

Pompes immergées VOLGA

Généralités



Pompes immergées pour puits et retenues d'eau (réserves, citernes, etc.) Livrées prêtes à l'emploi

Applications

- Distribution d'eau pour usage domestique.
- Surpression.
- Arrosage, petite irrigation.

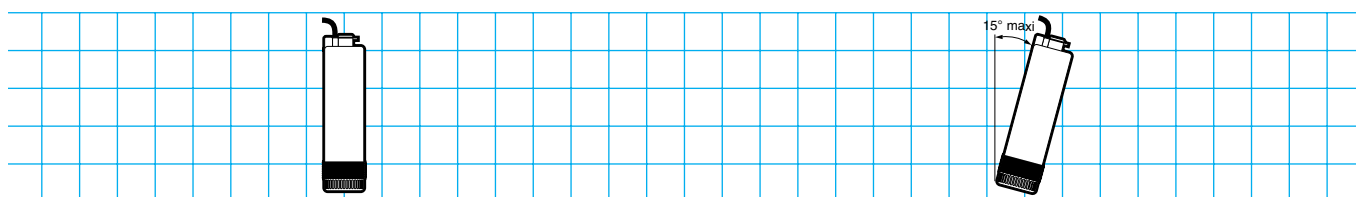
Conditions d'utilisation

- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m³).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 15 démarrages maximum par heure.
- Immersion maximum sous 10 m d'eau.
- Fonctionnement possible jusqu'à 15 cm de hauteur d'eau minimum.
- Pression de service maximum au refoulement : 8 bars
- Alimentation électrique du moteur :
 - monophasé 230V + 6 %, - 10 % - 50 Hz
 - triphasé 400 V + 6 %, - 10 % - 50 Hz pour modèle VOLGA 3.6 T seulement
- Livrée prête à l'emploi avec :
 - 15 m de câble électrique spécial immersion
 - un coffret de démarrage avec fiche normalisée (2 pôles + terre) et un interrupteur à flotteur en version monophasée.

Descriptif des pompes immergées VOLGA

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Monophasé 230 V + 6 %, - 10 % - 50 Hz avec protection thermique à réarmement automatique incorporée - Triphasé 400 V + 6 %, - 10 % - 50 Hz pour modèle VOLGA 3.6 T - Classe F - Service S1
Corps de pompe	Acier inoxydable X2 Cr Ni 18.10	Oreille d'élingage incorporée
Roues	Matériau de synthèse	
Diffuseurs	Matériau de synthèse	
Arbre	Acier inoxydable X33 Cr 13	
Garniture mécanique	Carbure de silicium	Étanchéité d'arbre par garniture mécanique avec joint à lèvres et chambre à huile
Joints toriques	Nitrile	

