 316 à boisseau sphérique avec filets FF et poignée levier inox



Réf.	Description
MV90/C/I	Vanne 090 - Ø 1/2" - Inox
MV90/D/I	Vanne 090 - Ø 3/4" - Inox
MV90/E/I	Vanne 090 - Ø 1" - Inox
MV90/F/I	Vanne 090 - Ø 5/4" - Inox
MV90/G/I	Vanne 090 - Ø 6/4" - Inox
MV90/H/I	Vanne 090 - Ø 2" - Inox
MV90/I/I	Vanne 090 - Ø 2 ½" - Inox
MV90/J/I	Vanne 090 - Ø 3" - Inox

Vannes 091 - Laiton

Description

Vannes 2 pièces laiton à boisseau sphérique avec filets MF et poignée levier inox



Réf.	Description
V91/A	Vanne 091 - Ø 1/4"
V91/B	Vanne 091 - Ø 3/8"
V91/C	Vanne 091 - Ø 1/2"
V91/D	Vanne 091 - Ø 3/4"
V91/E	Vanne 091 - Ø 1"
V91/F	Vanne 091 - Ø 5/4"
V91/G	Vanne 091 - Ø 6/4"
V91/H	Vanne 091 - Ø 2"

Vannes 091 - Inox

Description

Vannes 2 pièces inox AISI 316 à boisseau sphérique avec filets MF et poignée levier inox



Réf.	Description
MV91/C/I	Vanne 091 - Ø 1/2" - Inox
MV91/D/I	Vanne 091 - Ø 3/4" - Inox
MV91/E/I	Vanne 091 - Ø 1" - Inox
MV91/F/I	Vanne 091 - Ø 5/4" - Inox
MV91/G/I	Vanne 091 - Ø 6/4" - Inox
MV91/H/I	Vanne 091 - Ø 2" - Inox
MV91/I/I	Vanne 091 - Ø 2" 1/2 - Inox
MV91/J/I	Vanne 091 - Ø 3" - Inox
MV91/K/I	Vanne 091 - Ø 4" - Inox

Vannes manuelles

Vannes à purgeur

Description

Vannes 2 pièces laiton à boisseau sphérique avec filets FF, poignée levier et purgeur



Réf.	Description
VPUR/A	Vanne à purgeur - Ø 1/2"
VPUR/B	Vanne à purgeur - Ø 3/4"
VPUR/C	Vanne à purgeur - Ø 1"
VPUR/D	Vanne à purgeur - Ø 5/4"
VPUR/E	Vanne à purgeur - Ø 6/4"
VPUR/F	Vanne à purgeur - Ø 2"

Vannes 092

Description

Vannes 2 pièces laiton à boisseau sphérique avec filets FF et poignée papillon



Réf.	Description
V92/A	Vanne 092 - Ø 1/4"
V92/B	Vanne 092 - Ø 3/8"
V92/C	Vanne 092 - Ø 1/2"
V92/D	Vanne 092 - Ø 3/4"
V92/E	Vanne 092 - Ø 1"

Vannes 093

Description

Vannes 2 pièces laiton à boisseau sphérique avec filets MF et poignée papillon



Réf.	Description
V93/A	Vanne 093 - Ø 1/4"
V93/B	Vanne 093 - Ø 3/8"
V93/C	Vanne 093 - Ø 1/2"
V93/D	Vanne 093 - Ø 3/4"
V93/E	Vanne 093 - Ø 1"

Vannes PVC à coller

Description

Vannes PVC à boisseau sphérique à coller avec raccords unions et joint en EPDM.



Réf.	Description
VPVC20	Vanne - Ø 20 mm
VPVC25	Vanne - Ø 25 mm
VPVC32	Vanne - Ø 32 mm
VPVC40	Vanne - Ø 40 mm
VPVC50	Vanne - Ø 50 mm
VPVC63	Vanne - Ø 63 mm
VPVC75	Vanne - Ø 75 mm
VPVC90	Vanne - Ø 90 mm
VPVC11	Vanne - Ø 110 mm
VPVC12	Vanne - Ø 125 mm

Vannes manuelles

Vannes 155

Description

Vannes laiton à guillotine avec filets FF et volant de manoeuvre



Réf.	Description
V155/A	Vanne 155 - Ø 3/8"
V155/B	Vanne 155 - Ø 1/2"
V155/C	Vanne 155 - Ø 3/4"
V155/D	Vanne 155 - Ø 1"
V155/E	Vanne 155 - Ø 5/4"
V155/F	Vanne 155 - Ø 6/4"
V155/G	Vanne 155 - Ø 2"
V155/H	Vanne 155 - Ø 2½"
V155/I	Vanne 155 - Ø 3"
V155/J	Vanne 155 - Ø 4"

Robinets DS - Laiton

Description

Robinets double service laiton à boisseau sphérique avec filet M et poignée levier inox



Réf.	Description
MROB/A/PI	Robinet DS - Ø 1/2" x 3/4"
MROB/B	Robinet DS - Ø 3/4" x 3/4"
MROB/B/PI	Robinet DS - Ø 3/4" x 1"
MROB/C/PI	Robinet DS - Ø 1" x 5/4"

Robinets DS - Inox

Description

Robinets double service inox AISI 316 à boisseau sphérique avec filet M et poignée levier inox



Réf.	Description
MROB/A/I	Robinet DS - Ø 1/2" x 3/4" - Inox
MROB/B/I	Robinet DS - Ø 3/4" x 1" - Inox

Vannes motorisées

Vannes motorisées 2 voies MM



Description

Vannes 2 voies en laiton à boisseau sphérique avec 2 raccords unions avec filets MM. Actionneur électrique pour manoeuvre automatisée de la vanne. Alimentation électrique permanente du moteur et contact par interrupteur pour manoeuvre. Sortie relais pour report.



- **Corps** Laiton nickelé
- **Boisseau sphérique** Laiton chromé
- **Joint du siège** PTFE
- **Joint O-ring** EPDM
- **Pression max** 16 bar
- **Pression différentielle max** 16 bar
- **Tension d'alimentation** 230Volts 50 Hz
- **Classe de protection** IP54
- **Puissance absorbée** 3,8 VA
- **Couple moteur** 8 Nm
- **Temps de manoeuvre** 45 secondes (90°)
- **Sortie relais** 2A - 220V
- **Température du liquide** De 0°C à +110°C
- **Température ambiante** De -10°C à +50°C

Réf.	Description
V2MOT1	Vanne motorisée 2 voies MM - Ø 1/2"
V2MOT2	Vanne motorisée 2 voies MM - Ø 3/4"
V2MOT3	Vanne motorisée 2 voies MM - Ø 1"
V2MOT4	Vanne motorisée 2 voies MM - Ø 5/4"

Vannes motorisées 2 voies FF



Description

Vannes 2 voies en laiton à boisseau sphérique avec filets FF. Actionneur électrique pour manoeuvre automatisée de la vanne. Alimentation électrique permanente du moteur et contact par interrupteur pour manoeuvre. Sortie relais pour report.



- **Corps** Laiton nickelé
- **Boisseau sphérique** Laiton chromé
- **Joint du siège** PTFE
- **Joint O-ring** EPDM
- **Pression max** 16 bar
- **Pression différentielle max** 16 bar
- **Tension d'alimentation** 230Volts 50 Hz
- **Classe de protection** IP67
- **Puissance absorbée** 8 VA
- **Couple moteur** 22 Nm
- **Temps de manoeuvre** 45 secondes (90°)
- **Sortie relais** 1A - 220V
- **Température du liquide** De 0°C à +110°C
- **Température ambiante** De -10°C à +50°C

Réf.	Description
V2MOT5	Vanne motorisée 2 voies FF - Ø 6/4"
V2MOT6	Vanne motorisée 2 voies FF - Ø 2"

Vannes motorisées 3 voies MMM



Description

Vannes 3 voies en laiton à boisseau sphérique avec 3 raccords unions avec filets MMM. Actionneur électrique pour manoeuvre automatisée de la vanne. Alimentation électrique permanente du moteur et contact par interrupteur pour manoeuvre. Sortie relais pour report.



- **Corps** Laiton nickelé
- **Boisseau sphérique** Laiton chromé
- **Joint du siège** PTFE
- **Joint O-ring** EPDM
- **Pression max** 16 bar
- **Pression différentielle max** 16 bar
- **Tension d'alimentation** 230Volts 50 Hz
- **Classe de protection** IP54
- **Puissance absorbée** 3,8 VA
- **Couple moteur** 8 Nm
- **Temps de manoeuvre** 45 secondes (90°)
- **Sortie relais** 2A - 220V
- **Température du liquide** De 0°C à +110°C
- **Température ambiante** De -10°C à +50°C

Réf.	Description
V3MOT1	Vanne motorisée 3 voies MMM - Ø 1"

Lances et pistolets d'arrosage

Lances incendie - Longue

Description

Lances incendie avec levier et gaine en plastique rouge



Réf.	Description
LA/INC1	Lance ALF - Rouge - Ø 1"
LA/INC2	Lance ALF - Rouge - Ø 2"

Lances incendie - Courte

Description

Lances incendie chromées avec levier



Réf.	Description
L/IN19	Lance BHL - Ø 19 mm
L/IN25	Lance BHL - Ø 25 mm

Pistolet de lavage

Description

Pistolet de lavage en laiton avec gaine en plastique bleue, poignée ergonomique et verrou de blocage



Réf.	Description
PIST/GK	Pistolet de lavage bleu

Pistolet pulvérisateur

Description

Pistolet de pulvérisation avec raccordement GK



Réf.	Description
GK/PULV+S	Pistolet pulvérisateur

Pistolet MULTIJET

Description

Pistolet d'arrosage noir/blanc à jet unique avec raccordement nez de robinet



Réf.	Description
RJARJETB/M	MULTIJET

Pistolet SPRAY GUN (rouge)

Description

Pistolet d'arrosage rouge à 8 types de jets sélectionnables avec raccordement nez de robinet



Réf.	Description
RJARSPRR/M	SPRAY GUN - Rouge - 8 jets

Pistolet SPRAY GUN (noir/blanc)

Description

Pistolet d'arrosage rouge à 9 types de jets sélectionnables avec raccordement nez de robinet



Réf.	Description
RJARSPRB/M	SPRAY GUN - Noir/blanc - 9 jets

Vannes à flotteur

Vannes laiton - Flotteurs cuivre

Description

Vannes à flotteur avec vanne laiton avec filet mâle et flotteur en cuivre



Réf.	Description
VFL/A	Vanne à flotteur cuivre - Ø 1/2"
VFL/B	Vanne à flotteur cuivre - Ø 3/4"
VFL/C	Vanne à flotteur cuivre - Ø 1"
VFL/D	Vanne à flotteur cuivre - Ø 5/4"
VFL/E	Vanne à flotteur cuivre - Ø 6/4"
VFL/F	Vanne à flotteur cuivre - Ø 2"

Vannes laiton - Flotteurs PVC

Description

Vannes à flotteur avec vanne laiton avec filet mâle et flotteur en PVC



Réf.	Description
VFL/AP	Vanne à flotteur PVC - Ø 1/2"
VFL/BP	Vanne à flotteur PVC - Ø 3/4"
VFL/CP	Vanne à flotteur PVC - Ø 1"
VFL/DP	Vanne à flotteur PVC - Ø 5/4"
VFL/EP	Vanne à flotteur PVC - Ø 6/4"
VFL/FP	Vanne à flotteur PVC - Ø 2"

Vannes Inox - Flotteurs Inox

Description

Vannes à flotteur avec vanne inox avec filet mâle et flotteur en inox



Réf.	Description
VFL/A/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 1/2"
VFL/B/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 3/4"
VFL/C/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 1"
VFL/D/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 5/4"
VFL/E/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 6/4"
VFL/F/I	Vanne à flotteur Inox - Ø 2"

Vannes seules

Description

Vannes seule en laiton avec filet mâle pour vannes à flotteur



Réf.	Description
VF/SB1	Vanne - Ø 1/2"
VF/SB2	Vanne - Ø 3/4"
VF/SB3	Vanne - Ø 1"
VF/SB4	Vanne - Ø 5/4"
VF/SB5	Vanne - Ø 6/4"
VF/SB6	Vanne - Ø 2"

Flotteurs cuivre

Description

Flotteurs cuivre pour vannes à flotteur



Réf.	Description
VF/A	Flotteur Cuivre - Ø 1/2"
VF/B	Flotteur Cuivre - Ø 3/4"
VF/C	Flotteur Cuivre - Ø 1"
VF/D	Flotteur Cuivre - Ø 5/4"
VF/E	Flotteur Cuivre - Ø 6/4"
VF/F	Flotteur Cuivre - Ø 2"

Flotteurs PVC

Description

Flotteurs PVC pour vannes à flotteur



Réf.	Description
VFP/12	Flotteur PVC - Ø 1/2"
VFP/34	Flotteur PVC - Ø 3/4"
VFP/10	Flotteur PVC - Ø 1"
VFP/54	Flotteur PVC - Ø 5/4"
VFP/64	Flotteur PVC - Ø 6/4"
VFP/20	Flotteur PVC - Ø 2"

Clapets et crépines

Clapets 291

Description

Clapets antipollution conçus pour protéger le réseau d'eau. Avec clapet anti-retour qui empêche le retour d'eau polluée et se ferme automatiquement. Deux prises de pression fermées par des bouchons en plastique.



Réf.	Description
291C1S	Clapet 291 - Ø 1/2" FF
291C2S	Clapet 291 - Ø 3/4" FF
291C3S	Clapet 291 - Ø 1" FF
291C4S	Clapet 291 - Ø 5/4" FF
291C5S	Clapet 291 - Ø 6/4" FF
291C6S	Clapet 291 - Ø 2" FF

Clapets 130

Description

Clapets à battant avec filets femelle-femelle. Corps en laiton et joint NBR.



Réf.	Description
BAT2C	Clapet 130 - Ø 1/2"
BAT3C	Clapet 130 - Ø 3/4"
BAT4C	Clapet 130 - Ø 1"
BAT5C	Clapet 130 - Ø 5/4"
BAT6C	Clapet 130 - Ø 6/4"
BAT7C	Clapet 130 - Ø 2"

Clapets 100 MONDIAL

Description

Clapets de retenue PN 25 avec obturateur en laiton. Fonctionnement automatique permettant d'empêcher le retour d'eau dans le réseau principal.



Réf.	Description
EUR1C	Clapet MONDIAL - Ø 1/2"
EUR2C	Clapet MONDIAL - Ø 3/4"
EUR3C	Clapet MONDIAL - Ø 1"
EUR4C	Clapet MONDIAL - Ø 5/4"
EUR5C	Clapet MONDIAL - Ø 6/4"
EUR6C	Clapet MONDIAL - Ø 2"
EUR7C	Clapet MONDIAL - Ø 2½"
EUR8C	Clapet MONDIAL - Ø 3"
EUR9C	Clapet MONDIAL - Ø 4"

Clapets en acier inox

Description

Clapets anti-retour à ressort utilisés pour éviter tout retour d'eau de l'aval vers l'amont. Installés horizontalement ou verticalement, le sens de montage doit être en accord avec la direction du débit.



- **Type de liquide** Eau chaude et froide, eau de mer, huile, liquide alimentaire, acide faible et liquide alcalin
- **Utilisations** Domestique, résidentielle, agricole, industrie
- **Pression max de travail** 16 bar
- **Pression min d'ouverture** 0,5 bar
- **Température** De -20°C jusque +180°C
- **Corps/obturateur/ressort/guide** Acier inox AISI 316
- **Siège** FKM
- **Joint de corps** PTFE

Réf.	Description
MCLAPNRI34	Clapet NR - Ø 3/4" - Inox
MCLAPNRI10	Clapet NR - Ø 1" - Inox
MCLAPNRI54	Clapet NR - Ø 5/4" - Inox
MCLAPNRI64	Clapet NR - Ø 6/4" - Inox
MCLAPNRI20	Clapet NR - Ø 2" - Inox

Clapets et crépines

Clapets PVC - A coller

Description

Clapets anti-retour en PVC-U à coller à ressort utilisés pour éviter tout retour d'eau de l'aval vers l'amont. Installés horizontalement ou verticalement, le sens de montage doit être en accord avec la direction du débit.

- **Type de liquide**
- **Utilisations**
- **Pression max de travail**
- **Température**



Eau froide, eau chlorée
Domestique, publique, piscine
16 bar
De 0°C jusque +60°C

Réf.	Description
CPVD32	Clapet à ressort - Ø 32 mm
CPVD40	Clapet à ressort - Ø 40 mm
CPVD50	Clapet à ressort - Ø 50 mm
CPVD63	Clapet à ressort - Ø 63 mm

Clapets à bille PVC - A coller

Description

Clapets de non-retour à bille avec corps en PVC avec bille en EPDM. A coller. Pression max de 10 bar. Trappe de visite pour inspection de la bille.



Réf.	Description
CPVCC32	Clapet à bille - Ø 32
CPVCC40	Clapet à bille - Ø 40
CPVCC50	Clapet à bille - Ø 50
CPVCC63	Clapet à bille - Ø 63

Clapets 508

Description

Clapets de non-retour à bille avec corps en fonte avec peinture epoxy et bille en NBR. Pression max de 10 bar. Filets femelle-femelle. Trappe de visite pour inspection de la bille.



Réf.	Description
MC508B	Clapet 508 - Ø 5/4"
MC508C	Clapet 508 - Ø 6/4"
MC508D	Clapet 508 - Ø 2"
C508E	Clapet 508 - Ø 2½" FF
C508F	Clapet 508 - Ø 3" FF

Clapets à bille PVC - Fileté

Description

Clapets de non-retour à bille avec corps en PVC avec bille en EPDM. Filets femelle-femelle. Pression max de 10 bar. Trappe de visite pour inspection de la bille.



Réf.	Description
CPVCB1	Clapet à bille - Ø 1" FF
CPVCB2	Clapet à bille - Ø 5/4" FF
CPVCB3	Clapet à bille - Ø 6/4" FF
CPVCB4	Clapet à bille - Ø 2" FF
CPVCB5	Clapet à bille - Ø 2½" FF
CPVCB6	Clapet à bille - Ø 3" FF

Clapets et crépines

Crépines inox - Synthétique

Description

Crépines avec maillage en acier inox et filet synthétique. Permet de bloquer les impuretés avant qu'elles ne rentrent dans le réseau. Filet mâle.



Réf.	Description
CREP1	Crépine filet synthétique - Ø 1/2"
CREP2	Crépine filet synthétique - Ø 3/4"
CREP3	Crépine filet synthétique - Ø 1"
CREP4	Crépine filet synthétique - Ø 5/4"
CREP5	Crépine filet synthétique - Ø 6/4"
CREP6	Crépine filet synthétique - Ø 2"
CREP7	Crépine filet synthétique - Ø 2½"
CREP8	Crépine filet synthétique - Ø 3"
CREP9	Crépine filet synthétique - Ø 4"

Crépines inox - Laiton

Description

Crépines avec maillage en acier inox et filet laiton. Permet de bloquer les impuretés avant qu'elles ne rentrent dans le réseau. Filet mâle.



Réf.	Description
CREP3A	Crépine filet laiton - Ø 1"
CREP4A	Crépine filet laiton - Ø 5/4"
CREP5A	Crépine filet laiton - Ø 6/4"
CREP6A	Crépine filet laiton - Ø 2"
CREP7A	Crépine filet laiton - Ø 2½"
CREP8A	Crépine filet laiton - Ø 3"
CREP9A	Crépine filet laiton - Ø 4"

Clapets de pied crépine - Synthétique

Description

Clapets de pied crépine avec clapet anti-retour type MONDIAL et crépine inox avec filet synthétique.



Réf.	Description
CLAP1	Clapet de pied synthétique - Ø 1/2"
CLAP2	Clapet de pied synthétique - Ø 3/4"
CLAP3	Clapet de pied synthétique - Ø 1"
CLAP4	Clapet de pied synthétique - Ø 5/4"
CLAP5	Clapet de pied synthétique - Ø 6/4"
CLAP6	Clapet de pied synthétique - Ø 2"
CLAP7	Clapet de pied synthétique - Ø 2½"
CLAP8	Clapet de pied synthétique - Ø 3"
CLAP9	Clapet de pied synthétique - Ø 4"

Clapets de pied crépine - Laiton

Description

Clapets de pied crépine avec clapet anti-retour type MONDIAL et crépine inox avec filet laiton.



Réf.	Description
CLAP3A	Clapet de pied laiton - Ø 1"
CLAP4A	Clapet de pied laiton - Ø 5/4"
CLAP5A	Clapet de pied laiton - Ø 6/4"
CLAP6A	Clapet de pied laiton - Ø 2"
CLAP7A	Clapet de pied laiton - Ø 2½"
CLAP8A	Clapet de pied laiton - Ø 3"
CLAP9A	Clapet de pied laiton - Ø 4"

Clapets et crépines

Clapets de pied crépine - PVC

Description

Clapets de pied crépine avec clapet anti-retour en PVC et crépine PVC. Filet femelle.



Réf.	Description
CPVP32F10	Clapet de pied crépine - Ø 1" F
CPVP40F54	Clapet de pied crépine - Ø 5/4" F
CPVP50F64	Clapet de pied crépine - Ø 6/4" F
CPVP63F20	Clapet de pied crépine - Ø 2" F

Clapets de pied crépine - Galva

Description

Clapets de pied crépine avec clapet anti-retour en acier galva et crépine galva. Avec embout porte-tuyau.



Réf.	Description
CRE50G	Clapet PERROT - Ø 2"
CRE63G	Clapet PERROT - Ø 2½"
CRE75G	Clapet PERROT - Ø 3"
CRE10G	Clapet PERROT - Ø 4"



Description

Ces réducteurs de pression en laiton ont pour fonction de réduire et de stabiliser la pression qui réside sur le réseau amont (l'eau de ville en général) afin d'avoir une pression constante en aval, et ce quelques soient les éventuelles variations de pression en amont.

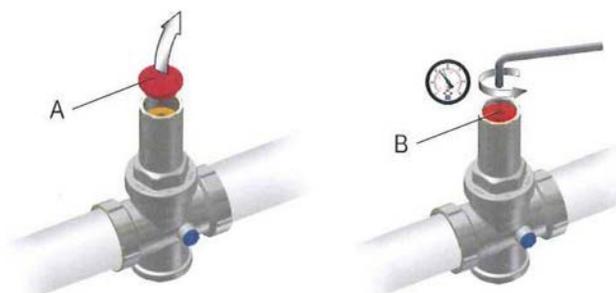
Les réducteurs de pression présents dans notre gamme sont munis de deux raccords unions avec sorties femelle. Ils sont également munis d'un filet femelle Ø ¼" pouvant accueillir un manomètre de lecture de pression aval.



Réf.	Description
OR1RED	Réducteur de pression - Ø 1/2"
OR2RED	Réducteur de pression - Ø 3/4"
OR3RED	Réducteur de pression - Ø 1".
OR4RED	Réducteur de pression - Ø 5/4"
OR5RED	Réducteur de pression - Ø 6/4"
OR6RED	Réducteur de pression - Ø 2"

Caractéristiques

- **Application** Gestion de pression
- **Type de liquide** Eau propre
Eau glycolée (50%)
Air comprimé
- **Pression max PN** 25 bar
- **Corps** Laiton
- **Piston** Polyamide
- **Joint de siège** NBR
- **Ressort** Acier galva
- **Plage de réglage** De 1 à 5,5 bar
- **Réglage d'usine** 3 bar
- **Température de fonctionnement** De 0°C à +130°C
- **Raccordement** Raccords unions FF
- **Accessoires conseillés** Manomètre





Description

Ces soupapes limitatrices de pression réglable à décharge convoyée avec ouverture manuelle sont un dispositif de sécurité contre les surpressions. Elle s'ouvre avec l'énergie du fluide, si la pression de l'installation atteint la limite maximale préétablie pour la vanne (pression de tarage) en permettant au fluide de sortir de l'installation.

Les soupapes limitatrice à décharge convoyée présentes dans notre gamme sont munies de filets femelles. Le réglage de la pression de tarage s'effectue via un écrou de compression. L'ouverture de la soupape peut être effectuée manuellement.



Réf.	Description
SOURG1212D	Soupape - Ø 1/2" x 1/2"
SOURG3434D	Soupape - Ø 3/4" x 3/4"
SOURG1010D	Soupape - Ø 1" x 1"
SOURG5454D	Soupape - Ø 5/4" x 5/4"
SOURG6464D	Soupape - Ø 6/4" x 6/4"
SOURG2020D	Soupape - Ø 2" x 2"
SOURG2121D	Soupape - Ø 2½" x 2½"
SOURG3030D	Soupape - Ø 3" x 3"

Caractéristiques

- **Application** Gestion de pression
- **Type de liquide** Eau propre
- **Pression max PN** 16 bar
- **Corps** Laiton
- **Joint de siège** EPDM
- **Ressort** Acier galva
- **Plage de réglage** De 0,5 à 16 bar
- **Température de fonctionnement** De 0°C à +150°C
- **Raccordement** Raccords FF



Pistolet SELF

Description

Pistolet manuel pour gasoil avec excellent fonctionnement et basse résistance au débit. Emploi simple et économique. Prévu pour tous types d'installations de transvasement même avec un fonctionnement par gravité. Avec blocage de la détente. Débit max : 120 l/min. Avec raccord tournant Ø 1" F. Poids : 0,7 kg.



