

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

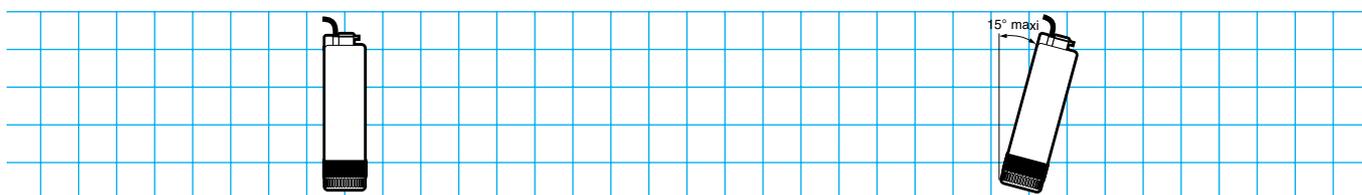
- Pour eaux claires ou très légèrement chargées (teneur en sable maximum : 50 g/m³).
- Température maximum de l'eau : 30 °C.
- 15 démarrages maximum par heure.
- Immersion maximum sous 10 m d'eau.
- Fonctionnement possible jusqu'à 15 cm de hauteur d'eau minimum.
- Pression de service maximum au refoulement : 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

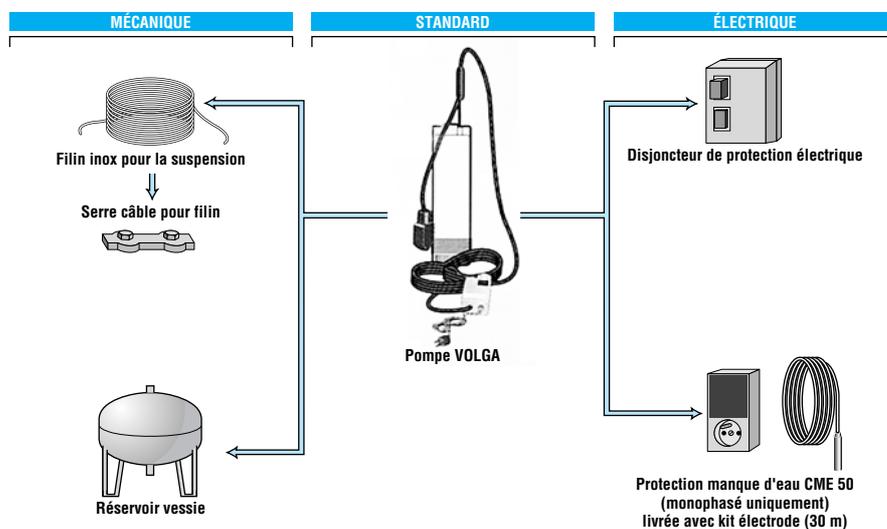
Pompes immergées VOLGA

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 |

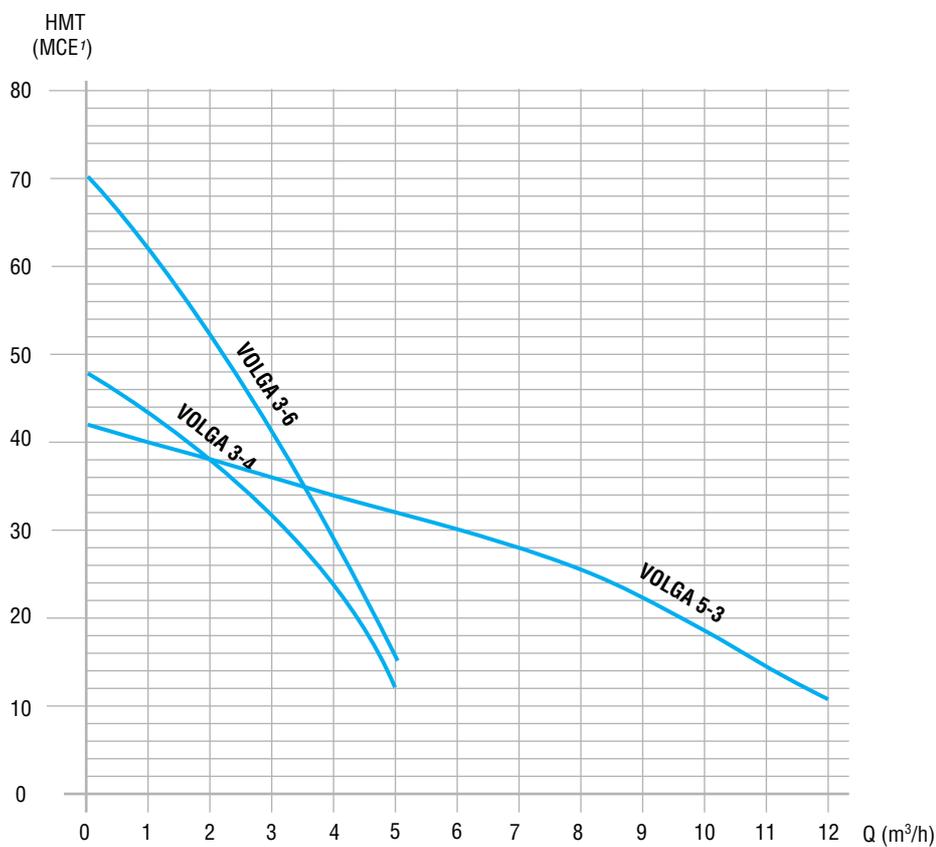
Exemple de codification :