Positions de montage



Position standard

Position inclinée

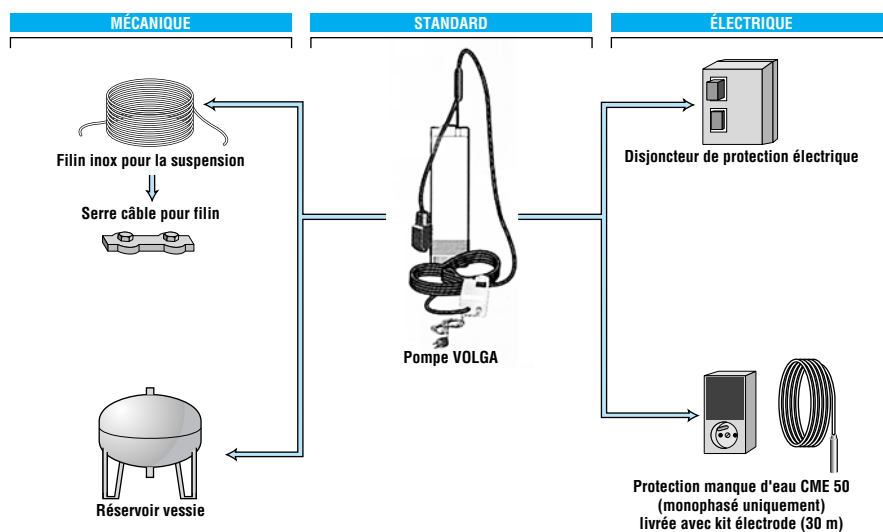
Pompes immergées VOLGA

Possibilités d'adaptation

A

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec un kit électrode raccordé à 30 m de câble
- filin de suspension en acier inoxydable X5 Cr Ni Mo17.12.2 (AISI 316) avec revêtement plastique
- serre-câble (pour filin ci-dessus)
- réservoir à vessie



Désignation / Codification

VOLGA	3	4	F	M
Désignation de la série	Débit nominal de la pompe	Nombre d'étages hydrauliques	Avec flotteur	Monophasé

Exemple de codification :

Désignation
VOLGA 3.4 FM

Code
T 111 PC 02

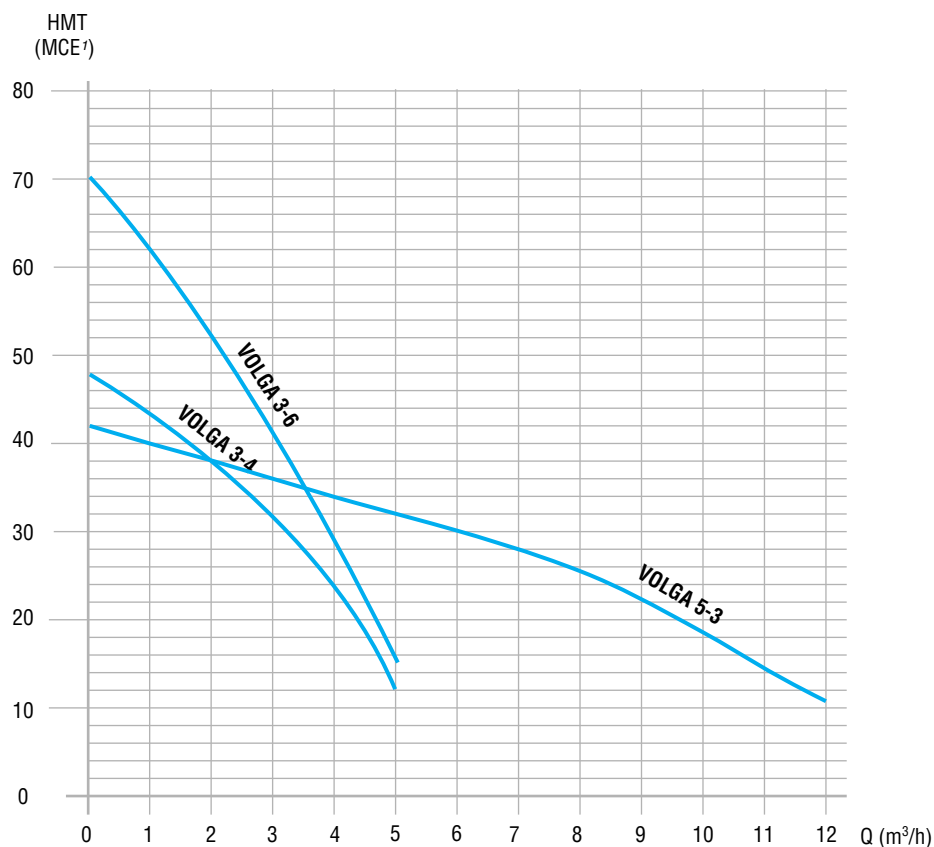
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées VOLGA