Réf.	Description
P/SELF	Pistolet SELF

Pistolet AUTO

Description

Pistolets automatiques pour gasoil avec dispositif d'arrêt automatique lorsque réservoir plein. Répondent aux caractéristiques de sécurité les plus sévères. Avec blocage de la détente. Débit max : 120 l/min. Avec raccord tournant Ø 1" F.



Réf.	Description
P/AUT	Pistolet AUTO - 60 l/min
P/AUT1	Pistolet AUTO - 90 l/min
P/AUT2	Pistolet AUTO - 120 l/min

Bouchon cadenassable

Description

Bouchon cadenassable Ø 2" F en laiton pour citerne à mazout, avec chaînette et couvercle vert (cadenas non-inclus).



Réf.	Description
B/CAD2	Bouchon cadenassable Ø 2"

Sifflet

Description

Sifflet Ø 6/4" F en laiton pour éviter le débordement de la citerne mazout lors de son remplissage. L'air chassé de la cuve lors du remplissage fait fonctionner le sifflet intégré au tube plongeur. Lorsque le niveau du mazout atteint le tube, le sifflet s'arrête.



Réf.	Description
SIF6GOK	Sifflet Ø 6/4"

Event pare-flamme

Description

Events pare-flamme Ø 6/4" F en laiton à placer en tête de citerne à mazout. Ils offrent une protection importante contre les explosions et permettent de libérer les sous-pressions lors du soutirage. Ventilés automatiquement, ils permettent également d'éviter les explosions en cas de surpression.



Réf.	Description
EVENT1	Event pare-flamme - Ø 6/4"

Compteurs

Compteur eau froide

Description

Ces compteurs à eau froide servent à l'enregistrement de la consommation d'eau froide sur une période donnée. Il sont équipés de raccords compteurs. Les orifices d'entrée et de sortie sont de même diamètre et sont disposés en ligne.

Ces compteurs eau froide avec turbine à jets multiples ont un corps en fonte et un cadran à rouleaux de lecture noyés dans une capsule remplie de glycérine. Ils peuvent être proposés avec émetteurs d'impulsions.



- **Corps** Fonte
- **Type de turbine** A jets multiples
- **Température max** +50°C
- **Maximum affiché** 99999
- **Pression max** 16 bar
- **Position de fonctionnement** Horizontal ou vertical
- **Emetteur d'impulsion (option)** Tension max : 24V
Intensité max : 0,2 A
Longueur câble : 2m

Réf.	Description	Longueur	Débit [l/min]
COMPT1	Compteur Ø 1/2"	165mm	50
COMPT2	Compteur Ø 3/4"	190mm	80
COMPT3	Compteur Ø 1"	260mm	130
COMPT4	Compteur Ø 5/4"	260mm	200
COMPT5	Compteur Ø 6/4"	300mm	330
COMPT6	Compteur Ø 2"	300mm	520

Compteurs light

Description

Ces compteurs à eau froide servent à l'enregistrement de la consommation d'eau froide sur une période donnée. Il sont équipés de raccords compteurs. Les orifices d'entrée et de sortie sont de même diamètre et sont disposés en ligne.

Ces compteurs eau froide avec turbine à jet unique ont un corps en laiton et permettent une lecture directe sur rouleaux chiffrés. Ils peuvent être proposés avec émetteurs d'impulsions.



- **Corps** Laiton
- **Type de turbine** A jet unique
- **Température max** +50°C
- **Maximum affiché** 99999
- **Pression max** 16 bar
- **Position de fonctionnement** Horizontal ou vertical
- **Emetteur d'impulsion (option)** Tension max : 24V
Intensité max : 0,2 A
Longueur câble : 2m

Réf.	Description	Longueur	Débit [l/min]
COMPT1L	Compteur light Ø 1/2"	110mm	50
COMPT2L	Compteur light Ø 3/4"	130mm	80

Compteurs

Raccords compteur

Description

Raccords compteur en laiton avec écrou tournant et joint plat caoutchouc pour compteurs eau froide et compteurs light.



Réf.	Description
COMP1R1PCE	Raccords compteur Ø 1" x 3/4"
COMP2R1PCE	Raccords compteur Ø 3/4"F x 1/2"
COMP3R1PCE	Raccord compteur Ø 5/4"F x 1"
COMP4R1PCE	Raccords compteur Ø 6/4" F x 5/4"
COMP5R1PCE	Raccords compteur Ø 2"F x 6/4"

Compteurs K33-K44

Description

Les compteurs pour mazout K33 et K44 sont des compteurs mécaniques fiables, faciles à installer et à étalonner. Ils sont dotés d'un disque oscillant qui permet une installation dans les 4 sens de débit. L'écran est disponible avec trois ou quatre caractères, en fonction du modèle choisi.

- **Type de liquide** : Gasoil
- **Nombre de chiffres** : 3 sur K33
4 sur K44
- **Corps** : Aluminium
- **Débit max** : Jusque 120 l/min
- **Pression max** : 10 bar
- **Précision** : +/- 1%
- **Raccordement** : Ø 1" F
- **Poids** : 0,6 kg



Réf.	Description	Débit [l/min]
C/KM1	K33 - 3 chiffres	80
C/KM4	K44 - 4 chiffres	120

Manomètres

Radial - Ø 63 - Sec

Description

Manomètres de lecture de pression



- **Corps** Technopolymère
- **Ø du cadran** 63mm
- **Position raccordement** Radial
- **Raccordement** Filet laiton Ø 1/4" M
- **Bain de glycérine** Non

Réf.	Description
M63/04	0/4 Bar
M63/06	0/6 Bar
M63/10	0/10 Bar
M63/16	0/16 Bar

Dorsal - Ø 50 - Sec

Description

Manomètres de lecture de pression



- **Corps** Technopolymère
- **Ø du cadran** 50mm
- **Position raccordement** Dorsal
- **Raccordement** Filet laiton Ø 1/4" M
- **Bain de glycérine** Non

Réf.	Description
M50/06	0/6 Bar
M50/10	0/10 Bar

Radial - Ø 63 - Glycérine

Description

Manomètres de lecture de pression



- **Corps** Acier inox
- **Ø du cadran** 63mm
- **Position raccordement** Radial
- **Raccordement** Filet laiton Ø 1/4" M
- **Bain de glycérine** Oui

Réf.	Description
M63G06	0/6 Bar
M63G10	0/10 Bar
M63G16	0/16 Bar
M63G25	0/25 Bar
M63G40	0/40 Bar

Radial - Ø 100 - Glycérine

Description

Manomètres de lecture de pression



- **Corps** Acier inox
- **Ø du cadran** 100mm
- **Position raccordement** Radial
- **Raccordement** Filet laiton Ø 1/2" M
- **Bain de glycérine** Oui

Réf.	Description
M10G06	0/6 Bar
M10G10	0/10 Bar
M10G16	0/16 Bar
M10G25	0/25 Bar

Manomètres

Dorsal - Ø 63 - Glycérine

Description

Manomètres de lecture de pression



- **Corps** Acier inox
- **Ø du cadran** 63mm
- **Position raccordement** Dorsal
- **Raccordement** Filet laiton Ø 1/4" M
- **Bain de glycérine** Oui

Réf.	Description
M63D1G	0/6 Bar
M63D4G	0/10 Bar
M63D5G	0/16 Bar

ALFALINE

Description

Tuyau tricoté avec 5 couches de qualité supérieure (sans cadmium ni baryum) : Tube intérieur lisse en PVC vierge + Couche intermédiaire en PVC 100% recyclé + Renforcement spécial ATH (anti torsion) + Armature tricotée en fibre polyester haute tenacité + Revêtement en PVC souple anti-UV.



Il s'agit d'un tuyau multi-usages pour arrivée d'eau et arrosages domestique et industriel. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 12,5 mm à 25 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -12°C à +50°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
ALFALINE12	ALFALINE Ø 12,5 x 17,7mm	25 - 50 m	12	150g/m
ALFALINE15	ALFALINE Ø 15 x 20,5mm	25 - 50 m	12	192g/m
ALFALINE19	ALFALINE Ø 19 x 25,5mm	25 - 50 m	12	270g/m
ALFALINE25	ALFALINE Ø 25 x 32,5mm	25 - 50 m	8	420g/m

CRISTAL

Description

Tuyau cristallin souple monocouche en PVC de qualité alimentaire. Il est conçu pour être utilisé pour de faibles pressions.



Il s'agit d'un tuyau prévu pour, par exemple, le transfert de produits alimentaires, des usages en laboratoires médicaux ou en industries, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 6 mm à 60 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -15°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	Poids
CRI6	CRISTAL Ø 6 x 12 mm	50 - 100 m	108 g/m
CRI7	CRISTAL Ø 7 x 10 mm	50 - 100 m	51 g/m
CRI8	CRISTAL Ø 8 x 12 mm	25 - 50 - 100 m	80 g/m
CRI8A	CRISTAL Ø 8 x 14 mm	50 m	132 g/m
CRI9	CRISTAL Ø 9 x 12 mm	50 m	132 g/m
CRI9A	CRISTAL Ø 9 x 13 mm	50 m	132 g/m
CRI10	CRISTAL Ø 10 x 13 mm	25 - 50 - 100 m	96 g/m
CRI12	CRISTAL Ø 12 x 16 mm	25 - 50 - 100 m	112 g/m
CRI13	CRISTAL Ø 13 x 19 mm	50 m	192 g/m
CRI15	CRISTAL Ø 15 x 19 mm	25 - 50 m	136 g/m
CRI16	CRISTAL Ø 16 x 20 mm	50 m	144 g/m
CRI18	CRISTAL Ø 18 x 22 mm	50 m	160 g/m
CRI19	CRISTAL Ø 19 x 24 mm	50 m	215 g/m
CRI20	CRISTAL Ø 20 x 25 mm	25 - 50 m	225 g/m
CRI25	CRISTAL Ø 25 x 31 mm	25 - 50 m	336 g/m
CRI32	CRISTAL Ø 32 x 40 mm	25 - 50 m	576 g/m
CRI35	CRISTAL Ø 35 x 42 mm	25 - 50 m	539 g/m
CRI38	CRISTAL Ø 38 x 48 mm	25 - 50 m	860 g/m
CRI40	CRISTAL Ø 40 x 48 mm	25 - 50 m	704 g/m
CRI50	CRISTAL Ø 50 x 60 mm	25 - 50 m	1100 g/m
CRI60	CRISTAL Ø 60 x 70 mm	25 m	1276 g/m

Tuyaux flexibles

FILCLAIR

Description

Tuyau en PVC souple transparent renforcé par une tresse textile de haute ténacité. Certains modèles sont certifiés pour applications alimentaires.

Il s'agit d'un tuyau prévu pour, par exemple, le transfert de produits alimentaires ou chimiques, des usages en laboratoires, en industries, pour de l'air comprimé, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 6 mm à 50 mm.



Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -15°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
FILC6	FILCLAIR Ø 6 x 12 mm	50 m	25	108 g/m
FILC8	FILCLAIR Ø 8 x 14 mm	50 m	23	132 g/m
FILC10	FILCLAIR Ø 10 x 16 mm	50 m	17	125 g/m
FILC13	FILCLAIR Ø 13 x 19 mm	50 m	15	192 g/m
FILC15	FILCLAIR Ø 15 x 21 mm	50 m	15	308 g/m
FILC16	FILCLAIR Ø 16 x 22 mm	50 m	14	230 g/m
FILC19	FILCLAIR Ø 19 x 26 mm	50 m	14	315 g/m
FILC25	FILCLAIR Ø 25 x 33 mm	50 m	13	465 g/m
FILC32	FILCLAIR Ø 32 x 42 mm	50 m	12	740 g/m
FILC38	FILCLAIR Ø 38 x 48 mm	50 m	9	860 g/m
FILC50	FILCLAIR Ø 50 x 60 mm	50 m	7	1100 g/m

AZUR

Description

Tuyau en PVC plastifié souple renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc. La surface intérieure en cristal transparent est parfaitement lisse. Ce tuyau ne s'écrase pas, est maniable, léger et flexible.

Il s'agit d'un tuyau très utilisé pour le refoulement de pompes vide-caves ou de relevage. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 20 mm à 100 mm.



Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -10°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
SAT20	AZUR Ø 20 mm	50 m	4	210 g/m
SAT25	AZUR Ø 25 mm	50 m	4	270 g/m
SAT32	AZUR Ø 32 mm	50 m	4	360 g/m
SAT35	AZUR Ø 35 mm	50 m	4	400 g/m
SAT38	AZUR Ø 38 mm	50 m	4	470 g/m
SAT40	AZUR Ø 40 mm	50 m	4	520 g/m
SAT50	AZUR Ø 50 mm	50 m	4	710 g/m
SAT60	AZUR Ø 60 mm	50 m	4	860 g/m
SAT63	AZUR Ø 63 mm	50 m	3	910 g/m
SAT75	AZUR Ø 75 mm	50 m	3	1150 g/m
SAT100	AZUR Ø 100 mm	30 - 50 m	3	1950 g/m

Tuyaux flexibles

ALFACIER

Description

Tuyau en PVC plastifié très souple de qualité alimentaire renforcé d'une spirale en acier résistant à une dépression très forte. La surface intérieure est lisse et de qualité alimentaire.

Il convient très bien pour des domaines d'application tels que l'aspiration de pompes à eau, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 20 mm à 75 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -10°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre



Réf.	Description	Longueur	Poids
PLU20	ALFACIER Ø 20 mm	60m	350g/m
PLU25	ALFACIER Ø 25 mm	60m	500g/m
PLU30	ALFACIER Ø 30 mm	60m	650g/m
PLU38	ALFACIER Ø 38 mm	30m	800g/m
PLU50	ALFACIER Ø 50 mm	30m	1250g/m
PLU75	ALFACIER Ø 75 mm	30m	2650g/m

AX-AIR

Description

Tuyau flexible en caoutchouc multi fonction très souple, léger et robuste pour le transport d'eau et de liquides divers. Il est de couleur bleue et ne laisse pas de traces au sol. Sa pression de service est de 20 bar. Sa pression d'éclatement est de 60 bar.

Il s'agit d'un tuyau utilisé pour des applications sous forte pression, dans lesquelles le tuyau va être soumis à des frottements, pour le lavage de salle de traite, dans l'industrie, sur chantier, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 13 mm à 25 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -25°C à +80°C
- **Prix** Prix au mètre



Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
AXFAIR/13	AX-AIR - Ø 13 x 23 mm	50 m	20	410 g/m
AXFAIR/19	AX-AIR - Ø 19 x 31 mm	50 m	20	570 g/m
AXFAIR/25	AX-AIR - Ø 25 x 35 mm	50 m	20	800 g/m

Tuyaux flexibles

AX WATER SPIRE

Description

Tuyau aspiration refoulement construit sur mandrin pour l'eau et des liquides non corrosifs. Il est prévu pour une pression de service de maximum 10 bars (si utilisé sous pression). Il ne s'écrase pas et est constitué d'un tube intérieur en NBR noir et lisse, d'un renforcement en fils textiles de haute tenacité avec spirale noyée en acier, et d'un revêtement EPDM avec empreint toilé résistant à l'abrasion et aux intempéries.



Il s'agit d'un tuyau utilisé pour des applications lourdes d'aspiration ou de refoulement d'eau. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 25 mm à 51 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -30°C à +80°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	P max [bar]
AXWA25	AX WATER SPIRE Ø 25 x 34 mm	40m	10
AXWA32	AX WATER SPIRE Ø 32 x 44 mm	40m	10
AXWA38	AX WATER SPIRE Ø 38 x 50 mm	40m	10
AXWA51	AX WATER SPIRE Ø 51 x 63 mm	40m	10

ALFAFLAT

Description

Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse en polyester très léger et maniable. Il est notamment résistant aux produits chimiques et aux agents atmosphériques.

Il s'agit d'un tuyau utilisé pour des applications de refoulement à basse pression, sur des chantiers, dans l'industrie, etc. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 25 mm à 150 mm.



Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -10°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
MER25	ALFAFLAT Ø 25 mm	50 - 100 m	10	190 g/m
MER32	ALFAFLAT Ø 32 mm	50 - 100 m	9	240 g/m
MER40	ALFAFLAT Ø 40 mm	50 - 100 m	8	300 g/m
MER50	ALFAFLAT Ø 50 mm	50 - 100 m	8	410 g/m
MER63	ALFAFLAT Ø 63 mm	50 m	8	560 g/m
MER75	ALFAFLAT Ø 75 mm	50 m	7	680 g/m
MER100	ALFAFLAT Ø 100 mm	50 m	7	1000 g/m
MER150	ALFAFLAT Ø 150 mm	50 m	4	1600 g/m

Tuyaux flexibles

AQUASTAR

Description

Tuyau flexible en PVC avec renfort intérieur et finition extérieur lisse. Il est de couleur gris.

Prévu spécifiquement pour des applications de type piscine, le diamètre extérieur de ce tuyau est calibré pour pouvoir se coller dans des raccords en PVC pression pour piscine. Nous proposons ce tuyau en des diamètres extérieurs allant de 40 mm à 63 mm.

Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur	P max [bar]	Poids
AQUA40	AQUASTAR Ø 40 mm	50m	5	420 g/m
AQUA50	AQUASTAR Ø 50 mm	50m	5	720 g/m
AQUA63	AQUASTAR Ø 63 mm	50m	5	1200 g/m

FUELFLEX

Description

Tuyau de couleur noire très souple en PVC nitrile spécialement conçu pour le transport d'hydrocarbures et dérivés. Le renforcement est assuré par une tresse textile de haute tenacité.

Il s'agit d'un tuyau très utilisé pour la distribution de mazout, les brûleurs, pompes, chauffage, etc.

ATTENTION : ce tuyau ne convient pas pour le transport d'essence.

Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 20 mm à 25 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -15°C à +60°C
- **Prix** Prix au mètre



Réf.	Description	P max [bar]
FUEL20	Ø 20 mm	10
FUEL25	Ø 25 mm	10

AX OIL S/D

Description

Tuyau en caoutchouc robuste renforcé d'une spirale en acier conçu pour soit l'aspiration soit le refoulement d'eau ou de gasoil. Il est prévu pour une pression de service de maximum 10 bars (si utilisé sous pression). Il ne s'écrase pas et est constitué d'un tube intérieur en NBR noir et lisse, d'un renforcement en fils textiles de haute tenacité avec spirale noyée en acier et fils de cuivre (pour assurer la conductibilité électrique), et d'un revêtement néoprène (CR) noir antistatique résistant à l'huile, aux carburants et aux intempéries.

Il s'agit d'un tuyau utilisé pour des applications d'aspiration ou de refoulement de gasoil. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 19 mm à 51 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -30°C à +80°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	P max [bar]
CARB20	Ø 19 x 31 mm	10



AX OIL S/D

Description

Tuyau en caoutchouc robuste renforcé d'une spirale en acier conçu pour soit l'aspiration soit le refoulement d'eau ou de gasoil. Il est prévu pour une pression de service de maximum 10 bars (si utilisé sous pression). Il ne s'écrase pas et est constitué d'un tube intérieur en NBR noir et lisse, d'un renforcement en fils textiles de haute tenacité avec spirale noyée en acier et fils de cuivre (pour assurer la conductibilité électrique), et d'un revêtement néoprène (CR) noir antistatique résistant à l'huile, aux carburants et aux intempéries.



Il s'agit d'un tuyau utilisé pour des applications d'aspiration ou de refoulement de gasoil. Nous proposons ce tuyau en des diamètres intérieurs allant de 19 mm à 51 mm.

Prix au mètre.

- **Température d'utilisation** De -30°C à +80°C
- **Prix** Prix au mètre

Réf.	Description	P max [bar]
CARB25	Ø 25 x 36 mm	10
CARB32	Ø 32 x 43 mm	10
CARB38	Ø 38 x 49 mm	10
CARB50	Ø 51 x 67 mm	10

Tétines porte-tuyau

9109 - Mâle - Laiton

Description

Tétine cannelée en laiton avec filet mâle.



Réf.	Description
9109/A	Tétine 9109 - Ø 1/8" x 10
9109/B	Tétine 9109 - Ø 1/4" x 6
9109/C	Tétine 9109 - Ø 1/4" x 8
9109/D	Tétine 9109 - Ø 1/4" x 10
9109/E	Tétine 9109 - Ø 1/4" x 13
9109/F	Tétine 9109 - Ø 3/8" x 10
9109/G	Tétine 9109 - Ø 3/8" x 13
9109/H	Tétine 9109 - Ø 1/2" x 10
9109/I	Tétine 9109 - Ø 1/2" x 13
9109/J	Tétine 9109 - Ø 1/2" x 15
9109/K	Tétine 9109 - Ø 3/4" x 13
9109/L	Tétine 9109 - Ø 3/4" x 16
9109/M	Tétine 9109 - Ø 3/4" x 19
9109/N	Tétine 9109 - Ø 1" x 27
9109/O	Tétine 9109 - Ø 1" x 32
9109/P	Tétine 9109 - Ø 5/4" x 32
9109/Q	Tétine 9109 - Ø 5/4" x 40
9109/R	Tétine 9109 - Ø 6/4" x 40
9109/S	Tétine 9109 - Ø 2" x 51
9109/T	Tétine 9109 - Ø 2½" x 63
9109/U	Tétine 9109 - Ø 3" x 75
9109/V	Tétine 9109 - Ø 4" x 102

9109 - Mâle - Inox

Description

Tétine cannelée en acier inox avec filet mâle.



Réf.	Description
M9109C/I	Tétine 9109 - Ø 1/2" x 15
M9109D/I	Tétine 9109 - Ø 3/4" x 21
M9109E/I	Tétine 9109 - Ø 1" x 27
M9109F/I	Tétine 9109 - Ø 5/4" x 33
M9109G/I	Tétine 9109 - Ø 6/4" x 40
M9109H/I	Tétine 9109 - Ø 2" x 53

Tétines porte-tuyau

9110 - Femelle - Laiton

Description

Tétine cannelée en laiton avec filet femelle.



Réf.	Description
9110/A	Tétine 9110 - Ø 1/8" x 10
9110/B	Tétine 9110 - Ø 1/4" x 10
9110/C	Tétine 9110 - Ø 3/8" x 10
9110/D	Tétine 9110 - Ø 1/2" x 10
9110/E	Tétine 9110 - Ø 1/2" x 15
9110/F	Tétine 9110 - Ø 3/4" x 20
9110/G	Tétine 9110 - Ø 1" x 25
9110/H	Tétine 9110 - Ø 5/4" x 32
9110/I	Tétine 9110 - Ø 6/4" x 40
9110/J	Tétine 9110 - Ø 2" x 50

1456 - 3 pièces - Mâle

Description

Tétine cannelée 3 pièces en laiton avec filet mâle et union.



Réf.	Description
1456/A	Tétine 1456 - Ø 3/4" x 20
1456/B	Tétine 1456 - Ø 1" x 25
1456/C	Tétine 1456 - Ø 5/4" x 32
1456/D	Tétine 1456 - Ø 6/4" x 40

Nylon 66 - 1 pièce - Droite

Description

Tétine cannelée 1 pièce en Nylon 66 blanc avec filet mâle.



Réf.	Description
NYLMD1	Tétine 66 - Ø 1/4" x 7
NYLMD2	Tétine 66 - Ø 3/8" x 10
NYLMD3	Tétine 66 - Ø 3/8" x 12
NYLMD4	Tétine 66 - Ø 1/2" x 13
NYLMD5	Tétine 66 - Ø 1/2" x 16
NYLMD6	Tétine 66 - Ø 3/4" x 20
NYLMD7	Tétine 66 - Ø 1" x 25
NYLMD8	Tétine 66 - Ø 5/4" x 32
NYLMD9	Tétine 66 - Ø 6/4" x 40
NYLMD0	Tétine 66 - Ø 2" x 50

Nylon 66 - 1 pièce - Coudé

Description

Tétine cannelée 1 pièce en Nylon 66 blanc avec filet mâle, coudée.



