

POMPE IMMERGÉE · DRAINAGE GRAND DÉBIT

Pompe de chantier immergée 6"

Pompe de drainage immergée en aluminium, arbre inox, moteur 10 kW, raccord annelé DN150, livrée avec armoire de protection et gestion de niveau par flotteur.

DÉBIT MAXI	PRESSION MAXI	MOTEUR	RACCORD
200 m³/h	3,5 bar	10 kW	DN150
Eau claire	Vanne fermée	400 V triphasé	Annelé

COMPRENDRE CETTE POMPE

Pompe **centrifuge immergée** : le moteur étanche et la pompe forment un seul bloc que l'on descend directement dans l'eau, au fond de la fouille, du puisard ou de la cuve. Pas d'amorçage ni de tuyau d'aspiration : la pompe aspire par sa crépine et refoule dans un tuyau souple. Le moteur est **refroidi par l'eau pompée** et protégé par une **double garniture mécanique** en carbure de silicium, résistante aux eaux chargées.

Lire 200 m³/h et 3,5 bar : 200 m³/h est le débit maxi, pompe presque sans hauteur à vaincre ; 3,5 bar (36 m) la pression maxi, atteinte vanne fermée. Entre les deux, la courbe donne le débit selon la hauteur.

APPLICATIONS

- Épuisement de fouilles et de tranchées
- Rabattement de nappe
- Génie civil et tunnels
- Vidange de bassins, cuves et puisards
- Eaux pluviales, boueuses et sablonneuses
- Inondations et interventions d'urgence

LIVRÉ AVEC

- ✓ Armoire de protection et de démarrage
- ✓ Gestion de niveau par flotteur
- ✓ 2 câbles de 20 m

CARACTÉRISTIQUES

Type	Pompe centrifuge immergée de drainage, monocellulaire
Construction	Corps, roue et carcasse moteur en aluminium, arbre inox
Étanchéité	Double garniture mécanique en carbure de silicium
Moteur	10 kW · 2900 tr/min · 400 V triphasé · 19 A · IP68, démarrage direct
Armoire	Armoire électrique de protection, démarrage et gestion de niveau par flotteur
Immersion	Jusqu'à 10 m
Raccord	Annelé DN150
Câbles	• Alimentation de l'armoire : 20 m HO7RNF 4G6 • Entre pompe et armoire : 20 m HO7RNF 4G6
Poids	78 kg

⚠ À NE JAMAIS FAIRE

Tourner à sec
Le moteur est refroidi par l'eau : la garniture et le moteur chauffent.

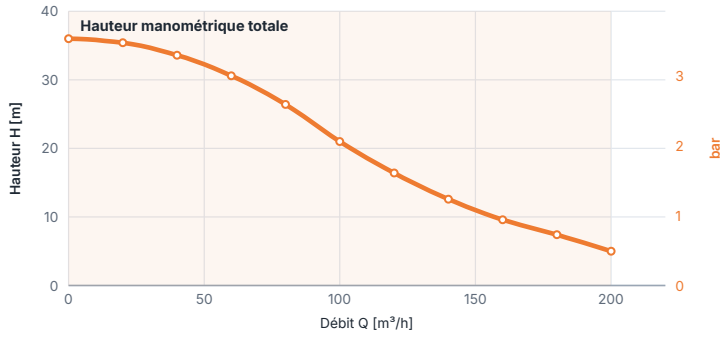
Lever par le câble
Toujours manutentionner par la poignée, avec une chaîne ou une corde.

Pompe posée dans la boue
La poser sur un support dur ou la suspendre : la crépine se colmate.

Tuyau plié ou écrasé
Le débit chute et le moteur force.

Mauvais sens de rotation
Vérifier le sens au démarrage : sinon la pompe débite très peu et s'use.

COURBES DE PERFORMANCE



DÉBIT M³/H	H M	PRESSION BAR
0	36	3,5
40	33,6	3,3
80	26,4	2,6
120	16,4	1,6
160	9,6	0,9
200	5	0,5

Eau claire, valeurs constructeur. La hauteur totale comprend le dénivelé et les pertes dans le tuyau de refoulement.

1. Repérez votre débit sur l'axe horizontal.
2. Montez jusqu'à la courbe orange : lisez la hauteur (m) ou la pression (bar).
3. Ou partez de la hauteur à vaincre pour lire le débit obtenu.

LIQUIDES ADAPTÉS

- ✓ Eaux claires et eaux de pluie
- ✓ Eaux de chantier boueuses ou sablonneuses
- ✓ Eaux chargées de limon
- ✓ Eaux d'infiltration et de nappe
- ✓ Eaux de lavage de chantier

LIQUIDES À PROSCRIRE

- ✗ Hydrocarbures et liquides inflammables (matériel non ATEX)
- ✗ Acides, bases et produits chimiques
- ✗ Eaux usées avec filasses et matières fibreuses
- ✗ Liquides chauds au-delà de 40 °C
- ✗ Boues épaisses et béton

MISE EN SERVICE

1 Préparer
Choisir l'emplacement le plus bas, poser la pompe sur une plaque ou un support dur, ou la suspendre par la poignée.

2 Raccorder le refoulement
Tuyau souple au diamètre du raccord, le plus court et le plus droit possible, sans pli.

3 Descendre la pompe
Par la poignée avec une chaîne ou une corde, jamais par le câble. Câble attaché sans tension.

4 Raccorder l'électricité
Alimentation 400 V triphasé de l'armoire, protégée en tête de ligne, par un électricien habilité.

5 Démarrer
Au démarrage, vu du dessus, la pompe doit donner une impulsion dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Sinon, inverser deux phases.

6 Après usage
Faire tourner quelques minutes dans de l'eau claire pour rincer, puis nettoyer la crépine avant le retour.

TECH-POMPES, votre partenaire pompage

Conseil, vente, réparation et location de pompes industrielles depuis 2005. Chaque pompe est testée dans nos ateliers avant départ.

+33 (0)3 86 66 57 47

1 rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers, 89100 Saint-Martin-du-Tertre, France
www.tech-pompes.fr
Lundi au jeudi 8h-12h30 et 13h30-17h30, vendredi jusqu'à 16h30