HABITAT

Sélection

A



Débit nominal : 3 à 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h											kW Abs	Intensité en A	
			0	1	2	3	4	5	6	8	10	12		Mono 230 V	Tri 400 V
VOLGA 3.4 FM	T 111 PC 02	HMT en MCE¹	48	43	38	32	23	11					1,2	5,6	-
VOLGA 3.6 FM	T 111 PC 03		70	62	52	41	27	13					1,6	7,8	-
VOLGA 3.6 T	T 111 PC 04		70	62	52	41	27	13					1,59	-	3,3
VOLGA 5.3 FM	T 111 PC 05		42	40	38	36	34	32	30	25	19	11	1,69	8,1	-

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

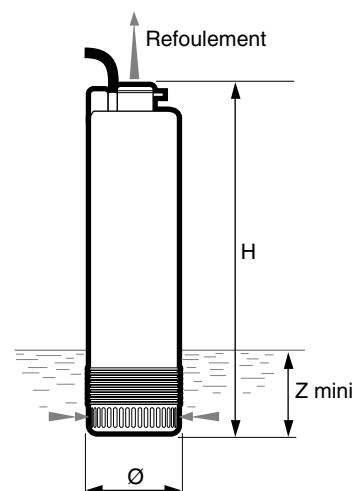
Pompes immergées VOLGA

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes immergées VOLGA

Dimensions en millimètres

Type	Pompes			Orifices	Masse kg
	Ø	H	Z mini	Refoulement	
VOLGA 3.4	127	477	150	1" 1/4 F (33/42)	11,5
VOLGA 3.6	127	544	150	1" 1/4 F (33/42)	13
VOLGA 5.3	127	580	150	1" 1/4 F (33/42)	13,5



Pompes immergées AMINOX

Généralités



Pompes immergées pour puits et forages 4" (100 mm) entièrement en acier inoxydable
Livrées prêtes à la pose.

Applications

- Distribution d'eau pour usage domestique et petite exploitation agricole.
- Surpression.
- Arrosage, petite irrigation.

Conditions d'utilisation

- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m³).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 20 démarrages maximum par heure.
- Fonctionnement en immersion permanente.
- Pression de service maximum au refoulement : 12 bars
- Alimentation électrique du moteur :
 - monophasé 230V +6% -10% - 50 Hz

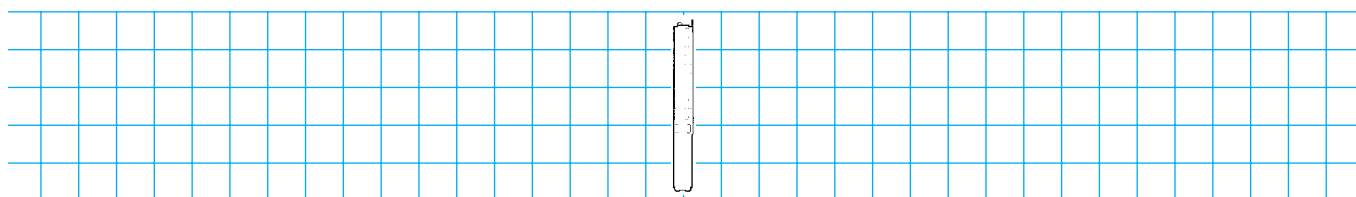
- Livrées prêtes à la pose avec :

- câble d'alimentation électrique spécial immersion :
 - longueur 30 m pour AMINOX 15.13 ; AMINOX 30.09 ; AMINOX 30.12 ; AMINOX 40.12
 - longueur 40 m pour AMINOX 15.18 ; AMINOX 30.18.
- coffret de démarrage (non raccordé) avec :
 - protection thermo-ampèremétrique à réarmement manuel.
 - câble d'alimentation longueur 0,5 m et prise normalisée surmoulée 2P+T à son extrémité.
 - bouton marche/arrêt.
- corde nylon de suspension :
 - longueur 30 m pour AMINOX 15.13 ; AMINOX 30.09 ; AMINOX 30.12 ; AMINOX 40.12.
 - longueur 40 m pour AMINOX 15.18 ; AMINOX 30.18.