Réf.	Description
NYLCM1	Tétine 66 - Ø 1/2" x 13
NYLCM2	Tétine 66 - Ø 1/2" x 16
NYLCM3	Tétine 66 - Ø 3/4" x 20
NYLCM4	Tétine 66 - Ø 1" x 25
NYLCM5	Tétine 66 - Ø 5/4" x 32
NYLCM6	Tétine 66 - Ø 6/4" x 40

Tétines porte-tuyau

Nylon 66 - 2 pièces - Droite

Description

Tétine cannelée 2 pièces en Nylon 66 blanc avec filet femelle



Réf.	Description
NYLFD1	Tétine 66 - Ø 3/4" x 20
NYLFD2	Tétine 66 - Ø 1" x 25
NYLFD3	Tétine 66 - Ø 5/4" x 32
NYLFD4	Tétine 66 - Ø 6/4" x 40
NYLFD5	Tétine 66 - Ø 2" x 50

Nylon 66 - 2 pièces - Coudé

Description

Tétine cannelée 2 pièces en Nylon 66 blanc avec filet femelle, coudée.



Réf.	Description
NYLFC1	Tétine 66 - Ø 1" x 25
NYLFC2	Tétine 66 - Ø 5/4" x 32
NYLFC3	Tétine 66 - Ø 6/4" x 40
NYLFC4	Tétine 66 - Ø 2" x 50

Nylon 66 - 3 pièces - Droite

Description

Tétine cannelée 3 pièces en Nylon 66 blanc avec filet mâle et union.



Réf.	Description
NYM3D1	Tétine 66 - Ø 3/4" M x 20
NYM3D2	Tétine 66 - Ø 1" M x 25
NYM3D3	Tétine 66 - Ø 5/4" M x 35
NYM3D4	Tétine 66 - Ø 6/4" M x 40
NYM3D5	Tétine 66 - Ø 2" M x 50
NYM3D6	Tétine 66 - Ø 2" x 60

Nylon 66 - 3 pièces - Coudé

Description

Tétine cannelée 3 pièces en Nylon 66 blanc avec filet mâle et union, coudée.



Réf.	Description
NYM3C1	Tétine 66 - Ø 3/4" M x 20
NYM3C2	Tétine 66 - Ø 1" M x 25
NYM3C3	Tétine 66 - Ø 5/4" M x 35
NYM3C4	Tétine 66 - Ø 6/4" M x 40
NYM3C5	Tétine 66 - Ø 2" M x 50

Colliers de serrage

Colliers ABA galva

Description

Colliers de serrage ABA, d'une largeur de 9 mm, en acier galvanisé, pour solidarisation de tuyau sur un embout, serrage par une vis.

Ce type de colliers convient pour des applications avec des pressions faibles ou moyennes. Ces colliers vont d'un diamètre minimum de 8 mm à un diamètre maximum de 138 mm.



Réf.	Description
ABA8	ABA GALVA Ø 8 - 14 mm
ABA11	ABA GALVA Ø 11 - 17 mm
ABA13	ABA GALVA Ø 13 - 20 mm
ABA15	ABA GALVA Ø 15 - 24 mm
ABA19	ABA GALVA Ø 19 - 28 mm
ABA22	ABA GALVA Ø 22 - 32 mm
ABA26	ABA GALVA Ø 26 - 38 mm
ABA32	ABA GALVA Ø 32 - 44 mm
ABA38	ABA GALVA Ø 38 - 50 mm
ABA44	ABA GALVA Ø 44 - 56 mm
ABA50	ABA GALVA Ø 50 - 65 mm
ABA58	ABA GALVA Ø 58 - 75 mm
ABA68	ABA GALVA Ø 68 - 85 mm
ABA77	ABA GALVA Ø 77 - 95 mm
ABA87	ABA GALVA Ø 87 - 112 mm
ABA104	ABA GALVA Ø 104 - 138 mm

Collier ABA inox

Description

Colliers de serrage ABA, d'une largeur de 9 mm, en acier inoxydable, pour solidarisation de tuyau sur un embout, serrage par une vis.

Ce type de colliers convient pour des applications avec des pressions faibles ou moyennes. Ces colliers vont d'un diamètre minimum de 8 mm à un diamètre maximum de 138 mm.



Réf.	Description
ABA8I	ABA INOX Ø 8 - 14 mm
ABA11I	ABA INOX Ø 11 - 17 mm
ABA13I	ABA INOX Ø 13 - 20 mm
ABA15I	ABA INOX Ø 15 - 24 mm
ABA19I	ABA INOX Ø 19 - 28 mm
ABA22I	ABA INOX Ø 22 - 32 mm
ABA26I	ABA INOX Ø 26 - 38 mm
ABA32I	ABA INOX Ø 32 - 44 mm
ABA38I	ABA INOX Ø 38 - 50 mm
ABA44I	ABA INOX Ø 44 - 56 mm
ABA50I	ABA INOX Ø 50 - 65 mm
ABA58I	ABA INOX Ø 58 - 75 mm
ABA68I	ABA INOX Ø 68 - 85 mm
ABA77I	ABA INOX Ø 77 - 95 mm
ABA87I	ABA INOX Ø 87 - 112 mm
ABA104I	ABA INOX Ø 104 - 138 mm

Collier HD INOX

Description

Colliers de serrage HD INOX, d'une largeur de 2 à 3 cm, en acier inoxydable, pour solidarisation de tuyau sur un embout, serrage par un boulon robuste.

Ce type de colliers convient pour des applications avec des pressions moyennes ou élevées. Ces colliers vont d'un diamètre minimum de 29 mm à un diamètre maximum de 174 mm.



Réf.	Description
HD021I	HD INOX Ø 21 - 23 mm
HD029I	HD INOX Ø 29 - 31 mm
HD032I	HD INOX Ø 32 - 35 mm
HD036I	HD INOX Ø 36 - 39 mm
HD040I	HD INOX Ø 40 - 43 mm
HD044I	HD INOX Ø 44 - 47 mm
HD048I	HD INOX Ø 48 - 51 mm
HD052I	HD INOX Ø 52 - 55 mm
HD056I	HD INOX Ø 56 - 59 mm
HD060I	HD INOX Ø 60 - 63 mm
HD064I	HD INOX Ø 64 - 67 mm
HD068I	HD INOX Ø 68 - 73 mm
HD074I	HD INOX Ø 74 - 79 mm
HD080I	HD INOX Ø 80 - 85 mm
HD086I	HD INOX Ø 86 - 91 mm
HD098I	HD INOX Ø 98 - 103 mm
HD104I	HD INOX Ø 104 - 112 mm
HD113I	HD INOX Ø 113 - 121 mm
HD121I	HD INOX Ø 121 - 130 mm
HD131I	HD INOX Ø 131 - 139 mm
HD140I	HD INOX Ø 140 - 148 mm
HD162I	HD INOX Ø 162 - 174 mm

Tuyaux

Tube PEHD - ISO PE80 (Rouleaux)

Description

Tube PEHD selon la norme ISO, prévu pour la pression, PE 80, avec ligne bleue pour eau potable.
PN 12,5.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
SOCA20	Tube PEHD Ø 20	50-100 m
SOCA25	Tube PEHD Ø 25	50-100 m
SOCA32	Tube PEHD Ø 32	50-100 m
SOCA40	Tube PEHD Ø 40	50-100 m
SOCA50	Tube PEHD Ø 50	50-100 m
SOCA63	Tube PEHD Ø 63	50-100 m

Tube PEHD - ISO PE80 (Barres droites)

Description

Tube PEHD selon la norme ISO, prévu pour la pression, PE 80, avec ligne bleue pour eau potable.
PN 12,5.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
B/SOCA25	Barre PEHD Ø 25	6 m
B/SOCA32	Barre PEHD Ø 32	6 m
B/SOCA40	Barre PEHD Ø 40	6 m
B/SOCA50	Barre PEHD Ø 50	6 m
B/SOCA63	Barre PEHD Ø 63	6 m

Tube PEHD - ISO PE100 (Barres droites)

Description

Tube PEHD selon la norme ISO, prévu pour la pression, PE 100, avec ligne bleue pour eau potable.
PN 16.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
B/SOCA75	Barre PEHD Ø 75	6 m
B/SOCA90	Barre PEHD Ø 90	6 m
B/SOCA110	Barre PEHD Ø 110	6 m

Tube PEBD - BSR

Description

Tube PEBD selon la norme BSR, prévu pour la pression, PE 40.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
TBSR21	Tube Ø 21	50-100 m
TBSR27	Tube Ø 27	50-100 m
TBSR34	Tube Ø 34	50-100 m

Raccords ISO Laiton

Raccords IRECO mâles - ISO

Description

Raccords à compression avec filet mâle en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
IR20M	Ø 1/2" M x 20 mm
IR25M	Ø 3/4" M x 25 mm
IR32M	Ø 1" M x 32 mm
IR40M	Ø 5/4" M x 40 mm
IR50M	Ø 6/4" M x 50 mm
IR63M	Ø 2" M x 63 mm
MIR75M	Ø 2½" M x 75mm
MIR90M	Ø 3" M x 90mm
MIR110M	Ø 4" M x 110mm

Raccords IRECO femelles - ISO

Description

Raccords à compression avec filet femelle en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
IR20F	Ø 1/2" F x 20 mm
IR25F	Ø 3/4" F x 25 mm
IR32F	Ø 1" F x 32 mm
IR40F	Ø 5/4" F x 40 mm
IR50F	Ø 6/4" F x 50 mm
IR63F	Ø 2" F x 63 mm
MIR75F	Ø 2½" F x 75mm
MIR90F	Ø 3" F x 90mm
MIR110F	Ø 4" F x 110mm

Manchons IRECO - ISO

Description

Manchons à compression en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
MA20IR	Ø 20 x 20 mm
MA25IR	Ø 25 x 25 mm
MA32IR	Ø 32 x 32 mm
MA40IR	Ø 40 x 40 mm
MA50IR	Ø 50 x 50 mm
MA63IR	Ø 63 x 63 mm

Coudes IRECO - ISO

Description

Coudes à compression en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
CO20IR	Ø 20 x 20 mm
CO25IR	Ø 25 x 25 mm
CO32IR	Ø 32 x 32 mm
CO40IR	Ø 40 x 40 mm
CO50IR	Ø 50 x 50 mm
CO63IR	Ø 63 x 63 mm

Coudes IRECO mâles - ISO

Description

Coudes à compression et avec filet mâle en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
C20M12IR	Ø 1/2" M x 20 mm
C25M34IR	Ø 3/4" M x 25 mm
C32M10IR	Ø 1" M x 32 mm
C40M54IR	Ø 5/4" M x 40 mm
C50M64IR	Ø 6/4" M x 50 mm
C63M20IR	Ø 2" M x 63 mm

Coudes IRECO femelles - ISO

Description

Coudes à compression et avec filet femelle en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
C20F12IR	Ø 1/2" F x 20 mm
C25F34IR	Ø 3/4" F x 25 mm
C32F10IR	Ø 1" F x 32 mm
C40F54IR	Ø 5/4" F x 40 mm
C50F64IR	Ø 6/4" F x 50 mm
C63F20IR	Ø 2" F x 63 mm

Tés IRECO - ISO

Description

Tés à compression en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
TE20IR	Ø 20 x 20 x 20 mm
TE25IR	Ø 25 x 25 x 25 mm
TE32IR	Ø 32 x 32 x 32 mm
TE40IR	Ø 40 x 40 x 40 mm
TE50IR	Ø 50 x 50 x 50 mm
TE63IR	Ø 63 x 63 x 63 mm

Culasses IRECO - ISO

Description

Culasses à compression en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
CULA20	Ø 20 x 1/2" F
CULA30	Ø 25 x 3/4" F

Férules - ISO

Description

Férules en laiton pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
FERU32	Ferule Ø 32 mm
FERU40	Ferule Ø 40 mm
FERU50	Ferule Ø 50 mm

Raccords ISO PP

Raccords mâles - PP

Description

Raccords à compression avec filet mâle en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PY20R1/2M	Ø 1/2" M x 20
PY25R3/4M	Ø 3/4" M x 25
PY32R1M	Ø 1" M x 32
PY40R5M	Ø 5/4" M x 40
PY50R6M	Ø 6/4" M x 50
PY63R2M	Ø 2" M x 63
PY75R7M	Ø 2½" M x 75
PY90R3M	Ø 3" M x 90
PY11R4M	Ø 4" M x 110

Raccords femelles - PP

Description

Raccords à compression avec filet femelle en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PY20R1/2F	Ø 1/2" F x 20
PY25R3/4F	Ø 3/4" F x 25
PY32R1F	Ø 1" F x 32
PY40R5F	Ø 5/4" F x 40
PY50R6F	Ø 6/4" F x 50
PY63R2F	Ø 2" F x 63
PY75R7F	Ø 2½" F x 75
PY90R3F	Ø 3" F x 90
PY11R4F	Ø 4" F x 110

Manchons - PP

Description

Manchons à compression en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYMA20	Ø 20 x 20
PYMA25	Ø 25 x 25
PYMA32	Ø 32 x 32
PYMA40	Ø 40 x 40
PYMA50	Ø 50 x 50
PYMA63	Ø 63 x 63
PYMA75	Ø 75 x 75
PYMA90	Ø 90 x 90
PYMA11	Ø 110 x 110

Manchons réduits - PP

Description

Manchons à compression en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYMR20	Ø 25 x 20
PYMR30	Ø 32 x 20
PYMR35	Ø 32 x 25
PYMR45	Ø 40 x 25
PYMR42	Ø 40 x 32
PYMR52	Ø 50 x 32
PYMR50	Ø 50 x 40
PYMR60	Ø 63 x 40
PYMR61	Ø 63 x 50
PYMR73	Ø 75 x 63
PYMR93	Ø 90 x 63
PYMR95	Ø 90 x 75
PYMR15	Ø 110 x 75
PYMR10	Ø 110 x 90

Coudes - PP

Description

Coudes 90° à compression en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYCO20	Ø 20 x 20
PYCO25	Ø 25 x 25
PYCO32	Ø 32 x 32
PYCO40	Ø 40 x 40
PYCO50	Ø 50 x 50
PYCO63	Ø 63 x 63
PYCO75	Ø 75 x 75
PYCO90	Ø 90 x 90
PYCO11	Ø 110 x 110

Coudes mâles - PP

Description

Coudes 90° à compression et avec filet mâle en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYCM20	Ø 1/2" M x 20
PYCM25	Ø 3/4" M x 25
PYCM32	Ø 1" M x 32
PYCM40	Ø 5/4" M x 40
PYCM50	Ø 6/4" M x 50
PYCM63	Ø 2" M x 63
PYCM75	Ø 2½" M x 75
PYCM90	Ø 3" M x 90
PYCM11	Ø 4" M x 110

Coudes femelles - PP

Description

Coudes 90° à compression et avec filet femelle en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYCF20	Ø 1/2" F x 20
PYCF25	Ø 3/4" F x 25
PYCF32	Ø 1" F x 32
PYCF40	Ø 5/4" F x 40
PYCF50	Ø 6/4" F x 50
PYCF63	Ø 2" F x 63
PYCF75	Ø 2½" F x 75
PYCF90	Ø 3" F x 90
PYCF11	Ø 4" F x 110

Tés - PP

Description

Tés à compression en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYTE20	Ø 20 x 20 x 20
PYTE25	Ø 25 x 25 x 25
PYTE32	Ø 32 x 32 x 32
PYTE40	Ø 40 x 40 x 40
PYTE50	Ø 50 x 50 x 50
PYTE63	Ø 63 x 63 x 63
PYTE75	Ø 75 x 75 x 75
PYTE90	Ø 90 x 90 x 90
PYTE11	Ø 110 x 110 x 110

Tés femelles - PP

Description

Tés à compression et avec filet femelle en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYTR20	Ø 20 x 1/2" F x 20
PYTR25	Ø 25 x 3/4" F x 25
PYTR32	Ø 32 x 1" F x 32
PYTR40	Ø 40 x 5/4" F x 40
PYTR50	Ø 50 x 6/4" F x 50
PYTR63	Ø 63 x 2" F x 63
PYTR75	Ø 75 x 2½" F x 75
PYTR90	Ø 90 x 3" F x 90
PYTR11	Ø 110 x 4" F x 110

Culasses - PP

Description

Culasses à compression en PP pour tube PEHD ISO.



Réf.	Description
PYCU25	Ø 3/4" F x 25

Raccords BSR Laiton

Raccords IRECO mâles - BSR

Description

Raccords à compression avec filet mâle en laiton pour tube PEHD BSR.



Réf.	Description
BSR1/2M	Ø 1/2" M x 21 mm
BSR3/4M	Ø 3/4" M x 27 mm
BSR1M	Ø 1" M x 34 mm
BSR5/4M	Ø 5/4" M x 42 mm
BSR6/4M	Ø 6/4" M x 49 mm
BSR2M	Ø 2" M x 64 mm

Raccords IRECO femelles - BSR

Description

Raccords à compression avec filet femelle en laiton pour tube PEHD BSR.



Réf.	Description
BSR1/2F	Ø 1/2" F x 21 mm
BSR3/4F	Ø 3/4" F x 27 mm
BSR1F	Ø 1" F x 34 mm
BSR5/4F	Ø 5/4" F x 42 mm
BSR6/4F	Ø 6/4" F x 49 mm
BSR2F	Ø 2" F x 64 mm

Raccords BSN Laiton

Raccords IRECO mâles - BSN

Description

Raccords à compression avec filet mâle en laiton pour tube PEHD BSN.



Réf.	Description
<i>BSN1/2M</i>	Ø 1/2" M x 17 mm
<i>IR25M</i>	Ø 3/4" M x 25 mm
<i>BSN1M</i>	Ø 1" M x 31 mm
<i>BSN5M4</i>	Ø 5/4" M x 38 mm
<i>BSN6M4</i>	Ø 6/4" M x 45 mm
<i>BSN2M</i>	Ø 2" M x 60 mm

Raccords IRECO femelles - BSN

Description

Raccords à compression avec filet femelle en laiton pour tube PEHD BSN.



Réf.	Description
<i>BSN1/2F</i>	Ø 1/2" F x 17 mm
<i>IR25F</i>	Ø 3/4" F x 25 mm
<i>BSN1F</i>	Ø 1" F x 31 mm
<i>BSN5F4</i>	Ø 5/4" F x 38 mm
<i>BSN6F4</i>	Ø 6/4" F x 45 mm
<i>BSN2F</i>	Ø 2" F x 60 mm

Raccords électrosoudables

Manchons ES

Description

Manchons électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
<i>ELMAN32FF</i>	Manchon - Ø 32 FF
<i>ELMAN40FF</i>	Manchon - Ø 40 FF
<i>ELMAN50FF</i>	Manchon - Ø 50 FF
<i>ELMAN63FF</i>	Manchon - Ø 63 FF
<i>ELMAN75FF</i>	Manchon - Ø 75 FF
<i>ELMAN90FF</i>	Manchon - Ø 90 FF
<i>ELMAN110FF</i>	Manchon - Ø 110 FF

Coudes 90° ES

Description

Coude 90° électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
<i>ELCOU9032FF</i>	Coude 90° - Ø 32 FF
<i>ELCOU9040FF</i>	Coude 90° - Ø 40 FF
<i>ELCOU9050FF</i>	Coude 90° - Ø 50 FF
<i>ELCOU9063FF</i>	Coude 90° - Ø 63 FF
<i>ELCOU9075FF</i>	Coude 90° - Ø 75 FF
<i>ELCOU9090FF</i>	Coude 90° - Ø 90 FF
<i>ELCOU90110FF</i>	Coude 90° - Ø 110 FF

Coudes 45° ES

Description

Coude 45° électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELCOU4532FF	Coude 45° - Ø 32 FF
ELCOU4540FF	Coude 45° - Ø 40 FF
ELCOU4550FF	Coude 45° - Ø 50 FF
ELCOU4563FF	Coude 45° - Ø 63 FF
ELCOU4575FF	Coude 45° - Ø 75 FF
ELCOU4590FF	Coude 45° - Ø 90 FF
ELCOU45110FF	Coude 45° - Ø 110 FF

Tés ES

Description

Tés électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELTE32FMF	Té - Ø 32 FMF
ELTE40FMF	Té - Ø 40 FMF
ELTE50FMF	Té - Ø 50 FMF
ELTE63FMF	Té - Ø 63 FMF
ELTE75FMF	Té - Ø 75 FMF
ELTE90FMF	Té - Ø 90 FMF
ELTE110FMF	Té - Ø 110 FMF

Adaptateurs mâles ES

Description

Adaptateur mâles électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELAD1M32	Adaptateur - Ø 1"M x 32
ELAD5/4M40	Adaptateur - Ø 5/4"M x 40
ELAD6/4M50	Adaptateur - Ø 6/4"M x 50
ELAD2M63	Adaptateur - Ø 2"M x 63

Adaptateurs femelles ES

Description

Adaptateurs femelles électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELAD1F32	Adaptateur - Ø 1"F x 32
ELAD5/4F40	Adaptateur - Ø 5/4"F x 40
ELAD6/4F50	Adaptateur - Ø 6/4"F x 50
ELAD2F63	Adaptateur - Ø 2"F x 63

Réductions ES

Description

Manchons réduits électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELRED4032FF	Réduction - Ø 40-32 FF
ELRED5032FF	Réduction - Ø 50-32 FF
ELRED5040FF	Réduction - Ø 50-40 FF
ELRED6332FF	Réduction - Ø 63-32 FF
ELRED6340FF	Réduction - Ø 63-40 FF
ELRED6350FF	Réduction - Ø 63-50 FF
ELRED9063FF	Réduction - Ø 90-63 FF
ELRED11090FF	Réduction - Ø 110-90 FF

Bouchons ES

Description

Bouchons électrosoudables PN16 pour tube PEHD ISO - Bornes de connexion Ø 4,7mm



Réf.	Description
ELBOU50F	Bouchon - Ø 50 F
ELBOU63F	Bouchon - Ø 63 F
ELBOU75F	Bouchon - Ø 75 F
ELBOU90F	Bouchon - Ø 90 F
ELBOU110F	Bouchon - Ø 110 F

Poste d'électrosoudage

Description

Poste d'électrosoudage GF type MSA 2.0 disponible à la LOCATION, pour raccords électrosoudables, avec scanette pour lecture de code barre. CAUTION : 200 €



Réf.	Description
LOC/M/PE100	Poste MSA 2.0 GF - LOCATION

RACCORDS À SERTIR TUBE MULTICOUCHE PEX



SYSTÈMES
MULTI-ASSERTISAGE

TH H U RFz



Accessoires

Solutions intégrées pour les conduites et canalisations

Tubes multicouches PEX

Tube PEX - Rouleaux

Description

Tube multicouche type PEX-Al-PEX, prévu pour la pression.
T° de travail : de +5°C à +95°C.
PN 10.
Conditionné en rouleau.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
MALPEX16	Ø 16 mm	100m
MALPEX20	Ø 20 mm	100m
MALPEX26	Ø 26 mm	50m

Tube PEX - Barres

Description

Tube multicouche type PEX-Al-PEX, prévu pour la pression.
T° de travail : de +5°C à +95°C.
PN 10.
Conditionné en barre droite.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
MALPEX16/B	Ø 16 mm - Barre	5m
MALPEX20/B	Ø 20 mm - Barre	5m
MALPEX26/B	Ø 26 mm - Barre	5m

Tube PEX - Isolé - Rouge

Description

Tube multicouche type PEX-Al-PEX, prévu pour la pression, avec gaine en mousse isolante rouge.
T° de travail : de +5°C à +95°C.
PN 10.
Conditionné en rouleau.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
ALP16GR	Ø 16 mm - Rouge	50m
ALP20GR	Ø 20 mm - Rouge	50m

Tube PEX - Isolé - Bleu

Description

Tube multicouche type PEX-Al-PEX, prévu pour la pression, avec gaine en mousse isolante bleu.
T° de travail : de +5°C à +95°C.
PN 10.
Conditionné en rouleau.
Prix au mètre.



Réf.	Description	Longueur
ALP16GB	Ø 16 mm - Bleu	50m
ALP20GB	Ø 20 mm - Bleu	50m

Raccords PEX à sertir

Raccords mâles - Sertir

Description

Raccords à sertir avec filet mâle pour tube PEX.



Réf.	Description
MR/H12M16S	Ø 1/2" M x 16
MR/H34M20S	Ø 3/4" M x 20
MR/H10M26S	Ø 1" M x 26

Raccords femelles - Sertir

Description

Raccords à sertir avec filet femelle pour tube PEX.



Réf.	Description
MR/H12F16S	Ø 1/2" F x 16
MR/H34F20S	Ø 3/4" F x 20
MR/H10F26S	Ø 1" F x 26

Raccords femelles tournant - Sertir

Description

Raccords à sertir avec filet femelle et écrou tournant pour tube PEX.