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

Sélection



Débit nominal : 3 à 5 m³/h

| Type | Code produit | Débit en m³/h | Q (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 MCE ¹ | 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).

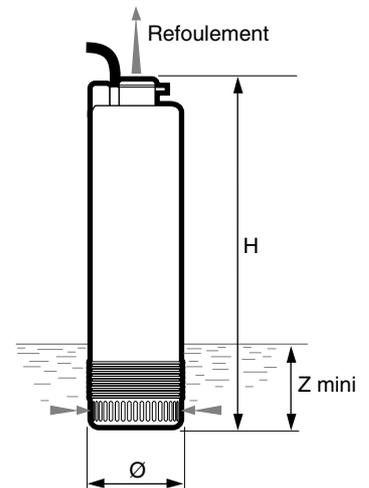
Pompes immergées VOLGA

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 :

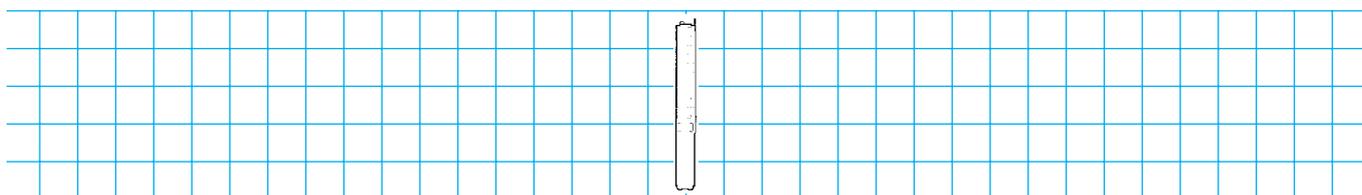
- câble d'alimentation électrique spécial immersion :
 - longueur 30 m pour AMINOX 15.13 ; AMINOX 30.09 ; AMINOX 30.12 ; AMINOX 40.12
 - longueur 40 m pour AMINOX 15.18 ; AMINOX 30.18.
- coffret de démarrage (non raccordé) avec :
 - protection thermo-ampèremétrique à réarmement manuel.
 - câble d'alimentation 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

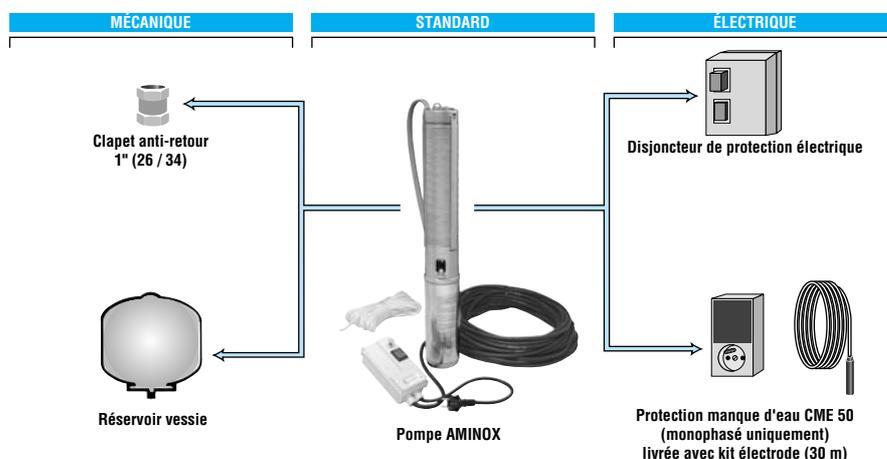
Pompes immergées AMINOX

Possibilités d'adaptation

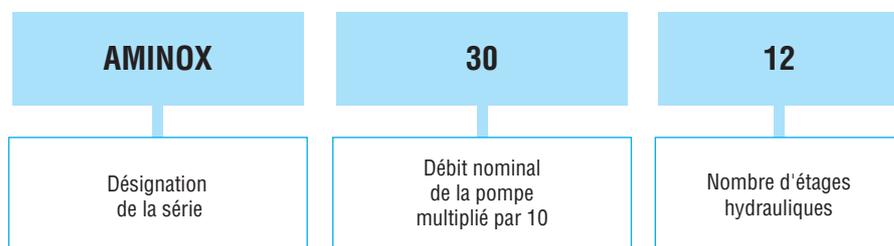
A

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 Code
AMINOX 30.12 T 112 PC 08