Descriptif des pompes immergées AMINOX

Désignations	Matières	Commentaires
Moteur	Asynchrone 3 000 min ⁻¹	- Monophasé 230 V + 6 % - 10 % - 50 Hz - Service S1 - Moteur avec bobinage du type "sec" enrobé de résine. L'ensemble est encartouché dans une enveloppe en acier inoxydable
Hydraulique	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304) avec bagues aux ouïes et queues de roues en élastomère	
Clapet	Acier inoxydable X5 Cr Ni 18.10 (AISI 304)	Intégré
Câble électrique		4 x 1,5 mm ² spécial immersion
Filin de suspension	Ø8 en nylon	

Position de montage



Unique possibilité

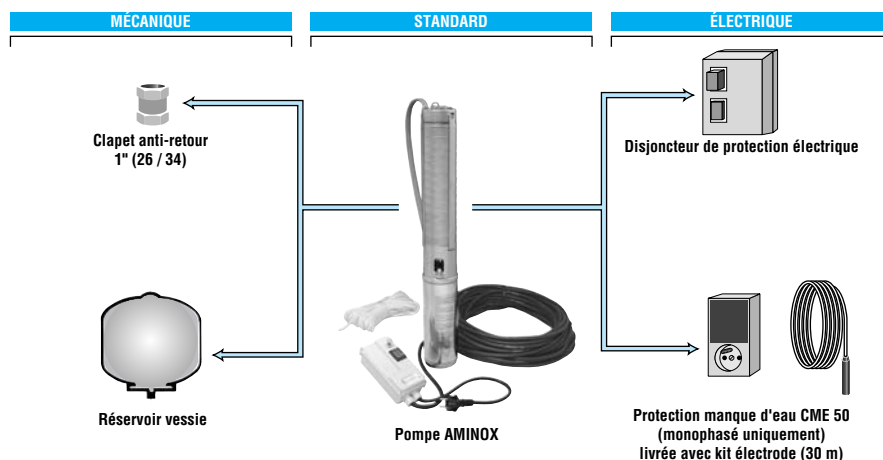
Pompes immergées AMINOX

Possibilités d'adaptation

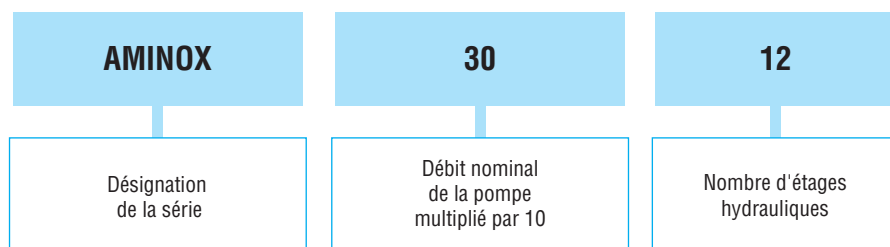
A

Les options :

- protection électrique (disjoncteur de protection)
- protection manque d'eau CME 50 livrée avec un kit électrode raccordé à 30 m de câble
- clapet anti-retour 1" (26/34)
 - corps laiton, raccord F/F
- réservoir à vessie



Désignation / Codification



Exemple de codification :