Réf.	Description
MRCH12F16S	Ø 1/2" F x 16
MRCH34F20S	Ø 3/4" F x 20
MRCH10F26S	Ø 1" F x 26

Manchons - Sertir

Description

Manchons à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MM/H16S	Ø 16 x 16
MM/H20S	Ø 20 x 20
MM/H26S	Ø 26 x 26

Manchons réduits - Sertir

Description

Manchons réduits à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MR/RED20S	Ø 20 x 16
MR/RED26S	Ø 26 x 20

Coudes - Sertir

Description

Coudes à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MC/H16S	Ø 16 x 16
MC/H20S	Ø 20 x 20
MC/H26S	Ø 26 x 26

Coudes mâles - Sertir

Description

Coudes à sertir avec filet mâle pour tube PEX.



Réf.	Description
MC/H12M16S	Ø 1/2" M x 16
MC/H34M20S	Ø 3/4" M x 20
MC/H10M26S	Ø 1" M x 26

Coudes femelles - Sertir

Description

Coudes à sertir avec filet femelle pour tube PEX.



Réf.	Description
MC/H12F16S	Ø 1/2" F x 16
MC/H34F20S	Ø 3/4" F x 20
MC/H10F26S	Ø 1" F x 26

Accessoires

Tés - Sertir

Description

Tés à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MT/H16S	Ø 16 x 16 x 16
MT/H20S	Ø 20 x 20 x 20
MT/H26S	Ø 26 x 26 x 26

Tés réduits - Sertir

Description

Tés réduits à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MT/RED16S	Ø 16 x 20 x 16
MT/RED20S	Ø 20 x 16 x 20
MT/RED26S	Ø 26 x 20 x 26

Tés femelles - Sertir

Description

Tés à sertir avec filet femelle pour tube PEX.



Réf.	Description
MT/H12F16S	Ø 16 x 1/2" F x 16
MT/H34F20S	Ø 20 x 3/4" F x 20
MT/H10F26S	Ø 26 x 1" F x 26

Culasses - Sertir

Description

Culasses à sertir pour tube PEX.



Réf.	Description
MCUH12F16S	Ø 1/2" F x 16
MCUH34F20S	Ø 3/4" F x 20

Raccords PEX à compression

Raccords mâles - Comp

Description

Raccords à compression avec filet mâle pour tube PEX.



Réf.	Description
MR/ALPM12A	Ø 1/2" M x 16
MR/ALPM12B	Ø 1/2" M x 20
MR/ALPM34A	Ø 3/4" M x 16
MR/ALPM34B	Ø 3/4" M x 20
MR/ALPM10A	Ø 1" M x 26

Raccords femelles - Comp

Description

Raccords à compression avec filet femelle pour tube PEX.



Réf.	Description
MR/ALPF12A	Ø 1/2" F x 16
MR/ALPF12B	Ø 1/2" F x 20
MR/ALPF34A	Ø 3/4" F x 16
MR/ALPF34B	Ø 3/4" F x 20
MR/ALPF10A	Ø 1" F x 26

Tuyaux PEX et raccords

Manchons - Comp

Description

Manchons à compression pour tube PEX.



Réf.	Description
MMALP16	Ø 16 x 16
MMALP20	Ø 20 x 20
MMALP26	Ø 26 x 26

Coudes 90° - Comp

Description

Coudes 90° à compression pour tube PEX.



Réf.	Description
MC/ALPE16	Ø 16 x 16
MC/ALPE20	Ø 20 x 20
MC/ALPE26	Ø 26 x 26

Tés - Comp

Description

Tés à compression pour tube PEX.



Réf.	Description
MT/ALPE16	Ø 16 x 16 x 16
MT/ALPE20	Ø 20 x 20 x 20
MT/ALPE26	Ø 26 x 26 x 26

Culasses - Comp

Description

Culasses à compression pour tube PEX.



Réf.	Description
CUALPE16	Ø 1/2" F x 16
CU1ALP16	Ø 1/2" F x 20

Accessoires

Colliers QUICKFIX

Description

Colliers de fixation pour tube PEX.



Réf.	Description
QUFI16	Ø 16mm
QUFI20	Ø 20mm
QUFI26	Ø 26mm

Outils de calibrage

Description

Outils de calibrage pour tube PEX.



Réf.	Description
MOCS	Outil de calibrage PEX

Pince à sertir

Description

Pince à sertir avec batterie pour tubes PEX.
Avec plusieurs diamètres de mâchoires.
Location à la journée.
Avec caution.
Nous contacter.



Réf.	Description
<i>PINCE/PEX</i>	Pince à sertir

Raccords bicone pour tube cuivre

Raccords mâles

Description

Raccords bicone avec filet mâle pour tube cuivre.



Réf.	Description
<i>BICM14</i>	Raccord BICONE - Ø 1/2" M x 15 mm
<i>BICM15</i>	Raccord BICONE - Ø 1/2" M x 18 mm
<i>BICM18</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" M x 15 mm
<i>BICM19</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" M x 18 mm
<i>BICM20</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" M x 22 mm

Raccords femelles

Description

Raccords bicone avec filet femelle pour tube cuivre.



Réf.	Description
<i>BICF14</i>	Raccord BICONE - Ø 1/2" F x 12 mm
<i>BICF15</i>	Raccord BICONE - Ø 1/2" F x 15 mm
<i>BICF16</i>	Raccord BICONE - Ø 1/2" F x 18 mm
<i>BICF18</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" F x 15 mm
<i>BICF19</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" F x 18 mm
<i>BICF20</i>	Raccord BICONE - Ø 3/4" F x 22 mm

Flexibles métalliques

HSH - Ø 1/2"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 18 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD1/2A40	Ø 1/2" x 1/2" x 400	400mm
FD1/2A60	Ø 1/2" x 1/2" x 600	600mm
FD1/2A80	Ø 1/2" x 1/2" x 800	800mm
FD1/2A00	Ø 1/2" x 1/2" x 1000	1000mm

HSH - Ø 3/4"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 16 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD3/4A40	Ø 3/4" x 3/4" x 400	400mm
FD3/4A60	Ø 3/4" x 3/4" x 600	600mm
FD3/4A80	Ø 3/4" x 3/4" x 800	800mm
FD3/4A00	Ø 3/4" x 3/4" x 1000	1000mm

HSH - Ø 1"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 12 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD1A50	Ø 1" x 1" x 500	500mm
FD1A60	Ø 1" x 1" x 600	600mm

HSH - Ø 1"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 12 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD1A70	Ø 1" x 1" x 700	700mm
FD1A80	Ø 1" x 1" x 800	800mm
FD1A90	Ø 1" x 1" x 900	900mm
FD1A00	Ø 1" x 1" x 1000	1000mm

HSH - Ø 5/4"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 10 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD5/460	Ø 5/4" x 5/4" x 600	600mm
FD5/480	Ø 5/4" x 5/4" x 800	800mm
FD5/400	Ø 5/4" x 5/4" x 1000	1000mm

HSH - Ø 6/4"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 10 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD6/460	Ø 6/4" x 6/4" x 600	600mm
FD6/480	Ø 6/4" x 6/4" x 800	800mm
FD6/400	Ø 6/4" x 6/4" x 1000	1000mm

Flexibles métalliques

HSH - Ø 2"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 10 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD2A60	Ø 2" x 2" F x 600	600mm
FD2A80	Ø 2" x 2" F x 800	800mm
FD2A00	Ø 2" x 2" F x 1000	1000mm

HSH réduits - Ø 1" x 3/4"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 2 x Ecrou tournant femelle droit
- **Pression maximum** 12 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FD1A40	Ø 1" F x 3/4" F x 400	400mm

FLEXPUMP - Ø 1"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.

- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle coudé
- **Pression maximum** 12 bar
- **Température maximum** +100°C



Réf.	Description	Longueur
FC1F50	Ø 1" x 1" x 500	500mm
FC1F60	Ø 1" x 1" x 600	600mm
FC1F70	Ø 1" x 1" x 700	700mm
FC1F80	Ø 1" x 1" x 800	800mm
FC1F90	Ø 1" x 1" x 900	900mm
FC1F00	Ø 1" x 1" x 1000	1000mm

FLEXPUMP - Ø 1"

Description

Flexibles métalliques de haute qualité et de fabrication robuste, anti-vibratoires et constitués d'un tube en EPDM non toxique recouvert d'une tresse en acier inoxydable AISI 304, de douilles de sertissage en aluminium et de raccords laiton. Ils sont non toxiques et sont indiqués pour des applications essentiellement sanitaires. Ils peuvent par exemple être placés au refoulement d'une pompe (pas à l'aspiration) pour la raccorder à un filtre ou à un réservoir hydrophore, ou amener l'eau jusqu'à un robinet d'évier, de douche, de baignoire, etc.



- **Raccordement** 1 x Filet mâle droit
1 x Ecrou tournant femelle coudé
- **Pression maximum** 12 bar
- **Température maximum** +100°C

Réf.	Description	Longueur
FC13F0	Ø 1" x 1" x 1300	1300mm
FC15F0	Ø 1" x 1" x 1500	1500mm

Colliers Acier Galva

BISMAT

Description

Colliers de fixation avec armature en acier galvanisé et bande d'isolation en caoutchouc EPDM résistant au vieillissement.
Filet M8/M10 pour dock ou tige filetée.



Réf.	Description
BIS15	BISMAT Ø 15-18
BIS20	BISMAT Ø 20-23
BIS25	BISMAT Ø 25-28
BIS32	BISMAT Ø 31-35
BIS40	BISMAT Ø 40-43
BIS48	BISMAT Ø 48-51
BIS57	BISMAT Ø 57-63
BIS73	BISMAT Ø 73-80
BIS86	BISMAT Ø 86-91
BIS18	BISMAT Ø 108-116

Dock BISMAT

Description

Dock en acier galvanisé avec une partie tige filetée M8 et une partie tire-fond pour colliers de fixation type BISMAT.
Différentes longueurs disponibles pour de multiples possibilités d'installation.



Réf.	Description
DOC850	Dock M8 x 50 pour BISMAT
DOC880	Dock M8 x 80 pour BISMAT
DO8100	Dock M8 x 100 pour BISMAT
DO8120	Dock M8 x 120 pour BISMAT

Plaque murale galva

Description

Plaque murale en acier galvanisé avec écrou M8 soudé.
Largeur de 80mm, avec 2 trous oblongs.



Réf.	Description
W/PMM880	Plaque murale galva - Ecrou M8

Colliers Acier Inox

QMATIC

Description

Colliers de fixation avec armature en acier inoxydable AISI 316, bande d'isolation en caoutchouc EPDM résistant au vieillissement et 1 vis de serrage.
Filet M8 pour dock ou tige filetée.



Réf.	Description
REC15I	QMATIC M8 INOX 15-19mm
REC21I	QMATIC M8 INOX 21-23mm
REC26I	QMATIC M8 INOX 26-28mm
REC32I	QMATIC M8 INOX 32-35mm
REC40I	QMATIC M8 INOX 40-43mm
REC48I	QMATIC M8 INOX 48-51mm
REC57I	QMATIC M8 INOX 57-60mm
REC62I	QMATIC M8 INOX 62-64mm
REC74I	QMATIC M8 INOX 74-80mm
REC83I	QMATIC M8 INOX 83-91mm
REC108I	QMATIC M8 INOX 108-114mm

BIS BIFIX

Description

Colliers de fixation avec armature en acier inoxydable AISI 316L, bande d'isolation en caoutchouc EPDM résistant au vieillissement et 2 vis de serrage.
Filet M8/M10 pour dock ou tige filetée.



Réf.	Description
BIS20I	BIS BIFIX Ø 20-23
BIS25I	BIS BIFIX Ø 25-28
BIS31I	BIS BIFIX Ø 31-35
BIS40I	BIS BIFIX Ø 40-43
BIS48I	BIS BIFIX Ø 49-51
BIS57I	BIS BIFIX Ø 57-64
BIS64I	BIS BIFIX Ø 64-67
BIS70I	BIS BIFIX Ø 70-76
BIS86I	BIS BIFIX Ø 86-91
BIS10I	BIS BIFIX Ø 100-106
BIS108I	BIS BIFIX Ø 108-116

Dock BIS BIFIX

Description

Dock en acier inoxydable AISI 316L avec une partie tige filetée M8 et une partie tire-fond pour colliers de fixation type BIS BIFIX.
Différentes longueurs disponibles pour de multiples possibilités d'installation.



Réf.	Description
DOI850	Dock M8 x 50 pour BIS BIFIX
DOI880	Dock M8 x 80 pour BIS BIFIX
DOI8100	Dock M8 x 100 pour BIS BIFIX
DOI8120	Dock M8 x 120 pour BIS BIFIX

Plaque murale inox

Description

Plaque murale en acier inox avec écrou M8 soudé. Largeur de 80mm, avec 2 trous oblongs.



Réf.	Description
W/PMM8180	Plaque murale inox - Ecrou M8

Colliers PVC

Colliers de fixation PVC

Description

Colliers de fixation avec armature et clip de fermeture en PVC.
Pour tubes en PVC pression.



Réf.	Description
CPVF20	Collier fixation Ø 20
CPVF25	Collier fixation Ø 25
CPVF32	Collier fixation Ø 32
CPVF40	Collier fixation Ø 40
CPVF50	Collier fixation Ø 50 + clip
CPVF63	Collier fixation Ø 63 + Clip
CPVF75	Collier fixation Ø 75 + Clip
CPVF90	Collier fixation Ø 90 + Clip
CPVF11	Collier fixation Ø 110 + Clip

EVERTITE - Aluminium

ETA - Aluminium

Description

Adaptateur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec filet femelle.



Réf.	Description
ETA20	ETA 20 - Ø 3/4" F
ETA25	ETA 25 - Ø 1" F
ETA32	ETA 32 - Ø 5/4" F
ETA38	ETA 38 - Ø 6/4" F
ETA50	ETA 50 - Ø 2" F
ETA65	ETA 65 - Ø 2½" F
ETA75	ETA 75 - Ø 3" F
ETA100	ETA 100 - Ø 4" F

ETB - Aluminium

Description

Coupleur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec filet mâle.



Réf.	Description
ETB20	ETB 20 - Ø 3/4" M
ETB25	ETB 25 - Ø 1" M
ETB32	ETB 32 - Ø 5/4" M
ETB38	ETB 38 - Ø 6/4" M
ETB50	ETB 50 - Ø 2" M
ETB65	ETB 65 - Ø 2½" M
ETB75	ETB 75 - Ø 3" M
ETB100	ETB 100 - Ø 4" M

ETC - Aluminium

Description

Coupleur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec tétine porte-tuyau.



Réf.	Description
ETC20	ETC 20 - PT Ø 20 mm
ETC25	ETC 25 - PT Ø 25 mm
ETC32	ETC 32 - PT Ø 32 mm
ETC38	ETC 38 - PT Ø 38 mm
ETC50	ETC 50 - PT Ø 50 mm
ETC65	ETC 65 - PT Ø 65 mm
ETC75	ETC 75 - PT Ø 75 mm
ETC100	ETC 100 - PT Ø 100 mm

ETD - Aluminium

Description

Coupleur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec filet femelle.



Réf.	Description
ETD20	ETD 20 - Ø 3/4" F
ETD25	ETD 25 - Ø 1" F
ETD32	ETD 32 - Ø 5/4" F
ETD38	ETD 38 - Ø 6/4" F
ETD50	ETD 50 - Ø 2" F
ETD65	ETD 65 - Ø 2½" F
ETD75	ETD 75 - Ø 3" F
ETD100	ETD 100 - Ø 4" F

Raccords rapides

ETE - Aluminium

Description

Adaptateur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec tétine porte-tuyau.



Réf.	Description
ETE20	ETE 20 - PT Ø 20 mm
ETE25	ETE 25 - PT Ø 25 mm
ETE32	ETE 32 - PT Ø 32 mm
ETE38	ETE 38 - PT Ø 38 mm
ETE50	ETE 50 - PT Ø 50 mm
ETE65	ETE 65 - PT Ø 65 mm
ETE75	ETE 75 - PT Ø 75 mm
ETE100	ETE 100 - PT Ø 100 mm

ETF - Aluminium

Description

Adaptateur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec filet mâle.



Réf.	Description
ETF20	ETF 20 - Ø 3/4" M
ETF25	ETF 25 - Ø 1" M
ETF32	ETF 32 - Ø 5/4" M
ETF38	ETF 38 - Ø 6/4" M
ETF50	ETF 50 - Ø 2" M
ETF65	ETF 65 - Ø 2½" M
ETF75	ETF 75 - Ø 3" M
ETF100	ETF 100 - Ø 4" M

ETK - Aluminium

Description

Coupleur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec bouchon.



Réf.	Description
ETK20	ETK 20 - Bouchon
ETK25	ETK 25 - Bouchon

ETP - Aluminium

Description

Adaptateur EVERTITE - CAMLOCK en aluminium avec bouchon.



Réf.	Description
ETP20	ETP 20 - Bouchon
ETP25	ETP 25 - Bouchon

EVERTITE - PP

ETC - PP

Description

Coupleur EVERTITE - CAMLOCK en PP avec tétine porte-tuyau.



Réf.	Description
ETC25P	ETC 25 - PT Ø 25 mm
ETC32P	ETC 32 - PT Ø 32 mm
ETC38P	ETC 38 - PT Ø 38 mm
ETC50P	ETC 50 - PT Ø 50 mm

ETF - PP

Description

Adaptateur EVERTITE - CAMLOCK en PP avec filet mâle.



Réf.	Description
ETF25P	ETF 25 - Ø 1" M
ETF32P	ETF 32 - 5/4" M
ETF38P	ETF 38 - 6/4" M
ETF50P	ETF 50 - Ø 2" M

GUILLEMIN

Avec tétine porte-tuyau

Description

Raccords GUILLEMIN en aluminium avec verrou et avec tétine porte-tuyau.



Réf.	Description
GUI8PT	GUILLEMIN - PT Ø 25 mm
GUI11PT	GUILLEMIN - PT Ø 32 mm
GUI12PT	GUILLEMIN - PT Ø 40 mm
GUI3PT	GUILLEMIN - PT Ø 50 mm
GUI4PT	GUILLEMIN - PT Ø 65 mm
GUI5PT	GUILLEMIN - PT Ø 75 mm
GUI6PT	GUILLEMIN - PT Ø 100 mm
GUI7PT	GUILLEMIN - PT Ø 110 mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GUILLEMIN en aluminium avec verrou et avec filet mâle.



Réf.	Description
GUI7FM	GUILLEMIN - Ø 1" M - DN 25
GUI1FM	GUILLEMIN - Ø 5/4" M - DN 32
GUI2FM	GUILLEMIN - Ø 6/4" M - DN 40
GUI3FM	GUILLEMIN - Ø 2" M - DN 50
GUI4FM	GUILLEMIN - Ø 2½" M - DN 65
GUI5FM	GUILLEMIN - Ø 3" M - DN 80
GUI6FM	GUILLEMIN - Ø 4" M - DN 100

Raccords rapides

Avec filet femelle

Description

Raccords GUILLEMIN en aluminium avec verrou et avec filet femelle.



Réf.	Description
GUI7FF	GUILLEMIN - 1" F - DN 25
GUI1FF	GUILLEMIN - Ø 5/4" F - DN 32
GUI2FF	GUILLEMIN - Ø 6/4" F - DN 40
GUI3FF	GUILLEMIN - Ø 2" F - DN 50
GUI4FF	GUILLEMIN - Ø 2½" F - DN 65
GUI5FF	GUILLEMIN - Ø 3" F - DN 80
GUI6FF	GUILLEMIN - Ø 4" F - DN 100

Avec bouchon

Description

Raccords GUILLEMIN en aluminium avec verrou et avec bouchon.



Réf.	Description
GUI1B	Bouchon GUILLEMIN 5/4"
GUI2B	Bouchon GUILLEMIN 6/4"
GUI3B	Bouchon GUILLEMIN 2"
GUI4B	Bouchon GUILLEMIN 2½"
GUI5B	Bouchon GUILLEMIN 3"
GUI6B	Bouchon GUILLEMIN 4"
GUI7B	Bouchon GUILLEMIN 6"

Clé GUILLEMIN

Description

Clé pour serrage et déserrage du verrou d'un raccord GUILLEMIN.



Réf.	Description
GUCLE1	Clé DN20 à DN65
GUCLE2	Clé DN50 à DN100
GUCLE4	Clé Double DN20 à DN150

STORZ

Avec tétine porte-tuyau

Description

Raccords STORZ en aluminium avec tétine porte-tuyau.



Réf.	Description
ST1PT	STORZ - NOK 66 / PT Ø 32 mm
ST2PT	STORZ - NOK 66 / PT Ø 38 mm
ST3PT	STORZ - NOK 66 / PT Ø 52 mm
ST4PT	STORZ - NOK 89 / PT Ø 52 mm
ST5PT	STORZ - NOK 89 / PT Ø 65 mm
ST6PT	STORZ - NOK 89 / PT Ø 75 mm
ST7PT	STORZ - NOK 133 / PT Ø 100 mm
ST8PT	STORZ - NOK 133 / PT Ø 110 mm

Avec filet mâle

Description

Raccords STORZ en aluminium avec filet mâle.



Réf.	Description
ST1FM	STORZ - NOK 66 / Ø 1" M
ST2FM	STORZ - NOK 66 / Ø 5/4" M
ST3FM	STORZ - NOK 66 / Ø 6/4" M
ST4FM	STORZ - NOK 66 / Ø 2" M
ST5FM	STORZ - NOK 89 / Ø 2" M
ST6FM	STORZ - NOK 89 / Ø 2½" M
ST7FM	STORZ - NOK 89 / Ø 3" M
ST8FM	STORZ - NOK 133 / Ø 4" M

Avec filet femelle

Description

Raccords STORZ en aluminium avec filet femelle.



Réf.	Description
ST1FF	STORZ - NOK 66 / Ø 1" F
ST2FF	STORZ - NOK 66 / Ø 5/4" F
ST3FF	STORZ - NOK 66 / Ø 6/4" F
ST4FF	STORZ - NOK 66 / Ø 2" F
ST5FF	STORZ - NOK 89 / Ø 2" F
ST6FF	STORZ - NOK 89 / Ø 2½" F
ST7FF	STORZ - NOK 89 / Ø 3" F
ST8FF	STORZ - NOK 133 / Ø 4" F

Raccords GEKA

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA en laiton avec tétine porte-tuyau, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/PT1	GEKA - PT Ø 1/2" x 13 mm
GK/PT2	GEKA - PT Ø 5/8" x 16 mm
GK/PT3	GEKA - PT Ø 3/4" x 19 mm
GK/PT4	GEKA - PT Ø 1" x 25 mm
GK/PT5	GEKA - PT Ø 5/4" x 32 mm
GK/PT6	GEKA - PT Ø 6/4" x 38 mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA en laiton avec filet mâle, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/M1	GEKA - Ø 1/2" M
GK/M2	GEKA - Ø 3/4" M
GK/M3	GEKA - Ø 1" M
GK/M4	GEKA - Ø 5/4" M
GK/M5	GEKA - Ø 6/4" M

Avec filet femelle

Description

Raccords GEKA en laiton avec filet femelle, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/F1	GEKA - Ø 1/2" F
GK/F2	GEKA - Ø 3/4" F
GK/F3	GEKA - Ø 1" F
GK/F4	GEKA - Ø 5/4" F
GK/F5	GEKA - Ø 6/4" F

Y avec vannes

Description

Raccords GEKA en laiton en Y avec 2 vannes, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/V2	GEKA - Vanne 2 voies Ø 1/2"

Bouchon

Description

Bouchons GEKA en laiton, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/BOU	GEKA - Bouchon

Joint

Description

Joint NBR pour raccord GEKA, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/JOI	GEKA - Joint

Raccords GEKA 360°

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec tétine porte-tuyau tournante, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK360/PT1	GEKA 360 - PT 13mm
GK360/PT2	GEKA 360 - PT 16mm
GK360/PT3	GEKA 360 - PT 19mm
GK360/PT4	GEKA 360 - PT 25mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec filet mâle tournant, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK360/M1	GEKA 360 - Ø 1/2" M
GK360/M2	GEKA 360 - Ø 3/4" M
GK360/M3	GEKA 360 - Ø 1" M

Avec filet femelle

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec filet femelle tournant, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK360/F1	GEKA 360 - Ø 1/2" F
GK360/F2	GEKA 360 - Ø 3/4" F
GK360/F3	GEKA 360 - Ø 1" F

Raccords GEKA SH

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA SH en laiton avec tétine porte-tuyau, écrou de compression pour étanchéité parfaite, joint NBR, 50 bar max, 10m de dépression max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GKSH/PT1	GEKA SH - PT 13mm
GKSH/PT2	GEKA SH - PT 19mm
GKSH/PT3	GEKA SH - PT 25mm
GKSH/PT4	GEKA SH - PT 32mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA SH en laiton avec filet mâle, écrou de compression pour étanchéité parfaite, joint NBR, 50 bar max, 10m de dépression max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GKSH/M2	GEKA SH - Ø 3/4" M
GKSH/M3	GEKA SH - Ø 1" M

Raccords JARDIN

Nez de robinet - Filet mâle

Description

Nez de robinet en laiton chromé avec filet mâle et joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
NEZ/M12	Nez Ø 1/2" M
NEZ/M34	Nez Ø 3/4" M
NEZ/M1	Nez Ø 1" M

Nez de robinet - Filet femelle

Description

Nez de robinet en laiton chromé avec filet femelle et joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
NEZ/F12	Nez Ø 1/2" F
NEZ/F34	Nez Ø 3/4" F
NEZ/F1	Nez Ø 1" F

Coupleurs

Description

Coupleurs en laiton chromé avec raccord à compression pour adapter un tuyau d'arrosage (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
COUP/1213	Coupleur 1/2" x 13mm
COUP/5816	Coupleur 5/8" x 16mm
COUP/3419	Coupleur 3/4" x 19mm

Manchons

Description

Manchons en laiton chromé avec raccord à compression pour adapter deux tuyaux d'arrosage (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
MANCH/13	Manchon Ø 13
MANCH/16	Manchon Ø 16
MANCH/19	Manchon Ø 19

Nez de robinet en Y

Description

Raccord en Y en laiton chromé 3 nez de robinet avec joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
RACCY/JAR	3 x Nez de robinet

Raccord en Y avec vannes

Description

Raccords en Y en laiton chromé avec 2 vannes.