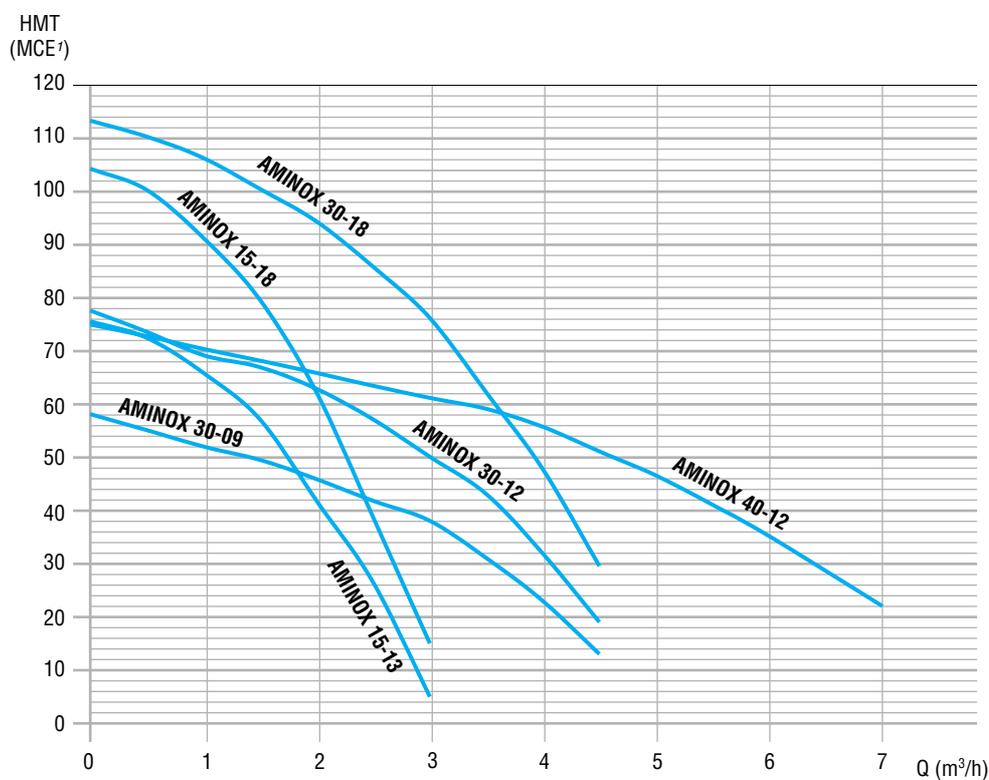
Tous les produits de ce catalogue sont codifiés.
Le tableau de codification est intégré à la liste de prix avec le rappel des désignations.
Chaque produit est classé par ordre de caractéristiques hydrauliques.

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 | | 77 | 71 | 68 | 61 | 56 | 48 | 38 | - | - | - | - | - | - | 0,55 | 4,3 | |
| AMINOX 15.18 | T 112 PC 06 | | 106 | 98 | 92 | 84 | 77 | 66 | 51 | - | - | - | - | - | - | 0,75 | 5,7 | |
| AMINOX 30.09 | T 112 PC 07 | HMT en MCE' | 58 | - | - | 54 | 52 | 49 | 48 | 47 | 43 | 36 | 25 | - | - | 0,55 | 4,3 | |
| AMINOX 30.12 | T 112 PC 08 | | 78 | - | - | 67 | 65 | 62 | 59 | 56 | 52 | 42 | 28 | - | - | 0,75 | 5,7 | |
| AMINOX 30.18 | T 112 PC 09 | | 117 | - | - | 101 | 98 | 93 | 89 | 83 | 78 | 64 | 42 | - | - | 1,1 | 8,6 | |
| AMINOX 40.12 | T 112 PC 10 | | 75 | - | - | - | 68 | 66 | 65 | 64 | 63 | 58 | 53 | 49 | 42 | 36 | 1,1 | 8,6 |

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 |