Désignation
AMINOX 30.12

Code
T 112 PC 08

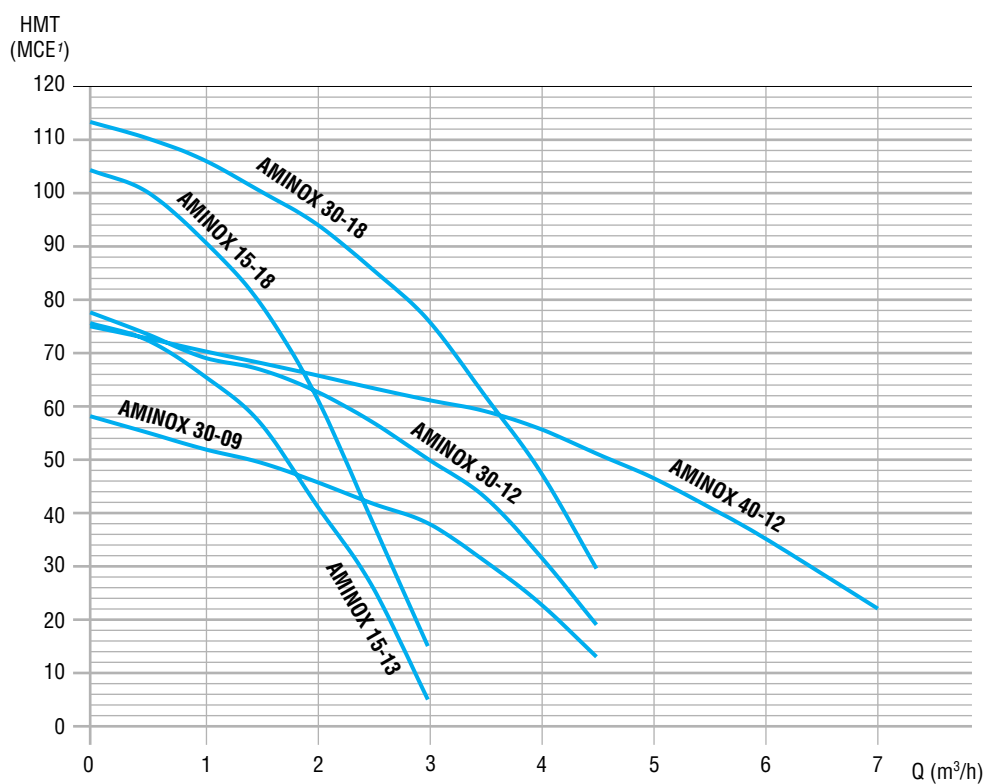
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

Pompes immergées AMINOX

Sélection

HABITAT

A



Débit nominal : 1,5 à 5 m³/h

Type	Code produit	Débit en m³/h	HMT en MCE'													kW utile	Intensité en A Mono 230 V
			0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
AMINOX 15.13	T 112 PC 05	HMT en MCE'	77	71	68	61	56	48	38	-	-	-	-	-	-	-	0,55
AMINOX 15.18	T 112 PC 06		106	98	92	84	77	66	51	-	-	-	-	-	-	-	0,75
AMINOX 30.09	T 112 PC 07		58	-	-	54	52	49	48	47	43	36	25	-	-	-	0,55
AMINOX 30.12	T 112 PC 08		78	-	-	67	65	62	59	56	52	42	28	-	-	-	0,75
AMINOX 30.18	T 112 PC 09		117	-	-	101	98	93	89	83	78	64	42	-	-	-	1,1
AMINOX 40.12	T 112 PC 10		75	-	-	-	68	66	65	64	63	58	53	49	42	36	1,1

1. Hauteur manométrique totale (HMT) en mètres de colonne d'eau (MCE).

Pompes immergées AMINOX

Dimensions

Cotes d'encombrement des pompes immergées AMINOX

Dimensions en millimètres

Type	Pompes					Orifices	Masse
	P	R	X	Y	Z	Refoulement	kg
AMINOX 15.13	698	427	300	98	570	1" 1/4 F (33/42)	19,6
AMINOX 15.18	831	532	300	98	600	1" 1/4 F (33/42)	23,2
AMINOX 30.09	614	343	300	98	570	1" 1/4 F (33/42)	18,7
AMINOX 30.12	705	406	300	98	600	1" 1/4 F (33/42)	20,5
AMINOX 30.18	859	532	300	98	630	1" 1/4 F (33/42)	24,5
AMINOX 40.12	733	406	300	98	630	1" 1/2 F (40/49)	21,7