Réf.	Description
RACCY/V2	Raccord Y Ø 3/4" FMM + vannes

Collecteur

Description

Collecteur 4 sorties en laiton chromé avec 4 nez de robinet avec joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques). Entrée en Ø 3/4" F.



Réf.	Description
COLLECT34	Collecteur 4 voies - Ø 3/4" F

Tap timer

CLICK

Description

Electrovanne temporisée à placer directement sur un robinet double service d'arrosage. Programmation facile et intuitive. Un programme simple avec divers temps d'arrosage.

- **Temps d'arrosage** 2-5-10-15 minutes
- **Fréquence d'arrosage** 12-24-48 heures
- **Ø Raccordement entrée** 3/4" - 1" F
- **Ø Raccordement sortie** 3/4" M
- **Batterie** 2 x Pile AAA (1,5V) (non incluse)



Réf.	Description
R/TTCLICK	CLICK

AMICO

Description

Electrovanne temporisée à placer directement sur un robinet double service d'arrosage. Programmation facile et intuitive. Un ou deux programmes/zones avec divers temps d'arrosage et diverses fréquences. Avec écran LCD 3" rétroéclairé affichant l'heure, l'heure planifiée d'arrosage; la durée d'arrosage, la fréquence et le moment du prochain arrosage. Couverture amovible pour protection de l'écran. Programmation sauvegardée en cas de batterie faible.

- **Nombre de zone(s)** 1 zone (AMICO)
2 zones (AMICO 2)
- **Temps d'arrosage** De 1 à 240 minutes
- **Fréquence d'arrosage** De toutes les 6 heures à tous les 15 jours
- **Ø Raccordement entrée** 3/4" - 1" F
- **Ø Raccordement sortie** 3/4" M
- **Pression de fonctionnement** De 1 à 6 bar
- **Débit** De 5 à 40 l/min
- **Batterie** 2 x Pile AA (1,5V) (non incluse)
- **Dimensions** 97x123x185mm



Réf.	Description
R/TTAMICO	AMICO
R/TTAMICO2	AMICO 2

Multiprogrammeurs

I-DIAL

Description

Multiprogrammeurs à placer en intérieur (INDOOR) ou en extérieur (OUTDOOR) pour pilotage d'électrovanne(s) d'irrigation avec bobines 24VAC. Programmation facile et intuitive. 4 programmes avec divers temps d'arrosage et diverses fréquences. Avec écran LCD 2" rétroéclairé. Couvercle amovible pour protection écran. Programmation sauvegardée en cas de perte d'alimentation. Avec possibilité de raccordement d'un détecteur de pluie (RAIN SENSOR). Avec contact relais pour commande d'une pompe.



- **Nombre de zone(s)** 4 - 6 - 8 - 12 zones
- **Temps d'arrosage** De 1 à 240 minutes
- **Fréquence d'arrosage** 7 jours calendrier avec sélection pour chaque jour
OU intervalle de 1 à 19 jours
- **Tension de sortie** 24VAC (pour pilotage électrovanne(s))
- **Alimentation électrique** Monophasé 230V 50Hz
- **Batterie de secours** 2 x Pile AA (1,5V) (non incluse)
- **Degré de protection** IP43 (version OUTDOOR)

Réf.	Description
Indoor	
R/IDIAI624	I-DIAL - 6 stations - 4 programmes
R/IDIAI824	I-DIAL - 8 stations - 4 programmes
R/IDIAI124	I-DIAL - 12 stations - 4 programmes
Outdoor	
R/IDIAO624	I-DIAL - 6 stations - 4 programmes
R/IDIAO124	I-DIAL - 12 stations - 4 programmes

RAIN SENSOR

Description

Détecteur de pluie qui fonctionne comme un interrupteur et qui permet l'arrêt de l'irrigation en cas de pluie. Pour cela, le RAIN SENSOR utilise des joints hygroscopiques qui gonflent en présence d'humidité et qui reviennent à leur forme initiale lorsqu'il fait sec. Compatible avec divers types de multiprogrammeurs. Avec console murale en plastique pivotable.



- **Type d'interrupteur** Normalement fermé
- **Sensibilité réglable** 3 - 6 - 9 - 18 mm de précipitations
- **Longueur de câble** 7,5m

Réf.	Description
R/RSAQUACL	RAIN SENSOR ACQUA CLICK

Electrovannes

RN 150

Description

Electrovannes normalement fermées en plastique pour irrigation. Bobine 24VAC intégrée. Avec levier pour ouverture manuelle.

- **Tension de bobine** 24 VAC
- **Pression de fonctionnement** De 1 à 12 bar
- **Débit** De 20 à 50 l/min
- **Température** de +4°C à +70°C
- **Matériau** PA 6 avec 30% de fibre de verre
- **Dimensions LxPxH** 115x71x114mm



Réf.	Description
R/EVRN1534	RN 150 - Ø 3/4" FF

RN 160

Description

Electrovanne normalement fermée en plastique pour irrigation. Bobine 24VAC intégrée. Avec levier pour ouverture manuelle.

- **Tension de bobine** 24 VAC
- **Pression de fonctionnement** De 1 à 12 bar
- **Débit** De 75 à 275 l/min
- **Température** de +4°C à +70°C
- **Matériau** PA 6 avec 30% de fibre de verre
- **Dimensions LxPxH** 145x106x184mm (1")
148x106x184mm (5/4")



Réf.	Description
R/EVRN1610	RN 160 PLUS - Ø 1"
R/EVRN1654	RN 160 PLUS - Ø 5/4"

Arroseurs

Arroseur rotatif PVC

Description

Arroseur rotatif en PVC pour fonctionner en circulaire ou en sectoriel, au choix. 4 formes de jet possibles et portée du jet réglable. Raccordement par raccord type nez de robinet chromé et possibilité de raccordement en série. Surface d'appui maximale grâce à la base métallique ronde.

- **Mode de fonctionnement** Circulaire ou sectoriel
- **Surface d'arrosage** A 2 bar : 3 à 201m²
A 4 bar : 7 à 531m²
- **Ø d'arrosage** A 2 bar : 2 à 16m
A 4 bar : 3 à 26m
- **Variantes de jet** 4



Réf.	Description
ARR/PVC	Arroseur sectoriel - PVC

Arroseurs laiton

Description

Arroseurs rotatifs en laiton pour fonctionner en circulaire ou en sectoriel, selon les modèles. Pour densités d'irrigation moyennes à supérieures. Avec filet mâle pour raccordement sur trépied ou piquet. Avec double buse : principale et supplémentaire (pour arrosage de proximité)

- **Matériau** Corps : laiton
Ressort : inox
- **Mode de fonctionnement** Circulaire ou sectoriel
- **Débit d'eau (Ø 1/2" sectoriel)** A 2 bar : 14 l/min
A 3 bar : 17,2 l/min
A 4 bar : 19,9 l/min
- **Rayon d'arrosage (Ø 1/2" sectoriel)** A 4 bar : 13m
- **Débit d'eau (Ø 3/4" sectoriel/circulaire)** A 2 bar : 22,4 l/min
A 3 bar : 27,4 l/min
A 4 bar : 31,6 l/min
- **Rayon d'arrosage (Ø 3/4" sectoriel/circulaire)** A 4 bar : 16m



Réf.	Description
Sectoriel	
AR/L12SE	Arroseur sectoriel- Ø 1/2" M
AR/L34SE	Arroseur sectoriel - Ø 3/4" M
Circulaire	
AR/L34CI	Arroseur circulaire - Ø 3/4" M

Arroseurs escamotables

Description

Arroseurs escamotables en plastique pour fonctionnement circulaire ou sectoriel, selon le réglage. Pour densités d'irrigation moyennes à supérieures. Avec filet femelle pour raccordement enterré. Avec plusieurs buses fournies pour sélection de l'ajutage et de la surface arrosée.

- **Mode de fonctionnement** Secteur de 40° à 360°
- **Débit d'eau** De 2,8 à 14,4 l/min (S050S)
De 4,2 à 42 l/min (S075S)
De 19,3 à 110,5 l/min (S100)
Fonction de la buse choisie
- **Rayon d'arrosage** De 5,5 à 10,1m (S050S)
De 7,9 à 14 m (S075S)
De 13,7 à 21,6m (S100)
Fonction de la buse choisie
- **Pression** de 2,07 à 3,45 bar (S050S)
De 2,1 à 4,1 bar (S075S)
De 2,8 à 4,8 bar (S100)
- **Ø Raccordement** 1/2" F (S050S)
3/4" F (S075S)
1" F (S100)
- **Hauteur de la partie escamotable** 10,2 cm
- **Sens de rotation** Sens horaire
- **Angle du jet** 26° (S050S et S100)
25° ou 11° (S075S)



Réf.	Description
R/ARS050S	Arroseur S050 S - Ø 1/2"
R/ARS075S	Arroseur S075 S - Ø 3/4"
R/ARS100	Arroseur S100 - Ø 1"

Trépied et piquet

Description

Trépied : Stable, solide et pliable. En acier galvanisé. Avec filet 3/4" F pour raccordement de l'arroseur et du tuyau d'arrivée d'eau. Avec pieds pointus. Hauteur réglable de 700mm à 1070mm.

Piquet : En laiton. A ancrer directement dans le sol. Avec filet Ø 3/4" F pour tuyau d'arrivée d'eau et filet Ø 1/2" F pour arroseur.



Réf.	Description
PIQU/ARR	Piquet pour arroseur
K/TREPIED	Trépied d'arrosage 700

Dévidoirs mobiles et muraux

Chariots dévidoirs

Description

Chariot dévidoir robuste en acier revêtu par poudre. La maniabilité est simplifiée et aisée grâce à la hauteur de guidon agréable. Ce dernier est également démontable sans outil pour faciliter le stockage. Le cadre de qualité garantit une bonne stabilité et un déplacement en tout confort, également grâce aux pneus pleins en caoutchouc pour un déplacement aisé. Des raccords type JARDIN (nez de robinet et coupleurs) sont fournis avec sur chariot, ainsi qu'une lance d'arrosage en laiton et 1,5m de tuyau d'alimentation.

- **Longueur du tuyau de distribution** 25m
- **T° d'utilisation** Entre +4°C et +60°C
- **Dimensions** 41 x 99 x 39 cm
- **Poids** 12 kg



Réf.	Description	Longueur
DEV/P25SST	Chariot dévidoir sur roues type P25SST - 25m de tuyau Ø 1/2"	25m

Dévidoirs muraux

Description

Dévidoir mural robuste en acier revêtu par poudre. L'enroulement du tuyau est automatique, avec guidage en douceur par un insert en plastique blanc (PA20SK) ou en métal (PA30SK). En tirant, le blocage du tuyau est graduel et facilement réglable. Le tuyau est protégé et un arrêt en caoutchouc noir est monté sur ce dernier. Le tambour est équipé d'une connexion rotative en laiton. Des raccords type GEKA sont fournis avec sur le dévidoir, ainsi qu'une lance d'arrosage en laiton et 2m de tuyau d'alimentation.

- **Longueur du tuyau de distribution** 20m pour PA20SK
30m pour PA30SK
- **Pression de service** 20 bar max
- **T° d'utilisation** Entre +4°C et +60°C
- **Dimensions** 52,5 x 50,5 x 21 cm pour PA20SK
60,6 x 33 x 53,1 cm pour PA30SK
- **Poids** 24kg pour PA20SK
34,3kg pour PA30SK



Réf.	Description	Longueur
DEV/PA20SK	Dévidoir mural automatique PA20SK - 20m de tuyau Ø 3/4"	20m
DEV/PA30SK	Dévidoir mural automatique PA30SK - 30m de tuyau Ø 3/4"	30m

Supports pour tuyau

Description

Porte-tuyau mural en tôle d'acier revêtue de poudre d'argent. Extrêmement stable grâce à la construction et aux finitions solides.

- **Longueur de tuyau max possible** 70m en Ø 1/2"
60m en Ø 5/8"
37m en Ø 3/4"
25m en Ø 1"
- **Dimensions** 28 x 13 x 14 cm



Réf.	Description
SUP/TUYGK	Support mural pour tuyau d'arrosage type GEKA

Drip line (goutte à goutte)

Pour haies et plantations

Description

Kit de base pour réaliser un arrosage goutte-à-goutte performant et professionnel pour haies et plantations. Les accessoires peuvent être installés en surface. Le tuyau est équipé de goutteurs autonettoyant grâce à la technique du labyrinthe. Il permet une compensation de la pression grâce à la membrane en silicone extensible.

Avantages : La quantité d'eau optimale au bon moment - Arrosage directement au niveau de la racine - Economie jusque 70% d'eau - Pas d'arrosage manuel nécessaire.

Contenu du kit : 1 x raccord à l'équipement, 1 x réducteur de pression (à 1,4 bar), 1 x adaptateur 16 mm, 50m de tuyau avec goutteurs 16 mm, 20 x supports de tuyau, 3 x pièces en T, 2 x pièces en L, 5 x raccord droits, 5 x bouchons d'extrémité.

- **Longueur du tuyau drip** 50m
- **Ø tuyau drip** 16mm
- **Débit par goutteur** 2,1 l/h
- **Distance entre goutteurs** 30 cm



Réf.	Description
KARR/PLANT	Kit d'arrosage pour haies et plantations - 50m tuyau + accessoires

Pour potagers et pareterres

Description

Kit de base pour réaliser un arrosage goutte-à-goutte performant et professionnel pour potagers et pareterres. Les accessoires peuvent être installés en surface. Le tuyau est équipé de goutteurs autonettoyant grâce à la technique du labyrinthe. Il est également ultraflexible grâce à son faible diamètre (6mm).

Avantages : La quantité d'eau optimale au bon moment - Arrosage directement au niveau de la racine - Economie jusque 70% d'eau - Pas d'arrosage manuel nécessaire.

Contenu du kit : 1 x raccord à l'équipement, 1 x réducteur de pression (à 1,4 bar), 1 x adaptateur 6 mm, 15m de tube d'alimentation de Ø 6 mm, 15m de tuyau avec goutteurs de Ø 6 mm, 16 x supports de tuyau, 8 x pièces en T, 2 x pièces en L, 5 x raccords droits, 2 x vannes d'arrêt, 10 x bouchons d'extrémité.

- **Longueur du tuyau** 15m d'alimentation + 15m de drip
- **Ø tuyau drip** 6mm
- **Débit par goutteur** 1,5 l/h
- **Distance entre goutteurs** 15 cm



Réf.	Description
KARR/POTAG	Kit d'arrosage pour potagers et pareterres - 2 x 15m tuyau + accessoires

Pistolets

Pistolet de lavage

Description

Pistolet de lavage en laiton avec gaine en plastique bleue, poignée ergonomique et verrou de blocage



Réf.	Description
PIST/GK	Pistolet de lavage bleu

Pistolet pulvérisateur

Description

Pistolet de pulvérisation avec raccordement GK



Réf.	Description
GK/PULV+S	Pistolet pulvérisateur

Pistolet MULTIJET

Description

Pistolet d'arrosage noir/blanc à jet unique avec raccordement nez de robinet



Réf.	Description
RJARJETB/M	MULTIJET

Pistolet SPRAY GUN (rouge)

Description

Pistolet d'arrosage rouge à 8 types de jets sélectionnables avec raccordement nez de robinet



Réf.	Description
RJARSPRR/M	SPRAY GUN - Rouge - 8 jets

Accessoires

Raccords GEKA

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA en laiton avec tétine porte-tuyau, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/PT1	GEKA - PT Ø 1/2" x 13 mm
GK/PT2	GEKA - PT Ø 5/8" x 16 mm
GK/PT3	GEKA - PT Ø 3/4" x 19 mm
GK/PT4	GEKA - PT Ø 1" x 25 mm
GK/PT5	GEKA - PT Ø 5/4" x 32 mm
GK/PT6	GEKA - PT Ø 6/4" x 38 mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA en laiton avec filet mâle, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/M1	GEKA - Ø 1/2" M
GK/M2	GEKA - Ø 3/4" M
GK/M3	GEKA - Ø 1" M
GK/M4	GEKA - Ø 5/4" M
GK/M5	GEKA - Ø 6/4" M

Avec filet femelle

Description

Raccords GEKA en laiton avec filet femelle, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/F1	GEKA - Ø 1/2" F
GK/F2	GEKA - Ø 3/4" F
GK/F3	GEKA - Ø 1" F
GK/F4	GEKA - Ø 5/4" F
GK/F5	GEKA - Ø 6/4" F

Y avec vannes

Description

Raccords GEKA en laiton en Y avec 2 vannes, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/V2	GEKA - Vanne 2 voies Ø 1/2"

Bouchon

Description

Bouchons GEKA en laiton, joint NBR, 10 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/BOU	GEKA - Bouchon

Joint

Description

Joint NBR pour raccord GEKA, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK/JOI	GEKA - Joint

Raccords GEKA 360°

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec tétine porte-tuyau tournante, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK360/PT1	GEKA 360 - PT 13mm
GK360/PT2	GEKA 360 - PT 16mm
GK360/PT3	GEKA 360 - PT 19mm
GK360/PT4	GEKA 360 - PT 25mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec filet mâle tournant, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C

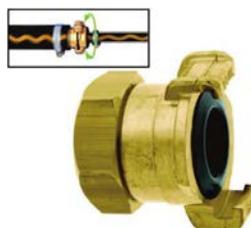


Réf.	Description
GK360/M1	GEKA 360 - Ø 1/2" M
GK360/M2	GEKA 360 - Ø 3/4" M
GK360/M3	GEKA 360 - Ø 1" M

Avec filet femelle

Description

Raccords GEKA 360° en laiton avec filet femelle tournant, joint NBR, 40 bar max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GK360/F1	GEKA 360 - Ø 1/2" F
GK360/F2	GEKA 360 - Ø 3/4" F
GK360/F3	GEKA 360 - Ø 1" F

Raccords GEKA SH

Avec tétine porte tuyau

Description

Raccords GEKA SH en laiton avec tétine porte-tuyau, écrou de compression pour étanchéité parfaite, joint NBR, 50 bar max, 10m de dépression max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GKSH/PT1	GEKA SH - PT 13mm
GKSH/PT2	GEKA SH - PT 19mm
GKSH/PT3	GEKA SH - PT 25mm
GKSH/PT4	GEKA SH - PT 32mm

Avec filet mâle

Description

Raccords GEKA SH en laiton avec filet mâle, écrou de compression pour étanchéité parfaite, joint NBR, 50 bar max, 10m de dépression max, 40mm entre griffes, de -10°C à +90°C



Réf.	Description
GKSH/M2	GEKA SH - Ø 3/4" M
GKSH/M3	GEKA SH - Ø 1" M

Raccords JARDIN

Nez de robinet - Filet mâle

Description

Nez de robinet en laiton chromé avec filet mâle et joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
NEZ/M12	Nez Ø 1/2" M
NEZ/M34	Nez Ø 3/4" M
NEZ/M1	Nez Ø 1" M

Nez de robinet - Filet femelle

Description

Nez de robinet en laiton chromé avec filet femelle et joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
NEZ/F12	Nez Ø 1/2" F
NEZ/F34	Nez Ø 3/4" F
NEZ/F1	Nez Ø 1" F

Coupleurs

Description

Coupleurs en laiton chromé avec raccord à compression pour adapter un tuyau d'arrosage (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
COUP/1213	Coupleur 1/2" x 13mm
COUP/5816	Coupleur 5/8" x 16mm
COUP/3419	Coupleur 3/4" x 19mm

Manchons

Description

Manchons en laiton chromé avec raccord à compression pour adapter deux tuyaux d'arrosage (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
MANCH/13	Manchon Ø 13
MANCH/16	Manchon Ø 16
MANCH/19	Manchon Ø 19

Jonctions

Description

Jonctions en laiton chromé avec double nez de robinet (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
NEZ/MAN	Jonction nez de robinet

Nez de robinet en Y

Description

Raccord en Y en laiton chromé 3 nez de robinet avec joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques).



Réf.	Description
RACCY/JAR	3 x Nez de robinet

Raccord en Y avec vannes

Description

Raccords en Y en laiton chromé avec 2 vannes.



Réf.	Description
RACCY/V2	Raccord Y Ø 3/4" FMM + vannes

Collecteur

Description

Collecteur 4 sorties en laiton chromé avec 4 nez de robinet avec joint o-ring (compatible avec raccords similaires d'autres marques). Entrée en Ø 3/4"F.



Réf.	Description
COLLECT34	Collecteur 4 voies - Ø 3/4" F

Raccords IBC

Raccords IBC

Description

Raccords plastiques pour montage sur réservoir type IBC. Plusieurs modèles disponibles en fonction du filet sur le réservoir.



Réf.	Description
IBCADAPTBL	Raccord BLEU - Mâle 70x6mm
IBCADAPTVE	Raccord VERT - Femelle 52x5mm
IBCJAU60	Raccord JAUNE - Femelle 60x6mm
IBCBRUN71	Raccord BRUN - Femelle 68x7mm

Raccords à visser - LAITON

1 - Courbes MF

Description

Courbes MF en laiton.



Réf.	Description
C1LA	Courbe 1 - Ø 1/2"
C1LB	Courbe 1 - Ø 3/4"
C1LC	Courbe 1 - Ø 1"
C1LD	Courbe 1 - Ø 5/4"
C1LE	Courbe 1 - Ø 6/4"
C1LF	Courbe 1 - Ø 2"

2 - Courbes FF

Description

Courbes FF en laiton.



Réf.	Description
C2LA	Courbe 2 - Ø 1/2"
C2LB	Courbe 2 - Ø 3/4"
C2LC	Courbe 2 - Ø 1"
C2LD	Courbe 2 - Ø 5/4"
C2LE	Courbe 2 - Ø 6/4"
C2LF	Courbe 2 - Ø 2"

90 - Coudes 90° FF

Description

Coudes 90° FF en laiton.



Réf.	Description
C90LA	Coude 90 - Ø 3/8"
C90LB	Coude 90 - Ø 1/2"
C90LC	Coude 90 - Ø 3/4"
C90LD	Coude 90 - Ø 1"
C90LE	Coude 90 - Ø 5/4"
C90LF	Coude 90 - Ø 6/4"
C90LG	Coude 90 - Ø 2"
C90LH	Coude 90 - Ø 2½"
C90LI	Coude 90 - Ø 3"
C90LJ	Coude 90 - Ø 4"

92 - Coudes 90° MF

Description

Coudes 90° MF en laiton.



Réf.	Description
C92LA	Coude 92 - Ø 3/8"
C92LB	Coude 92 - Ø 1/2"
C92LC	Coude 92 - Ø 3/4"
C92LD	Coude 92 - Ø 1"
C92LE	Coude 92 - Ø 5/4"
C92LF	Coude 92 - Ø 6/4"
C92LG	Coude 92 - Ø 2"
C92LH	Coude 92 - Ø 2½"
C92LI	Coude 92 - Ø 3"
C92LJ	Coude 92 - Ø 4"

Raccords à visser - LAITON

120 - Coudes 45° FF

Description

Coudes 45° FF en laiton.



Réf.	Description
C120LA	Coude 120 - Ø 1/2"
C120LB	Coude 120 - Ø 3/4"
C120LC	Coude 120 - Ø 1"
C120LD	Coude 120 - Ø 5/4"
C120LE	Coude 120 - Ø 6/4"
C120LF	Coude 120 - Ø 2"

121 - Coudes 45° MF

Description

Coudes 45° MF en laiton.



Réf.	Description
C121LA	Coude 121 - Ø 1/2"
C121LB	Coude 121 - Ø 3/4"
C121LC	Coude 121 - Ø 1"
C121LD	Coude 121 - Ø 5/4"
C121LE	Coude 121 - Ø 6/4"
C121LF	Coude 121 - Ø 2"

130 - Tés FFF

Description

Tés FFF en laiton.



Réf.	Description
T130LA	Té 130 - Ø 3/8"
T130LB	Té 130 - Ø 1/2"
T130LC	Té 130 - Ø 3/4"
T130LD	Té 130 - Ø 1"
T130LE	Té 130 - Ø 5/4"
T130LF	Té 130 - Ø 6/4"
T130LG	Té 130 - Ø 2"
T130LH	Té 130 - Ø 2½"
T130LI	Té 130 - Ø 3"
T130LJ	Té 130 - Ø 4"

130 - Té réduit FFF

Description

Té réduit FFF en laiton.



Réf.	Description
T130RL1	Té 130 - Ø 1" x 1/2" x 1"

180 - Croix FFFF

Description

Croix FFFF en laiton.



Réf.	Description
C180LA	Croix 180 - Ø 1/2"
C180LB	Croix 180 - Ø 3/4"
C180LC	Croix 180 - Ø 1"
C180LD	Croix 180 - Ø 5/4"
C180LE	Croix 180 - Ø 6/4"
C180LF	Croix 180 - Ø 2"

240 - Manchons réduits FF

Description

Manchons réduits FF en laiton.



Réf.	Description
R240L0	240 - Ø 1/4" x 1/8"
R240L4	240 - Ø 3/8" x 1/8"
R240L5	240 - Ø 3/8" x 1/4"
R240L1	240 - Ø 1/4" x 1/2"
R240LA	240 - Ø 1/2" x 3/8"
R240L3	240 - Ø 3/4" x 1/4"
R240L2	240 - Ø 3/4" x 3/8"
R240LB	240 - Ø 3/4" x 1/2"
R240LC	240 - Ø 1" x 1/2"
R240LD	240 - Ø 1" x 3/4"
R240LE	240 - Ø 5/4" x 1"
R240LF	240 - Ø 6/4" x 5/4"
R240LG	240 - Ø 2" x 1"
R240LH	240 - Ø 2" x 5/4"
R240LI	240 - Ø 2" x 6/4"

241 - Réductions MF

Description

Réductions MF en laiton.



Réf.	Description
R241LA	241 - Ø 1/4" x 1/8"
R241LB	241 - Ø 3/8" x 1/8"
R241LC	241 - Ø 3/8" x 1/4"
R241LD	241 - Ø 1/2" x 1/8"
R241LE	241 - Ø 1/2" x 1/4"
R241LF	241 - Ø 1/2" x 3/8"
R241L7	241 - Ø 3/4" x 1/4"
R241L5	241 - Ø 3/4" x 3/8"
R241LG	241 - Ø 3/4" x 1/2"
R241LH	241 - Ø 1" x 1/2"
R241LI	241 - Ø 1" x 3/4"
R241LJ	241 - Ø 5/4" x 1/2"
R241LK	241 - Ø 5/4" x 3/4"
R241LL	241 - Ø 5/4" x 1"
R241LM	241 - Ø 6/4" x 1/2"
R241LN	241 - Ø 6/4" x 3/4"
R241LO	241 - Ø 6/4" x 1"
R241LP	241 - Ø 6/4" x 5/4"
R241LQ	241 - Ø 2" x 1/2"
R241LR	241 - Ø 2" x 3/4"
R241LS	241 - Ø 2" x 1"
R241LT	241 - Ø 2" x 5/4"
R241LU	241 - Ø 2" x 6/4"
R241LV	241 - Ø 2½" x 2"
R241LW	241 - Ø 3" x 2"
R241LX	241 - Ø 3" x 2½"
R241LY	241 - Ø 4" x 2"
R241LY1	241 - Ø 4" x 2½"
R241LZ	241 - Ø 3" x 4"

245 - Mamelons réduits MM

Description

Mamelons réduits MM en laiton.



Réf.	Description
R245LA	245 - Ø 1/4" x 1/8"
R245LB	245 - Ø 3/8" x 1/8"
R245LC	245 - Ø 3/8" x 1/4"
R245L1	245 - Ø 1/8" x 1/2"
R245LD	245 - Ø 1/2" x 1/4"
R245LE	245 - Ø 1/2" x 3/8"
R245L2	245 - Ø 1/4" x 3/4"
R245L3	245 - Ø 3/8" x 3/4"
R245LF	245 - Ø 3/4" x 1/2"
R245LG	245 - Ø 1" x 1/2"
R245LH	245 - Ø 1" x 3/4"
R245LI	245 - Ø 5/4" x 1/2"
R245LJ	245 - Ø 5/4" x 3/4"
R245LK	245 - Ø 5/4" x 1"
R245L5	245 - Ø 6/4" x 1/2"
R245LL1	245 - Ø 6/4" x 3/4"
R245LL	245 - Ø 6/4" x 1"
R245LM	245 - Ø 6/4" x 5/4"
R245L6	245 - Ø 2" x 1/2"
R245L7	245 - Ø 2" x 3/4"
R245LN	245 - Ø 2" x 1"
R245LO	245 - Ø 2" x 5/4"
R245LP	245 - Ø 2" x 6/4"
R245LQ	245 - Ø 2½" x 2"
R245LR	245 - Ø 3" x 2"
R245LS	245 - Ø 3" x 2½"
R245LT	245 - Ø 4" x 2½"
R245LU	245 - Ø 4" x 3"

246 - Réductions FM

Description

Réductions FM en laiton.



Réf.	Description
R246LA	246 - Ø 1/4" x 1/8"
R246LB	246 - Ø 3/8" x 1/8"
R246LC	246 - Ø 3/8" x 1/4"
R246L1	246 - Ø 1/2" x 1/4"
R246LD	246 - Ø 1/2" x 3/8"
R246L2	246 - Ø 3/4" x 3/8"
R246LE	246 - Ø 3/4" x 1/2"
R246LF	246 - Ø 1" x 1/2"
R246LG	246 - Ø 1" x 3/4"
R246LH	246 - Ø 5/4" x 3/4"
R246LI	246 - Ø 5/4" x 1"
R246LJ	246 - Ø 6/4" x 5/4"
R246L3	246 - Ø 2" x 3/4"
R246L4	246 - Ø 2" x 1"
R246L5	246 - Ø 2" x 5/4"
R246LK	246 - Ø 2" x 6/4"

270 - Manchons FF

Description

Manchons FF en laiton.



Réf.	Description
M270LA	Manchon 270 - Ø 3/8"
M270LB	Manchon 270 - Ø 1/2"
M270LC	Manchon 270 - Ø 3/4"
M270LD	Manchon 270 - Ø 1"
M270LE	Manchon 270 - Ø 5/4"
M270LF	Manchon 270 - Ø 6/4"
M270LG	Manchon 270 - Ø 2"
M270LH	Manchon 270 - Ø 2½"
M270LI	Manchon 270 - Ø 3"
M270LJ	Manchon 270 - Ø 4"

280 - Mamelons MM

Description

Mamelons MM en laiton.



Réf.	Description
M280LA	Mamelon 280 - Ø 3/8"
M280LB	Mamelon 280 - Ø 1/2"
M280LC	Mamelon 280 - Ø 3/4"
M280LD	Mamelon 280 - Ø 1"
M280LE	Mamelon 280 - Ø 5/4"
M280LF	Mamelon 280 - Ø 6/4"
M280LG	Mamelon 280 - Ø 2"
M280LH	Mamelon 280 - Ø 2½"
M280LI	Mamelon 280 - Ø 3"
M280LJ	Mamelon 280 - Ø 4"

290 - Bouchons M

Description

Bouchons M en laiton.



Réf.	Description
B290LA	Bouchon 290 - Ø 3/8"
B290LB	Bouchon 290 - Ø 1/2"
B290LC	Bouchon 290 - Ø 3/4"
B290LD	Bouchon 290 - Ø 1"
B290LE	Bouchon 290 - Ø 5/4"
B290LF	Bouchon 290 - Ø 6/4"
B290LG	Bouchon 290 - Ø 2"
B290LH	Bouchon 290 - Ø 2½"
B290LI	Bouchon 290 - Ø 3"
B290LJ	Bouchon 290 - Ø 4"

300 - Bonnets F

Description

Bonnets F en laiton.



Réf.	Description
B300LA	Bonnet 300 - Ø 3/8 "
B300LB	Bonnet 300 - Ø 1/2"
B300LC	Bonnet 300 - Ø 3/4"
B300LD	Bonnet 300 - Ø 1"
B300LE	Bonnet 300 - Ø 5/4"
B300LF	Bonnet 300 - Ø 6/4"
B300LG	Bonnet 300 - Ø 2"
B300LH	Bonnet 300 - Ø 2½"
B300LI	Bonnet 300 - Ø 3"
B300LJ	Bonnet 300 - Ø 4"

340 - Raccords unions FF

Description

Raccords unions FF en laiton à joint conique.



Réf.	Description
U340LA	Union 340 - Ø 1/2"
U340LB	Union 340 - Ø 3/4"
U340LC	Union 340 - Ø 1"
U340LD	Union 340 - Ø 5/4"
U340LE	Union 340 - Ø 6/4"
U340LF	Union 340 - Ø 2"
U340LG	Union 340 - Ø 2½"
U340LH	Union 340 - Ø 3"

341 - Raccords unions MF

Description

Raccords unions MF en laiton à joint conique.



Réf.	Description
U341LA	Union 341 - Ø 1/2"
U341LB	Union 341 - Ø 3/4"
U341LC	Union 341 - Ø 1"
U341LD	Union 341 - Ø 5/4"
U341LE	Union 341 - Ø 6/4"
U341LF	Union 341 - Ø 2"
U341LG	Union 341 - Ø 2½"
U341LH	Union 341 - Ø 3"

6340 - Raccords unions FF

Description

Raccords unions FF en laiton avec joint fibre.



Réf.	Description
U6340LA	Union 6340 - Ø 1/2"
U6340LB	Union 6340 - Ø 3/4"
U6340LC	Union 6340 - Ø 1"
U6340LD	Union 6340 - Ø 5/4"

Raccords à visser - LAITON

6341 - Raccords unions MF

Description

Raccords unions MF en laiton avec joint fibre.



Réf.	Description
U6341LA	Union 6341 - Ø 1/2"
U6341LB	Union 6341 - Ø 3/4"
U6341LC	Union 6341 - Ø 1"
U6341LD	Union 6341 - Ø 5/4"

529 - Entretoises MF

Description

Entretoises MF en laiton.



Réf.	Description
M529LA	Manchon 529A - Ø 3/8"
M529LB	Manchon 529A - Ø 1/2"
M529LC	Manchon 529A - Ø 3/4"
M529LD	Manchon 529A - Ø 1"
M529LE	Manchon 529A - Ø 5/4"
M529LF	Manchon 529A - Ø 6/4"
M529LG	Manchon 529A - Ø 2"

Pièce à 5 voies

Description

Pièce à 5 voies MFFMF en laiton.
Ø 1" MFF x 1/4" MF



Réf.	Description
R5V/L	Raccord 5 voies - Ø 1" x 1/4"

471 - Culasses FF

Description

Culasses FF en laiton avec platine de fixation murale.



Réf.	Description
CULA	Culasse 471 - Ø 1/2"

Pièce à 3 voies

Description

Pièce à 3 voies MFF en laiton.



Réf.	Description
R3V/L	Raccord 3 voies - Ø 1"

Raccords compteur

Description

Raccords compteur en laiton avec écrou tournant et joint plat caoutchouc pour compteurs eau froide et compteurs light.



Réf.	Description
COMP1R1PCE	Raccords compteur Ø 1" x 3/4"
COMP2R1PCE	Raccords compteur Ø 3/4" F x 1/2"
COMP3R1PCE	Raccord compteur Ø 5/4" F x 1"
COMP4R1PCE	Raccords compteur Ø 6/4" F x 5/4"
COMP5R1PCE	Raccords compteur Ø 2" F x 6/4"

Séparateur Y

Description

Séparateur en Y en laiton.
 Ø 3/4"F x 3/4"M x 3/4"M
 Diamètre nominal : Ø 1/2"
 (13mm)



Réf.	Description
RACC/Y34	Raccord séparateur en Y - Ø 3/4" FMM

Bondes passe-paroi

Description

Bondes passe-paroi en laiton
 avec joint caoutchouc et écrou
 de compression.



Réf.	Description
BONDL2	Bonde laiton - Ø 3/4"
BONDL3	Bonde laiton - Ø 1"
BONDL4	Bonde laiton - Ø 5/4"
BONDL5	Bonde laiton - Ø 6/4"
BONDL6	Bonde laiton - Ø 2"
BONDL7	Bonde laiton - Ø 2½"
BONDL8	Bonde laiton - Ø 3"
BONDL9	Bonde laiton - Ø 4"

Filtres Y

Description

Filtres Y FF en laiton avec
 crépine en acier inox et bouchon
 d'inspection.



Réf.	Description
Y/1/2L	Filtre Y - Ø 1/2"
Y/3/4L	Filtre Y - Ø 3/4"
Y/1L	Filtre Y - Ø 1"
Y/5/4L	Filtre Y - Ø 5/4"
Y/6/4L	Filtre Y - Ø 6/4"
Y/2L	Filtre Y - Ø 2"

Colliers de prise en charge

Description

Colliers de prise en charge en
 laiton avec joint.



Réf.	Description
PRCL12F12	Ø 21mm x 1/2"
PRCL34F12	Ø 327mm x 1/2"
PRCL34F34	Ø 27mm x 3/4"
PRCL10F34	Ø 34mm x 3/4"
PRCL54F10	Ø 42mm x 1"
PRCL64F10	Ø 49mm x 1"

Collecteur - LAITON

Collecteurs

Description

Collecteurs en laiton avec entrée Ø 1" F et plusieurs sorties Ø 1/2" F.



Réf.	Description
COL10X412	Collecteur 1012 - 4 sorties
COL10X512	Collecteur 1012 - 5 sorties
COL10X612	Collecteur 1012 - 6 sorties
COL10X712	Collecteur 1012 - 7 sorties
COL10X912	Collecteur 1012 - 9 sorties

Colliers de fixation pour collecteur

Description

Colliers de fixation pour collecteur. En version simple ou double.

ATTENTION : Fournis par 2 pièces.



Réf.	Description
COLCOLS	Collier collecteur SIMPLE
COLCOLD	Collier collecteur DOUBLE

Mini vannes pour collecteur

Description

Vanne à bille avec poignée bleue ou rouge. Version mini idéale pour installation sur collecteur.



Réf.	Description
MV22012MFB	Mini vanne Ø 1/2" - Bleu
MV22012MFR	Mini vanne Ø 1/2" - Rouge

RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE



Solutions intégrées pour les conduites et canalisations

Raccords à visser - INOX

90 - Coudes 90° FF

Description

Coudes 90° FF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MC90C/I	Coude 90 - Ø 1/2"
MC90D/I	Coude 90 - Ø 3/4"
MC90E/I	Coude 90 - Ø 1"
MC90F/I	Coude 90 - Ø 5/4"
MC90G/I	Coude 90 - Ø 6/4"
MC90H/I	Coude 90 - Ø 2"
MC90I/I	Coude 90 - Ø 2 1/2"
MC90J/I	Coude 90 - Ø 3"

92 - Coudes 90° MF

Description

Coudes 90° MF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MC92C/I	Coude 92 - Ø 1/2"
MC92D/I	Coude 92 - Ø 3/4"
MC92E/I	Coude 92 - Ø 1"
MC92F/I	Coude 92 - Ø 5/4"
MC92G/I	Coude 92 - Ø 6/4"
MC92H/I	Coude 92 - Ø 2"
MC92I/I	Coude 92 - Ø 2 1/2"
MC92J/I	Coude 92 - Ø 3"

120 - Coudes 45° FF

Description

Coudes 45° FF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MC120C/I	Coude 120 - Ø 1/2"
MC120D/I	Coude 120 - Ø 3/4"
MC120E/I	Coude 120 - Ø 1"
MC120F/I	Coude 120 - Ø 5/4"
MC120G/I	Coude 120 - Ø 6/4"
MC120H/I	Coude 120 - Ø 2"

130 - Tés FFF

Description

Tés FFF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MT130C/I	Té 130 - Ø 1/2"
MT130D/I	Té 130 - Ø 3/4"
MT130E/I	Té 130 - Ø 1"
MT130F/I	Té 130 - Ø 5/4"
MT130G/I	Té 130 - Ø 6/4"
MT130H/I	Té 130 - Ø 2"
MT130I/I	Té 130 - Ø 2 1/2"
MT130J/I	Té 130 - Ø 3"

240 - Manchons réduits FF

Description

Manchons réduits FF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MR240A/I	240 - Ø 3/4" x 1/2"
MR240B/I	240 - Ø 1" x 1/2"
MR240C/I	240 - Ø 1" x 3/4"
MR240D/I	240 - Ø 5/4" x 1/2"
MR240E/I	240 - Ø 5/4" x 3/4"
MR240F/I	240 - Ø 5/4" x 1"
MR240G/I	240 - Ø 6/4" x 1/2"
MR240H/I	240 - Ø 6/4" x 3/4"
MR240I/I	240 - Ø 6/4" x 1"
MR240J/I	240 - Ø 6/4" x 5/4"
MR240K/I	240 - Ø 2" x 1"
MR240L/I	240 - Ø 2" x 5/4"
MR240M/I	240 - Ø 2" x 6/4"
MR240N/I	240 - Ø 2 1/2" x 2"

241 - Réductions MF

Description

Réductions MF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MR241A/I	241 - Ø 1/2" x 1/4"
MR241B/I	241 - Ø 3/4" x 1/2"
MR241C/I	241 - Ø 1" x 1/2"
MR241D/I	241 - Ø 1" x 3/4"
MR241E/I	241 - Ø 5/4" x 1/2"
MR241F/I	241 - Ø 5/4" x 3/4"
MR241G/I	241 - Ø 5/4" x 1"
MR241H/I	241 - Ø 6/4" x 1/2"
MR241I/I	241 - Ø 6/4" x 3/4"
MR241J/I	241 - Ø 6/4" x 1"
MR241K/I	241 - Ø 6/4" x 5/4"
MR241L/I	241 - Ø 2" x 1/2"
MR241M/I	241 - Ø 2" x 3/4"
MR241N/I	241 - Ø 2" x 1"
MR241O/I	241 - Ø 2" x 5/4"
MR241P/I	241 - Ø 2" x 6/4"
MR241Q/I	241 - Ø 2 1/2" x 2"
MR241R/I	241 - Ø 3" x 2"
MR241S/I	241 - Ø 3" x 2 1/2"

245 - Mamelons réduits MM

Description

Mamelons réduits MM en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MR245A/I	245 - Ø 1/2" x 1/4"
MR245B/I	245 - Ø 3/4" x 1/2"
MR245C/I	245 - Ø 1" x 1/2"
MR245D/I	245 - Ø 1" x 3/4"
MR245E/I	245 - Ø 5/4" x 1/2"
MR245F/I	245 - Ø 5/4" x 3/4"
MR245G/I	245 - Ø 5/4" x 1"
MR245H/I	245 - Ø 6/4" x 1/2"
MR245I/I	245 - Ø 6/4" x 3/4"
MR245J/I	245 - Ø 6/4" x 1"
MR245K/I	245 - Ø 6/4" x 5/4"
MR245L/I	245 - Ø 2" x 3/4"
MR245M/I	245 - Ø 2" x 1"
MR245N/I	245 - Ø 2" x 5/4"
MR245O/I	245 - Ø 2" x 6/4"
MR245P/I	245 - Ø 2 1/2" x 2"
MR245Q/I	245 - Ø 3" x 2"
MR245R/I	245 - Ø 3" x 2 1/2"

270 - Manchons FF

Description

Manchons FF en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MM270C/I	Manchon 270 - Ø 1/2"
MM270D/I	Manchon 270 - Ø 3/4"
MM270E/I	Manchon 270 - Ø 1"
MM270F/I	Manchon 270 - Ø 5/4"
MM270G/I	Manchon 270 - Ø 6/4"
MM270H/I	Manchon 270 - Ø 2"
MM270I/I	Manchon 270 - Ø 2 1/2"
MM270J/I	Manchon 270 - Ø 3"

280 - Mamelons MM

Description

Mamelons MM en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MM280C/I	Mamelon 280 - Ø 1/2"
MM280D/I	Mamelon 280 - Ø 3/4"
MM280E/I	Mamelon 280 - Ø 1"
MM280F/I	Mamelon 280 - Ø 5/4"
MM280G/I	Mamelon 280 - Ø 6/4"
MM280H/I	Mamelon 280 - Ø 2"
MM280I/I	Mamelon 280 - Ø 2 1/2"
MM280J/I	Mamelon 280 - Ø 3"

290 - Bouchons M

Description

Bouchons M en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MB290C/I	Bouchon 290 - Ø 1/2"
MB290D/I	Bouchon 290 - Ø 3/4"
MB290E/I	Bouchon 290 - Ø 1"
MB290F/I	Bouchon 290 - Ø 5/4"
MB290G/I	Bouchon 290 - Ø 6/4"
MB290H/I	Bouchon 290 - Ø 2"
MB290I/I	Bouchon 290 - Ø 2 1/2"
MB290J/I	Bouchon 290 - Ø 3"

300 - Bonnets F

Description

Bonnets F en acier inox AISI 316.



Réf.	Description
MB300C/I	Bonnet 300 - Ø 1/2"
MB300D/I	Bonnet 300 - Ø 3/4"
MB300E/I	Bonnet 300 - Ø 1"
MB300F/I	Bonnet 300 - Ø 5/4"
MB300G/I	Bonnet 300 - Ø 6/4"
MB300H/I	Bonnet 300 - Ø 2"
MB300I/I	Bonnet 300 - Ø 2 1/2"
MB300J/I	Bonnet 300 - Ø 3"

340 - Raccords unions FF

Description

Raccords unions FF en acier inox AISI 316 à joint conique.



Réf.	Description
MU340C/I	Union 340 - Ø 1/2"
MU340D/I	Union 340 - Ø 3/4"
MU340E/I	Union 340 - Ø 1"
MU340F/I	Union 340 - Ø 5/4"
MU340G/I	Union 340 - Ø 6/4"
MU340H/I	Union 340 - Ø 2"

341 - Raccords unions MF

Description

Raccords unions MF en acier inox AISI 316 à joint conique.



Réf.	Description
MU341C/I	Union 341 - Ø 1/2"
MU341D/I	Union 341 - Ø 3/4"
MU341E/I	Union 341 - Ø 1"
MU341F/I	Union 341 - Ø 5/4"
MU341G/I	Union 341 - Ø 6/4"
MU341H/I	Union 341 - Ø 2"

6340 - Raccords unions FF

Description

Raccords unions FF en acier inox AISI 316 avec joint teflon.



Réf.	Description
MU6340C/I	Union 6340 - Ø 1/2" FF
MU6340D/I	Union 6340 - Ø 3/4" FF
MU6340E/I	Union 6340 - Ø 1" FF
MU6340F/I	Union 6340 - Ø 5/4" FF

Brides filetées F

Description

Brides PN10/16 en acier inox AISI 316 avec filet femelle.



Réf.	Description
B/IT4	Brides Ø 1" F - DN 25
B/IT5	Brides Ø 5/4" F - DN 32
B/IT6	Brides Ø 6/4" F - DN 40
B/IT7	Brides Ø 2" F - DN 50
B/IT8	Brides Ø 2½" F - DN 65
B/IT9	Brides Ø 3" F - DN 80
B/IT10	Brides Ø 4" F - DN 100

Joint EPDM pour brides

Description

Joint en caoutchouc EPDM pour bride.



Réf.	Description
J/BDN25	Joint EPDM - DN 25
J/BDN32	Joint EPDM - DN 32
J/BDN40	Joint EPDM - DN 40
J/BDN50	Joint EPDM - DN 50
J/BDN65	Joint EPDM - DN 65
J/BDN80	Joint EPDM - DN 80
J/BDN100	Joint EPDM - DN 100

Joint Klingerit pour brides

Description

Joint type KLINGERIT pour bride.



Réf.	Description
JK/4382	Joint KLINGERIT - DN 32
JD/4990	Joint KLINGERIT - DN 40
JK/61107	Joint KLINGERIT - DN 50
JK/77127	Joint KLINGERIT - DN 65
JK/90142	Joint KLINGERIT - DN 80
JK/115162	Joint KLINGERIT - DN 100

Allonges - INOX

Allonges inox Ø 1"

Description

Allonges en acier inoxydable
AISI 304 fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL1130	Allonge Ø 1" x 300 mm
ALL1140	Allonge Ø 1" x 400 mm

Allonges inox Ø 6/4"

Description

Allonges en acier inoxydable
AISI 304 fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL6130	Allonge Ø 6/4" x 300 mm

Allonges inox Ø 2"

Description

Allonges en acier inoxydable
AISI 304 fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL2L30	Allonge Ø 2" x 300 mm

Raccords à visser - GALVA

1 - Courbes 90° MF

Description

Courbes 90° MF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C01GC	Courbe 1 - Ø 1/2"
C01GD	Courbe 1 - Ø 3/4"
C01GE	Courbe 1 - Ø 1"
C01GF	Courbe 1 - Ø 5/4"
C01GG	Courbe 1 - Ø 6/4"
C01GH	Courbe 1 - Ø 2"

2 - Courbes 90° FF

Description

Courbes 90° FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C02GC	Courbe 2 - Ø 1/2"
C02GD	Courbe 2 - Ø 3/4"
C02GE	Courbe 2 - Ø 1"
C02GF	Courbe 2 - Ø 5/4"
C02GG	Courbe 2 - Ø 6/4"
C02GH	Courbe 2 - Ø 2"

90 - Coudes 90° FF

Description

Coudes 90° FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C90GC	Coude 90 - Ø 3/8"
C90GD	Coude 90 - Ø 1/2"
C90GE	Coude 90 - Ø 3/4"
C90GF	Coude 90 - Ø 1"
C90GG	Coude 90 - Ø 5/4"
C90GH	Coude 90 - Ø 6/4"
C90GI	Coude 90 - Ø 2"
C90GJ	Coude 90 - Ø 2½"
C90GK	Coude 90 - Ø 3"
C90GL	Coude 90 - Ø 4"

92 - Coudes 90° MF

Description

Coudes 90° MF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C92GC	Coude 92 - Ø 3/8"
C92GD	Coude 92 - Ø 1/2"
C92GE	Coude 92 - Ø 3/4"
C92GF	Coude 92 - Ø 1"
C92GG	Coude 92 - Ø 5/4"
C92GH	Coude 92 - Ø 6/4"
C92GI	Coude 92 - Ø 2"
C92GJ	Coude 92 - Ø 2½"
C92GK	Coude 92 - Ø 3"

Raccords à visser - GALVA

120 - Coudes 45° FF

Description

Coudes 45° FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C120GA	Coude 120 - Ø 1/2"
C120GB	Coude 120 - Ø 3/4"
C120GC	Coude 120 - Ø 1"

121 - Coudes 45° MF

Description

Coudes 45° MF en acier galvanisé.



Réf.	Description
C121GA	Coude 121 - Ø 1/2"
C121GB	Coude 121 - Ø 3/4"
C121GC	Coude 121 - Ø 1"

130 - Tés FFF

Description

Tés FFF en acier galvanisé.



Réf.	Description
T130GA	Té 130 - Ø 1/4"
T130GB	Té 130 - Ø 3/8"
T130GC	Té 130 - Ø 1/2"
T130GD	Té 130 - Ø 3/4"
T130GE	Té 130 - Ø 1"
T130GF	Té 130 - Ø 5/4"
T130GG	Té 130 - Ø 6/4"
T130GH	Té 130 - Ø 2"
T130GI	Té 130 - Ø 2½"
T130GJ	Té 130 - Ø 3"
T130GK	Té 130 - Ø 4"

180 - Croix FFF

Description

Croix FFFF en acier galvanisé.



Réf.	Description
T180GA	Croix 180 - Ø 3/8"
T180GB	Croix 180 - Ø 1/2"
T180GC	Croix 180 - Ø 3/4"
T180GD	Croix 180 - Ø 1"
T180GE	Croix 180 - Ø 5/4"
T180GF	Croix 180 - Ø 6/4"
T180GG	Croix 180 - Ø 2"

240 - Manchons réduits FF

Description

Manchons réduits FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
M240GB	240 - Ø 3/8" x 1/4"
M240GC	240 - Ø 1/2" x 3/8"
M240GD	240 - Ø 3/4" x 3/8"
M240GE	240 - Ø 3/4" x 1/2"
M240GF	240 - Ø 1" x 3/8"
M240GG	240 - Ø 1" x 1/2"
M240GH	240 - Ø 1" x 3/4"
M240GJ	240 - Ø 5/4" x 1/2"
M240GK	240 - Ø 5/4" x 3/4"
M240GL	240 - Ø 5/4" x 1"
M240GM	240 - Ø 6/4" x 1/2"
M240GN	240 - Ø 6/4" x 3/4"
M240GO	240 - Ø 6/4" x 1"
M240GP	240 - Ø 6/4" x 5/4"
M240GQ	240 - Ø 2" x 1/2"
M240GR	240 - Ø 2" x 3/4"
M240GS	240 - Ø 2" x 1"
M240GT	240 - Ø 2" x 5/4"
M240GU	240 - Ø 2" x 6/4"
M240GV	240 - Ø 2½" x 6/4"
M240GW	240 - Ø 2½" x 2"
M240GX	240 - Ø 3" x 6/4"
M240GY	240 - Ø 3" x 2"
M240GZ	240 - Ø 3" x 2½"
M240G1	240 - Ø 4" x 3"

241 - Réductions MF

Description

Réductions MF en acier galvanisé.



Réf.	Description
M241GB	241 - Ø 3/8" x 1/4"
M241GC	241 - Ø 1/2" x 1/4"
M241GD	241 - Ø 1/2" x 3/8"
M241GE	241 - Ø 3/4" x 1/4"
M241GF	241 - Ø 3/4" x 3/8"
M241GG	241 - Ø 3/4" x 1/2"
M241GH	241 - Ø 1" x 3/8"
M241GI	241 - Ø 1" x 1/2"
M241GJ	241 - Ø 1" x 3/4"
M241GL	241 - Ø 5/4" x 1/2"
M241GM	241 - Ø 5/4" x 3/4"
M241GN	241 - Ø 5/4" x 1"
M241GO	241 - Ø 6/4" x 1/2"
M241GP	241 - Ø 6/4" x 3/4"
M241GQ	241 - Ø 6/4" x 1"
M241GR	241 - Ø 6/4" x 5/4"
M241GS	241 - Ø 2" x 1/2"
M241GT	241 - Ø 2" x 3/4"
M241GU	241 - Ø 2" x 1"
M241GV	241 - Ø 2" x 5/4"
M241GW	241 - Ø 2" x 6/4"
M241GX	241 - Ø 2½" x 6/4"
M241GY	241 - Ø 2½" x 2"
M241GZ	241 - Ø 3" x 6/4"
M241G1	241 - Ø 3" x 2"
M241G2	241 - Ø 3" x 2½"
M241G3	241 - Ø 4" x 3"

245 - Mamelons réduits MM

Description

Mamelons réduits MM en acier galvanisé.



Réf.	Description
M245GC	245 - Ø 3/8" x 1/4"
M245GD	245 - Ø 1/2" x 1/4"
M245GE	245 - Ø 1/2" x 3/8"
M245GF	245 - Ø 3/4" x 3/8"
M245GG	245 - Ø 3/4" x 1/2"
M245GH	245 - Ø 1" x 1/2"
M245GI	245 - Ø 1" x 3/4"
M245GJ	245 - Ø 5/4" x 1/2"
M245GK	245 - Ø 5/4" x 3/4"
M245GL	245 - Ø 5/4" x 1"
M245GM	245 - Ø 6/4" x 3/4"
M245GN	245 - Ø 6/4" x 1"
M245GO	245 - Ø 6/4" x 5/4"
M245GP	245 - Ø 2" x 1"
M245GQ	245 - Ø 2" x 5/4"
M245GR	245 - Ø 2" x 6/4"
M245GS	245 - Ø 2½" x 2"
M245GT	245 - Ø 3" x 2"

246 - Réductions FM

Description

Réductions FM en acier galvanisé.



Réf.	Description
M246GB	246 - Ø 3/8" x 1/4"
M246GC	246 - Ø 1/2" x 1/4"
M246GD	246 - Ø 1/2" x 3/8"
M246GE	246 - Ø 3/4" x 3/8"
M246GF	246 - Ø 3/4" x 1/2"
M246GG	246 - Ø 1" x 1/2"
M246GH	246 - Ø 1" x 3/4"
M246GI	246 - Ø 5/4" x 1/2"
M246GJ	246 - Ø 5/4" x 3/4"
M246GK	246 - Ø 5/4" x 1"
M246GL	246 - Ø 6/4" x 3/4"
M246GM	246 - Ø 6/4" x 1"
M246GN	246 - Ø 6/4" x 5/4"
M246GO	246 - Ø 2" x 1"
M246GP	246 - Ø 2" x 5/4"
M246GQ	246 - Ø 2" x 6/4"

270 - Manchons FF

Description

Manchons FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
M270GC	Manchon 270 - Ø 3/8"
M270GD	Manchon 270 - Ø 1/2"
M270GE	Manchon 270 - Ø 3/4"
M270GF	Manchon 270 - Ø 1"
M270GG	Manchon 270 - Ø 5/4"
M270GH	Manchon 270 - Ø 6/4"
M270GI	Manchon 270 - Ø 2"
M270GJ	Manchon 270 - Ø 2½"
M270GK	Manchon 270 - Ø 3"
M270GL	Manchon 270 - Ø 4"

280 - Mamelons MM

Description

Mamelons MM en acier galvanisé.



Réf.	Description
M280GC	Mamelon 280 - Ø 3/8"
M280GD	Mamelon 280 - Ø 1/2"
M280GE	Mamelon 280 - Ø 3/4"
M280GF	Mamelon 280 - Ø 1"
M280GG	Mamelon 280 - Ø 5/4"
M280GH	Mamelon 280 - Ø 6/4"
M280GI	Mamelon 280 - Ø 2"
M280GJ	Mamelon 280 - Ø 2½"
M280GK	Mamelon 280 - Ø 3"
M280GL	Mamelon 280 - Ø 4"

Raccords à visser - GALVA

290 - Bouchons M

Description

Bouchons M en acier galvanisé.



Réf.	Description
M290GC	Bouchon 290 - Ø 3/8"
M290GD	Bouchon 290 - Ø 1/2"
M290GE	Bouchon 290 - Ø 3/4"
M290GF	Bouchon 290 - Ø 1"
M290GG	Bouchon 290 - Ø 5/4"
M290GH	Bouchon 290 - Ø 6/4"
M290GI	Bouchon 290 - Ø 2"
M290GJ	Bouchon 290 - Ø 2½"
M290GK	Bouchon 290 - Ø 3"
M290GL	Bouchon 290 - Ø 4"

300 - Bonnets F

Description

Bonnets F en acier galvanisé.



Réf.	Description
M300GC	Bonnet 300 - Ø 3/8"
M300GD	Bonnet 300 - Ø 1/2"
M300GE	Bonnet 300 - Ø 3/4"
M300GF	Bonnet 300 - Ø 1"
M300GG	Bonnet 300 - Ø 5/4"
M300GH	Bonnet 300 - Ø 6/4"
M300GI	Bonnet 300 - Ø 2"
M300GJ	Bonnet 300 - Ø 2½"
M300GK	Bonnet 300 - Ø 3"
M300GL	Bonnet 300 - Ø 4"

340 - Raccords unions FF

Description

Raccords unions FF en acier galvanisé avec joint conique.



Réf.	Description
M340GC	Union 340 - Ø 1/2"
M340GD	Union 340 - Ø 3/4"
M340GE	Union 340 - Ø 1"
M340GF	Union 340 - Ø 5/4"
M340GG	Union 340 - Ø 6/4"
M340GH	Union 340 - Ø 2"
M340GI	Union 340 - Ø 2½"
M340GJ	Union 340 - Ø 3"

341 - Raccords unions MF

Description

Raccords unions FF en acier galvanisé avec joint conique.



Réf.	Description
M341GC	Union 341 - Ø 1/2"
M341GD	Union 341 - Ø 3/4"
M341GE	Union 341 - Ø 1"
M341GF	Union 341 - Ø 5/4"
M341GG	Union 341 - Ø 6/4"
M341GH	Union 341 - Ø 2"
M341GI	Union 341 - Ø 2½"
M341GJ	Union 341 - Ø 3"

471 - Culasses FF

Description

Culasses FF en acier galvanisé.



Réf.	Description
CUL3/4G	Culasse 471 - Ø 3/4"

529 - Entretoises MF

Description

Entretoises MF en acier galvanisé.



Réf.	Description
M529GB	Manchon 529 - Ø 1/2"
M529GC	Manchon 529 - Ø 3/4"
M529GD	Manchon 529 - Ø 1"

Brides filetées F

Description

Brides PN 10/16 fileté F en acier galvanisé.



Réf.	Description
B/T1	Bride Ø 1" F - DN 25
B/T2	Bride Ø 5/4" F - DN 32
B/T3	Bride Ø 6/4" F - DN 40
B/T4	Bride Ø 2" F - DN 50
B/T5	Bride Ø 2½" F - DN 65
B/T6	Bride Ø 3" F - DN 80
B/T7	Bride Ø 4" F - DN 100

Joint EPDM pour brides

Description

Joint en caoutchouc EPDM pour bride.



Réf.	Description
J/BDN25	Joint EPDM - DN 25
J/BDN32	Joint EPDM - DN 32
J/BDN40	Joint EPDM - DN 40
J/BDN50	Joint EPDM - DN 50
J/BDN65	Joint EPDM - DN 65
J/BDN80	Joint EPDM - DN 80
J/BDN100	Joint EPDM - DN 100

Joint Klingerit pour brides

Description

Joint type KLINGERIT pour bride.



Réf.	Description
JK/4382	Joint KLINGERIT - DN 32
JD/4990	Joint KLINGERIT - DN 40
JK/61107	Joint KLINGERIT - DN 50
JK/77127	Joint KLINGERIT - DN 65
JK/90142	Joint KLINGERIT - DN 80
JK/115162	Joint KLINGERIT - DN 100

Allonges - GALVA

Allonges galva Ø 3/8"

Description

Allonges en acier galvanisé fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/1B	Allonge Ø 3/8" x 50
ALL/1D	Allonge Ø 3/8" x 80
ALL/1E	Allonge Ø 3/8" x 100
ALL/1F	Allonge Ø 3/8" x 150
ALL/1G	Allonge Ø 3/8" x 200

Allonges galva Ø 1/2"

Description

Allonges en acier galvanisé fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/2C	Allonge Ø 1/2" x 50
ALL/2E	Allonge Ø 1/2" x 80
ALL/2F	Allonge Ø 1/2" x 100
ALL/2G	Allonge Ø 1/2" x 120
ALL/2H	Allonge Ø 1/2" x 150
ALL/2I	Allonge Ø 1/2" x 180
ALL/2J	Allonge Ø 1/2" x 200
ALL/2K	Allonge Ø 1/2" x 250
ALL/2L	Allonge Ø 1/2" x 300

Allonges galva Ø 3/4"

Description

Allonges en acier galvanisé fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/3C	Allonge Ø 3/4" x 50
ALL/3E	Allonge Ø 3/4" x 80
ALL/3F	Allonge Ø 3/4" x 100
ALL/3G	Allonge Ø 3/4" x 120
ALL/3H	Allonge Ø 3/4" x 150
ALL/3I	Allonge Ø 3/4" x 180
ALL/3J	Allonge Ø 3/4" x 200
ALL/3K	Allonge Ø 3/4" x 250
ALL/3L	Allonge Ø 3/4" x 300

Allonges galva Ø 1"

Description

Allonges en acier galvanisé fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/4B	Allonge Ø 1" x 50
ALL/4D	Allonge Ø 1" x 80
ALL/4E	Allonge Ø 1" x 100
ALL/4F	Allonge Ø 1" x 120
ALL/4G	Allonge Ø 1" x 150
ALL/4H	Allonge Ø 1" x 180
ALL/4I	Allonge Ø 1" x 200
ALL/4J	Allonge Ø 1" x 250
ALL/4K	Allonge Ø 1" x 300
ALL/4L	Allonge Ø 1" x 400
ALL/4M	Allonge Ø 1" x 500

Allonges - GALVA

Allonges galva Ø 5/4"

Description

Allonges en acier galvanisé
fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/5A	Allonge Ø 5/4" x 50
ALL/5C	Allonge Ø 5/4" x 80
ALL/5D	Allonge Ø 5/4" x 100
ALL/5E	Allonge Ø 5/4" x 120
ALL/5F	Allonge Ø 5/4" x 150
ALL/5G	Allonge Ø 5/4" x 180
ALL/5H	Allonge Ø 5/4" x 200
ALL/5I	Allonge Ø 5/4" x 250
ALL/5J	Allonge Ø 5/4" x 300

Allonges galva Ø 6/4"

Description

Allonges en acier galvanisé
fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/6B	Allonge Ø 6/4" x 80
ALL/6C	Allonge Ø 6/4" x 100
ALL/6D	Allonge Ø 6/4" x 120
ALL/6E	Allonge Ø 6/4" x 150
ALL/6F	Allonge Ø 6/4" x 180
ALL/6G	Allonge Ø 6/4" x 200
ALL/6H	Allonge Ø 6/4" x 250
ALL/6I	Allonge Ø 6/4" x 300

Allonges galva Ø 2"

Description

Allonges en acier galvanisé
fileté 2 bouts MM.



Réf.	Description
ALL/7B	Allonge Ø 2" x 80
ALL/7C	Allonge Ø 2" x 100
ALL/7D	Allonge Ø 2" x 120
ALL/7E	Allonge Ø 2" x 150
ALL/7F	Allonge Ø 2" x 180
ALL/7G	Allonge Ø 2" x 200
ALL/7H	Allonge Ø 2" x 250
ALL/7I	Allonge Ø 2" x 300

Tube PVC

Tubes PVC

Description

Tubes en PVC-U pression PN 16 à coller.
Prix au mètre.



Réf.	Description
TPVC20	Tube PVC - Ø 20
TPVC25	Tube PVC - Ø 25
TPVC32	Tube PVC - Ø 32
TPVC40	Tube PVC - Ø 40
TPVC50	Tube PVC - Ø 50
TPVC63	Tube PVC - Ø 63
TPVC75	Tube PVC - Ø 75
TPVC90	Tube PVC - Ø 90
TPVC11	Tube PVC - Ø 110

Raccords à coller

Coudes 90°

Description

Coudes 90° à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
C90P20	Coude 90° - Ø 20 mm
C90P25	Coude 90° - Ø 25 mm
C90P32	Coude 90° - Ø 32 mm
C90P40	Coude 90° - Ø 40 mm
C90P50	Coude 90° - Ø 50 mm
C90P63	Coude 90° - Ø 63 mm
C90P75	Coude 90° - Ø 75 mm
C90P90	Coude 90° - Ø 90 mm
C90P11	Coude 90° - Ø 110 mm
C90P12	Coude 90° - Ø 125 mm
C90P14	Coude 90° - Ø 140 mm
C90P16	Coude 90° - Ø 160 mm

Coudes 90° réduits

Description

Coudes 90° réduits à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
CRE50B	Coude 90° - Ø 50 x 50/40
CRE50A	Coude 90° - Ø 50 x 63/50
CRE63A	Coude 90° - Ø 63 x 63/50

Tubes et raccords PVC

Courbes 90°

Description

Courbes 90° à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
C050PVC	Courbe 90° - Ø 50 mm
C063PVC	Courbe 90° - Ø 63 mm

Coudes 45°

Description

Coudes 45° à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
C45P20	CoUDE 45° - Ø 20 mm
C45P25	CoUDE 45° - Ø 25 mm
C45P32	CoUDE 45° - Ø 32 mm
C45P40	CoUDE 45° - Ø 40 mm
C45P50	CoUDE 45° - Ø 50 mm
C45P63	CoUDE 45° - Ø 63 mm
C45P75	CoUDE 45° - Ø 75 mm
C45P90	CoUDE 45° - Ø 90 mm
C45P11	CoUDE 45° - Ø 110 mm
C45P12	CoUDE 45° - Ø 125 mm
C45P14	CoUDE 45° - Ø 140 mm
C45P16	CoUDE 45° - Ø 160 mm

Tés

Description

Tés 90° à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
T20PVC	Té - Ø 20 mm
T25PVC	Té - Ø 25 mm
T32PVC	Té - Ø 32 mm
T40PVC	Té - Ø 40 mm
T50PVC	Té - Ø 50 mm
T63PVC	Té - Ø 63 mm
T75PVC	Té - Ø 75 mm
T90PVC	Té - Ø 90 mm
T11PVC	Té - Ø 110 mm
T12PVC	Té - Ø 125 mm
T14PVC	Té - Ø 140 mm
T16PVC	Té - Ø 160 mm

Tés 45°

Description

Tés 45° à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
T45P32	Té à 45° - Ø 32 mm
T45P40	Té à 45° - Ø 40 mm
T45P50	Té à 45° - Ø 50 mm
T45P63	Té à 45° - Ø 63 mm
T45P75	Té à 45° - Ø 75 mm
T45P90	Té à 45° - Ø 90 mm
T45P11	Té à 45° - Ø 110 mm

Tubes et raccords PVC

Croix

Description

Croix à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
CR50PVC	Croix - Ø 50 mm
CR63PVC	Croix - Ø 63 mm

Manchons

Description

Manchons à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
M20PVC	Manchon - Ø 20 mm
M25PVC	Manchon - Ø 25 mm
M32PVC	Manchon - Ø 32 mm
M40PVC	Manchon - Ø 40 mm
M50PVC	Manchon - Ø 50 mm
M63PVC	Manchon - Ø 63 mm
M75PVC	Manchon - Ø 75 mm
M90PVC	Manchon - Ø 90 mm
M11PVC	Manchon - Ø 110 mm
M12PVC	Manchon - Ø 125 mm
M14PVC	Manchon - Ø 140 mm
M16PVC	Manchon - Ø 160 mm

Bonnets

Description

Bonnets à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
B20PVC	Bonnet - Ø 20 mm
B25PVC	Bonnet - Ø 25 mm
B32PVC	Bonnet - Ø 32 mm
B40PVC	Bonnet - Ø 40 mm
B50PVC	Bonnet - Ø 50 mm
B63PVC	Bonnet - Ø 63 mm
B75PVC	Bonnet - Ø 75 mm
B90PVC	Bonnet - Ø 90 mm
B11PVC	Bonnet - Ø 110 mm
B12PVC	Bonnet - Ø 125 mm
B14PVC	Bonnet - Ø 140 mm
B16PVC	Bonnet - Ø 160 mm

Raccords unions

Description

Raccords unions à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
U20PVC	Union - Ø 20 mm
U25PVC	Union - Ø 25 mm
U32PVC	Union - Ø 32 mm
U40PVC	Union - Ø 40 mm
U50PVC	Union - Ø 50 mm
U63PVC	Union - Ø 63 mm
U75PVC	Union - Ø 75 mm
U90PVC	Union - Ø 90 mm
U11PVC	Union - Ø 110 mm

Réductions courtes

Description

Réductions courtes à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
R25PVA	Ø 25-16 mm
R25PVB	Ø 25-20 mm
R32PVA	Ø 32-20 mm
R32PVB	Ø 32-25 mm
R40PVA	Ø 40 x 20 mm
R40PVB	Ø 40 x 25 mm
R40PVC	Ø 40 x 32 mm
R50PVA	Ø 50 x 20 mm
R50PVB	Ø 50 x 25 mm
R50PVC	Ø 50 x 32 mm
R50PVD	Ø 50 x 40 mm
R63PVA	Ø 63 x 32 mm
R63PVB	Ø 63 x 40 mm
R63PVC	Ø 63 x 50 mm
R75PVA	Ø 75 x 50 mm
R75PVB	Ø 75 x 63 mm
R90PVA	Ø 90 x 50 mm
R90PVB	Ø 90 x 63 mm
R90PVC	Ø 90 x 75 mm
R11PVA	Ø 110 x 63 mm
R11PVB	Ø 110 x 75 mm
R11PVC	Ø 110 x 90 mm
R12PVA	Ø 125 x 75 mm
R12PVB	Ø 125 x 90 mm
R12PVC	Ø 125 x 110 mm
R16PVA	Ø 160 x 90 mm
R16PVB	Ø 160 x 110 mm
R16PVC	Ø 160 x 140 mm

Réductions longues

Description

Réductions longues à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
R20PV1	Ø 25-20 x 20-16 mm
R25PV1	Ø 32-25 x 25-20 mm
R32PV1	Ø 40-32 x 25-20 mm
R32PV2	Ø 40-32 x 32-25 mm
R40PV1	Ø 50-40 x 32-25 mm
R40PV2	Ø 50-40 x 40-32 mm
R50PV1	Ø 63-50 x 40-32 mm
R50PV2	Ø 63-50 x 50-40 mm
R50PV3	Ø 63-50 x 50 mm
R63PV1	Ø 75-63 x 50-40 mm
R63PV2	Ø 75-63 x 63-50 mm
R75PV1	Ø 90-75 x 63-50 mm
R75PV2	Ø 90-75 x 75-63 mm
R90PV1	Ø 110-90 x 75-63 mm

Collets

Description

Collets pour bride à coller en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
CJ40PV	Collet - Ø 40 mm
CJ50PV	Collet - Ø 50 mm
CJ63PV	Collet - Ø 63 mm
CJ75PV	Collet - Ø 75 mm
CJ90PV	Collet - Ø 90 mm
CJ11PV	Collet - Ø 110 mm
CJ12PV	Collet - Ø 125 mm
CJ14PV	Collet - Ø 140 mm
CJ16PV	Collet - Ø 160 mm

Brides

Description

Brides libres en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
B40PV1	Bride libre - Ø 40 mm
B50PV1	Bride libre - Ø 50 mm
B63PV1	Bride libre - Ø 63 mm
B75PV1	Bride libre - Ø 75 mm
B90PV1	Bride libre - Ø 90 mm
B11PV1	Bride libre - Ø 110 mm
B12PV1	Bride libre - Ø 125 mm
B14PV1	Bride libre - Ø 140 mm
B16PV1	Bride libre - Ø 160 mm

Tétines

Description

Tétines cannelées en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
D20PVC	Tétine à coller - Ø 20 x 20 mm
D25PVC	Tétine à coller - Ø 25 x 25 mm
D32PVC	Tétine à coller - Ø 32 x 30 mm
D40PVC	Tétine à coller - Ø 40 x 40 mm
D50PVC	Tétine à coller - Ø 50 x 50 mm
D63PVC	Tétine à coller - Ø 63 x 60 mm

Clapets PVC - A coller

Description

Clapets anti-retour en PVC-U à coller à ressort utilisés pour éviter tout retour d'eau de l'aval vers l'amont. Installés horizontalement ou verticalement, le sens de montage doit être en accord avec la direction du débit.



- **Type de liquide**
- **Utilisations**
- **Pression max de travail**
- **Température**

Eau froide, eau chlorée
Domestique, publique, piscine
16 bar
De 0°C jusque +60°C

Réf.	Description
CPVD32	Clapet à ressort - Ø 32 mm
CPVD40	Clapet à ressort - Ø 40 mm
CPVD50	Clapet à ressort - Ø 50 mm
CPVD63	Clapet à ressort - Ø 63 mm

Tubes et raccords PVC

Clapets à bille PVC - A coller

Description

Clapets de non-retour à bille avec corps en PVC avec bille en EPDM. A coller. Pression max de 10 bar. Trappe de visite pour inspection de la bille.



Réf.	Description
CPVCC32	Clapet à bille - Ø 32
CPVCC40	Clapet à bille - Ø 40
CPVCC50	Clapet à bille - Ø 50
CPVCC63	Clapet à bille - Ø 63

Vannes PVC à coller

Description

Vannes PVC à boisseau sphérique à coller avec raccords unions et joint en EPDM.



Réf.	Description
VPVC20	Vanne - Ø 20 mm
VPVC25	Vanne - Ø 25 mm
VPVC32	Vanne - Ø 32 mm
VPVC40	Vanne - Ø 40 mm
VPVC50	Vanne - Ø 50 mm
VPVC63	Vanne - Ø 63 mm
VPVC75	Vanne - Ø 75 mm
VPVC90	Vanne - Ø 90 mm
VPVC11	Vanne - Ø 110 mm
VPVC12	Vanne - Ø 125 mm

Embouts pour vanne

Description

Embouts à coller pour vanne en PVC-U pression PN 16.



Réf.	Description
CV20P	Embout pour vanne - Ø 20 mm
CV25P	Embout pour vanne - Ø 25 mm
CV32P	Embout pour vanne - Ø 32 mm
CV40P	Embout pour vanne - Ø 40 mm
CV50P	Embout pour vanne - Ø 50 mm
CV63P	Embout pour vanne - Ø 63 mm
CV75P	Embout pour vanne - Ø 75 mm
CV90P	Embout pour vanne - Ø 90 mm
CV110P	Embout pour vanne - Ø 110 mm

Raccords filetés/à coller

Manchons d'adaptation

Description

Manchons d'adaptation filetés femelle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
P20PVC	Manchon - Ø 1/2" F x 20 mm
P25PVC	Manchon - Ø 3/4" F x 25 mm
P32PVC	Manchon - Ø 1" F x 32 mm
P40PVC	Manchon - Ø 5/4" F x 40 mm
P50PVC	Manchon - Ø 6/4" F x 50 mm
P63PVC	Manchon - Ø 2" F x 63 mm
P75PVC	Manchon - Ø 2½" F x 75 mm
P90PVC	Manchon - Ø 3" F x 90 mm
P110PVC	Manchon - Ø 4" F x 110 mm

Embouts d'adaptation

Description

Embouts d'adaptation filetés mâle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
E16PVC	Embout Ø 3/8" M x 16/20 mm
E20PVC	Embout Ø 1/2" M x 20/25 mm
E25PVC	Embout Ø 3/4" M x 25/32 mm
E32PVC	Embout Ø 1" M x 32/40 mm
E40PVC	Embout Ø 5/4" M x 40/50 mm
E50PVC	Embout Ø 6/4" M x 50/63 mm
E63PVC	Embout Ø 2" M x 63/75 mm
E75PVC	Embout Ø 2½" M x 75/90 mm
E90PVC	Embout Ø 3" M x 90/110 mm
E11PVC	Embout Ø 4" M x 110/125 mm

Embouts réduits d'adaptation

Description

Embouts d'adaptation réduits filetés mâle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
E16PVR	Embout réduit Ø 1/2" M x 16/20mm
E20PVR	Embout réduit Ø 3/4" M x 20/25mm
E25PVR	Embout réduit Ø 1" M x 25/32mm
E32PVR	Embout réduit Ø 5/4" M x 32/40mm
E40PVR	Embout réduit Ø 6/4" M x 40/50mm
E50PVR	Embout réduit Ø 2" M x 50/63mm
E63PVR	Embout réduit Ø 2½" M x 63/75mm
E75PVR	Embout réduit Ø 3" M x 75/90mm

Simplees réductions mixtes

Description

Simplees réductions mixtes filetés femelle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
SRM1PV	SRM - Ø 1/2" F x 25 mm
SRM2PV	SRM - Ø 3/4" F x 32 mm
SRM3PV	SRM - Ø 1" F x 40 mm
SRM4PV	SRM - Ø 5/4" F x 50 mm
SRM5PV	SRM - Ø 6/4" F x 63 mm
SRM6PV	SRM - Ø 2" F x 75 mm
SRM7PV	SRM - Ø 2½" F x 90 mm

Coudes 90° filetés F/à coller

Description

Coudes 90° filetés F/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
C90PFF20	Coude 90° - Ø 1/2" F x 20 mm
C90PFF25	Coude 90° - Ø 3/4" F x 25 mm
C90PFF32	Coude 90° - Ø 1" F x 32 mm
C90PFF40	Coude 90° - Ø 5/4" F x 40 mm
C90PFF50	Coude 90° - Ø 6/4" F x 50 mm
C90PFF63	Coude 90° - Ø 2" F x 63 mm

Tés réduits filetés F/à coller

Description

Tés réduits 90° filetés femelle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
T25RF12P	Té - Ø 25 x 1/2" F x 25 mm
T32RF12P	Té - Ø 32 x 1/2" F x 32 mm
T40RF12P	Té - Ø 40 x 1/2" F x 40 mm
T50RF12P	Té - Ø 50 x 1/2" F x 50 mm
T63RF12P	Té - Ø 63 x 1/2" F x 63 mm

Tés filetés F/à coller

Description

Tés 90° filetés femelle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
TPVCCOL1F32	Té - Ø 32 x 1" F x 32 mm
TPVCCOL2F63	Té - Ø 63 x 2" F x 63 mm
TPVCCOL5/4F32	Té - Ø 40 x 5/4" F x 40 mm
TPVCCOL6/4F50	Té - Ø 50 x 6/4" F x 50 mm

Raccords unions filetés M/à coller

Description

Raccords unions filetés mâle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
U20MPV	Union - Ø 1/2" M x 20 mm
U25MPV	Union - Ø 3/4" M x 25 mm
U32MPV	Union - Ø 1" M x 32 mm
U40MPV	Union - Ø 5/4" M x 40 mm
U50MPV	Union - Ø 6/4" M x 50 mm
U63MPV	Union - Ø 2" M x 63 mm
U75MPV	Union - Ø 2½" M x 75 mm
U90MPV	Union - Ø 3" M x 90 mm

Tubes et raccords PVC

Raccords unions filetés M/à coller+Joint

Description

Raccords unions filetés mâle/à coller en PVC-U pression PN 10 + joint O-ring sur filet mâle.



Réf.	Description
UJ50PV	Ø 6/4" M x 50 mm + O-ring
UJ63PV	Ø 2" M x 63 mm + O-ring

Raccords unions filetés F/à coller

Description

Raccords unions filetés femelle/à coller en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
U25FPV	Union - Ø 3/4" F x 25 mm
U32FPV	Union - Ø 1" F x 32 mm
U40FPV	Union - Ø 5/4" F x 40 mm
U50FPV	Union - Ø 6/4" F x 50 mm
U63FPV	Union - Ø 2" F x 63 mm

Bondes passe-parois

Description

Bondes passe-parois filetés mâle/à coller de chaque côté en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
BONDPVC32	Bonde PVC 5/4" x 32
BONDPVC40	Bonde PVC 6/4" x 40
BONDPVC50	Bonde PVC 2" x 50
BONDPVC63	Bonde PVC 2½" x 63
BONDPVC75	Bonde PVC 3" x 75

Raccords filetés

Mamelons

Description

Mamelons filetés mâle/mâle en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
ME20PV	Mamelon - Ø 1/2" MM
ME25PV	Mamelon - Ø 3/4" MM
ME32PV	Mamelon - Ø 1" MM
ME40PV	Mamelon - Ø 5/4" MM
ME50PV	Mamelon - Ø 6/4" MM
ME63PV	Mamelon - Ø 2" MM

Mamelons réduits MM

Description

Mamelons réduits filetés mâle/mâle en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
RMM2054PVC	Mamelon réduit - Ø 2" x 5/4" MM
RMM2064PVC	Mamelon réduit - Ø 2" x 6/4" MM

Réductions MF

Description

Réductions filetées mâle/femelle en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
RCMF3412P	Réduction courte - Ø 3/4" x 1/2" MF
RCMF6454P	Réduction courte - Ø 6/4" x 5/4" MF
RCMF2064P	Réduction courte - Ø 2" x 6/4" MF

Bonnets

Description

Bonnets filetés femelle en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
BONPVC1/2F	Bonnet - Ø 1/2" F
BONPVC3/4F	Bonnet - Ø 3/4" F
BONPVC1F	Bonnet - Ø 1" F
BONPVC5/4F	Bonnet - Ø 5/4" F
BONPVC6/4F	Bonnet - Ø 6/4" F
BONPVC2F	Bonnet - Ø 2" F

Tubes et raccords PVC

Bouchons

Description

Bouchons filetés mâle en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
<i>BOUPVC1/2M</i>	Bouchon - Ø 1/2" M
<i>BOUPVC3/4M</i>	Bouchon - Ø 3/4" M
<i>BOUPVC1M</i>	Bouchon - Ø 1" M
<i>BOUPVC5/4M</i>	Bouchon - Ø 5/4" M
<i>BOUPVC6/4M</i>	Bouchon - Ø 6/4" M
<i>BOUPVC2M</i>	Bouchon - Ø 2" M

Tétines

Description

Tétines cannelées en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
<i>EM16PM</i>	Tétine fileté - Ø 3/8" M x 16 mm
<i>EM20PM</i>	Tétine fileté - Ø 1/2" M x 20 mm
<i>EM20PM1</i>	Tétine fileté - Ø 3/4" M x 20 mm
<i>EM25PM</i>	Tétine fileté - Ø 3/4" M x 25 mm
<i>EM25PM1</i>	Tétine fileté - Ø 1" M x 25 mm
<i>EM40PM1</i>	Tétine fileté - Ø 6/4" M x 40 mm
<i>EM50PM</i>	Tétine fileté - Ø 6/4" M x 50 mm
<i>EM60PM</i>	Tétine fileté - Ø 2" M x 60 mm

Bondes passe-parois PP

Description

Bondes passe-parois avec filet mâle en PP.



Réf.	Description
<i>BOND2</i>	Bonde PP - Ø 3/4"
<i>BOND3</i>	Bonde PP - Ø 1"
<i>BOND4</i>	Bonde PP - Ø 5/4"
<i>BOND5</i>	Bonde PP - Ø 6/4"
<i>BOND6</i>	Bonde PP - Ø 2"

Clapets à bille PVC - Fileté

Description

Clapets de non-retour à bille avec corps en PVC avec bille en EPDM. Filets femelle-femelle. Pression max de 10 bar. Trappe de visite pour inspection de la bille.



Réf.	Description
<i>CPVCB1</i>	Clapet à bille - Ø 1" FF
<i>CPVCB2</i>	Clapet à bille - Ø 5/4" FF
<i>CPVCB3</i>	Clapet à bille - Ø 6/4" FF
<i>CPVCB4</i>	Clapet à bille - Ø 2" FF
<i>CPVCB5</i>	Clapet à bille - Ø 2½" FF
<i>CPVCB6</i>	Clapet à bille - Ø 3" FF

Tubes et raccords PVC

Clapets de pied crépine - PVC

Description

Clapets de pied crépine avec clapet anti-retour en PVC et crépine PVC. Filet femelle.



Réf.	Description
CPVP32F10	Clapet de pied crépine - Ø 1" F
CPVP40F54	Clapet de pied crépine - Ø 5/4" F
CPVP50F64	Clapet de pied crépine - Ø 6/4" F
CPVP63F20	Clapet de pied crépine - Ø 2" F

Embouts pour vannes

Description

Embouts filetés femelle pour vannes en PVC-U pression PN 10.



Réf.	Description
EFV20P	Embout pour vanne - Ø 1/2"
EFV25P	Embout pour vanne - Ø 3/4"
EFV32P	Embout pour vanne - Ø 1"
EFV40P	Embout pour vanne - Ø 5/4"
EFV50P	Embout pour vanne - Ø 6/4"
EFV63P	Embout pour vanne - Ø 2"
EFV75P	Embout pour vanne - Ø 2½"
EFV90P	Embout pour vanne - Ø 3"
EFV11P	Embout pour vanne - Ø 4"

Accessoires

Colliers de fixation

Description

Colliers de fixation en PP. Clip compris pour certain Ø.



Réf.	Description
CPVF20	Collier fixation Ø 20
CPVF25	Collier fixation Ø 25
CPVF32	Collier fixation Ø 32
CPVF40	Collier fixation Ø 40
CPVF50	Collier fixation Ø 50 + clip
CPVF63	Collier fixation Ø 63 + Clip
CPVF75	Collier fixation Ø 75 + Clip
CPVF90	Collier fixation Ø 90 + Clip
CPVF11	Collier fixation Ø 110 + Clip

Colliers de prise en charge

Description

Colliers de prise en charge en PP avec prise d'eau fileté femelle.



Réf.	Description
CH/PR2534	Prise en charge PP Ø 25 x 3/4"
CH/PR3212	Prise en charge PP Ø 32 x 1/2"
CH/PR3210	Prise en charge PP Ø 32 x 1"
CH/PR4012	Prise en charge PP Ø 40 x 1/2"
CH/PR4010	Prise en charge PP Ø 40 x 1"
CH/PR5012	Prise en charge PP Ø 50 x 1/2"
CH/PR5054	Prise en charge PP Ø 50 x 5/4"
CH/PR6364	Prise en charge PP Ø 63 x 6/4"
CH/PR7520	Prise en charge PP Ø 75 x 2"
CH/PR9020	Prise en charge PP Ø 90 x 2"

Colle PVC

Description

Colle WDF-05 thixotrope pour collage PVC sous pression (max 16 bar). Pour tuyaux flexibles et rigides. Convient pour piscines et spas. Avec pinceau goupillon intégré pour utilisation rapide et facile. Pour des diamètres <= 160mm. Tolérance maximale de 0,8mm. Ne pas utiliser sous +5°C. Prise très rapide.



Réf.	Description
G/COLB125	Colle PVC - 125 ml
G/COLB250	Colle PVC - 250 ml
G/COLB500	Colle PVC - 500 ml
G/COLB1000	Colle PVC - 1000 ml

Décapant PVC

Description

Décapant universel pour PVC rigide pour nettoyer et dégraisser des tuyaux avant collage. Convient également pour éliminer des restes de colle non durcie et pour nettoyer pinceaux et outillage.



Réf.	Description
G/DECA125	Décapant PVC - 125 ml
G/DECA250	Décapant PVC - 250 ml
G/DECA500	Décapant PVC - 500 ml
G/DECA1000	Décapant PVC - 1000 ml

Accessoires de montage

Chanvre

Description

Chanvre pour réalisation d'étanchéité. Disponible sous plusieurs formes.



Réf.	Description
CHAM/A	Chanvre sous blister
CHAM/C	Chanvre tresse

Pâte KOLMAT

Description

Pâte d'étanchéité pour application sur chanvre. Plusieurs conditionnements disponibles.



Réf.	Description
KOLM/T	KOLMAT - 300gr
KOLM/T1	KOLMAT - 450gr
KOLM/T2	KOLMAT - 875gr

KOLMAT FIBRE SEAL

Description

Bande d'étanchéité regroupant le chanvre et la pâte KOLMAT permettant une application rapide et propre.



Réf.	Description
KOLM/FBSL	KOLMAT FIBRE SEAL

Bande Teflon

Description

Bande Teflon d'étanchéité pour application sur filets.



Réf.	Description
TEFLON	Teflon - 12 mm - 12m
TEFLO/G	Teflon - 19 mm - 20m

Fil Teflon

Description

Fil Teflon d'étanchéité pour application sur filets.



Réf.	Description
LOCT55/160	Loctite 55 - 160 m

Pâte d'étanchéité LOXEAL

Description

Pâte à durcissement anaérobie pour la réalisation d'étanchéité des raccords filetés métalliques.



Réf.	Description
LOXEAL/P	LOXEAL 58-11 - 75 ml
LOXEAL5811	LOXEAL 58-11 - 250 ml

Accessoires de montage

Pâte d'étanchéité GRIFFON

Description

Pâte à durcissement anaérobie pour la réalisation d'étanchéité des raccords filetés métalliques.



Réf.	Description
G/EASYF50	EASYFIT - 50ml

Graisse silicone LOXEAL

Description

Graisse silicone imperméable, lubrifiante, approuvée pour les aliments.



Réf.	Description
LO/GRS1901	LOXEAL 9 - 100 g
LO/GRS1910	LOXEAL 9 - 1 kg

Graisse silicone GRIFFON

Description

Graisse silicone imperméable, lubrifiante, approuvée pour les aliments.



Réf.	Description
G/GRS115	Graisse silicone - 15gr
G/GRS1125	Graisse silicone - 125gr

Joints fibre

Description

Joints fibre.



Réf.	Description
JOINT1	Joint fibre Ø 3/8"
JOINT2	Joint fibre Ø 1/2"
JOINT3	Joint fibre Ø 3/4"
JOINT4	Joint fibre Ø 1"
JOINT5	Joint fibre Ø 5/4"
JOINT6	Joint fibre Ø 6/4"
JOINT7	Joint fibre Ø 2"

Toile isolante

Description

Toile isolante.



Réf.	Description
TOILE1	Toile isolante - 20 mm
TOILE2	Toile isolante - 50 mm

Colle PVC

Description

Colle WDF-05 thixotrope pour collage PVC sous pression (max 16 bar). Pour tuyaux flexibles et rigides. Convient pour piscines et spas. Avec pinceau goupillon intégré pour utilisation rapide et facile. Pour des diamètres <= 160mm. Tolérance maximale de 0,8mm. Ne pas utiliser sous +5°C. Prise très rapide.



Réf.	Description
G/COLB125	Colle PVC - 125 ml
G/COLB250	Colle PVC - 250 ml
G/COLB500	Colle PVC - 500 ml
G/COLB1000	Colle PVC - 1000 ml

Décapant PVC

Description

Décapant universel pour PVC rigide pour nettoyer et dégraisser des tuyaux avant collage. Convient également pour éliminer des restes de colle non durcie et pour nettoyer pinceaux et outillage.



Réf.	Description
G/DECA125	Décapant PVC - 125 ml
G/DECA250	Décapant PVC - 250 ml
G/DECA500	Décapant PVC - 500 ml
G/DECA1000	Décapant PVC - 1000 ml

Conditions générales de vente

1 - Champs d'application

Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) s'appliquent à toutes les ventes de matériel proposé dans ce catalogue par POMPES PHC SA à ses clients. Toute commande implique l'acceptation sans réserve des présentes CGV, lesquelles prévalent sur tout autre document.

2 - Produits et prix

Les descriptions et les prix des produits présentés dans le catalogue sont donnés à titre indicatif. Les prix sont exprimés en euros et n'incluent pas la TVA, les frais de livraison, ni d'autres éventuels frais annexes. POMPES PHC SA se réserve le droit de modifier les prix à tout moment sans préavis, en fonction des fluctuations de marché ou d'autres circonstances. Les prix définitifs sont ceux validés au moment de la confirmation de la commande par POMPES PHC SA. Nous vous invitons à contacter notre service commercial pour obtenir les prix actualisés avant de passer commande.

3 - Commande

Toute commande doit être effectuée par écrit (par email, fax ou bon de commande officiel). La commande ne devient ferme et définitive qu'après confirmation écrite de POMPES PHC. POMPES PHC SA se réserve le droit de refuser toute commande pour des motifs légitimes, tels que des problèmes d'approvisionnement, de solvabilité du Client, ou tout autre motif jugé pertinent.

4 - Conditions de paiement

Sauf convention contraire, le paiement doit être effectué au comptant ou, si d'application, dans un délai de 30 jours suivant la date de facturation. Pour être prise en considération, toute réclamation doit être introduite par lettre recommandée dans un délai de 8 jours de la réception de la facture. Toute contestation concernant le paiement d'une facture sera soumise aux tribunaux de Liège et de Sprimont. Le client ne peut prendre prétexte d'une réclamation pour suspendre ou retarder ses paiements. Tout retard de paiement aux échéances fixées entraîne l'application d'intérêts de retard au taux mensuel de 1%, ainsi qu'une indemnité pour frais de recouvrement de 15% du montant de la facture avec minimum de 24,79 € en application des articles 1152 et 1229 du code civil. POMPES PHC SA se réserve le droit de suspendre ou d'annuler toute commande en cas de défaut de paiement.

5 - Livraison

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. POMPES PHC SA met tout en œuvre pour respecter les délais indiqués, mais ne peut être tenu pour responsable d'éventuels retards. Les risques de perte ou de détérioration des produits sont transférés au Client dès la remise des produits au transporteur. Les marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires, même si elles sont expédiées FRANCO et quel que soit le moyen de transport.

6 - Réception et réclamation

Le Client doit vérifier les produits dès réception et signaler toute anomalie ou défaut apparent par courrier recommandé dans un délai de 8 jours suivant la date de réception. Passé ce délai, les produits seront réputés conformes et acceptés sans réserve.

7 - Garantie

Les produits bénéficient d'une garantie légale de 2 ans date de facture sur des défauts de fabrication visibles et invisibles. Toute réclamation au titre de la garantie doit être formulée dans le délai prévu. POMPES PHC SA s'engage à réparer, remplacer ou rembourser les produits défectueux conformément aux dispositions légales en vigueur. Les frais de transport pour les retours éventuels en atelier seront toujours facturés même pendant la période de garantie. Les pannes provoquées par défauts d'entretien, mauvaises utilisations du matériel ou utilisations inadéquates de celui-ci ne seront jamais couvertes par la garantie.

8 - Limitation de responsabilité

La responsabilité de POMPES PHC SA est limitée au montant de la commande et ne couvre pas les dommages indirects, pertes d'exploitation, ou tout autre préjudice financier subi par le Client.

9 - Réserve de propriété

POMPES PHC SA conserve la pleine propriété des produits vendus jusqu'au paiement complet du prix en principal, frais et taxes compris. En cas de non-paiement, POMPES PHC SA pourra reprendre possession des produits, après mise en demeure restée sans effet.

10 - Droit applicable et litiges

Les présentes CGV sont régies par le droit belge. Tout litige relatif à leur interprétation ou à leur exécution sera de la compétence exclusive des tribunaux de Sprimont et de Liège.

11 - Protections des données

Les informations collectées dans le cadre des commandes sont destinées à la gestion et au suivi des relations commerciales. Conformément à la législation sur la protection des données, le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification, et de suppression des informations le concernant.