POMPE IMMERGÉE · ASSÈCHEMENT 230 V

Pompe de chantier immergée 230 V

Pompe de drainage immergée 3" pour liquides abrasifs, corps aluminium, roue en fonte blanche chromée, pièces d'usure en caoutchouc nitrile, moteur 2 kW 230 V avec condensateur et contacteur intégrés, et flotteur.

DÉBIT MAXI	PRESSION MAXI	MOTEUR	RACCORD
72 m³/h	1,6 bar	2 kW	3"
Eau claire	Vanne fermée	230 V · 11 A	G3" mâle, symétrique ou annelé DN80

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 un **double joint avec chambre à huile**. Roue chromée et pièces d'usure en caoutchouc réglables résistent aux liquides abrasifs.

Lire 72 m³/h et 1,6 bar : 72 m³/h est le débit maxi, pompe presque sans hauteur à vaincre ; 1,6 bar (16 m) la pression maxi, atteinte vanne fermée. Exemple : 36 m³/h à 1,2 bar.

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

- ✓ Interrupteur à flotteur
- ✓ Câble de 15 m
- ✓ Raccord au choix

CARACTÉRISTIQUES

Type	Pompe centrifuge immergée de drainage pour liquides abrasifs, monocellulaire
Construction	Corps et enveloppe en aluminium, roue en fonte blanche chromée, arbre et visserie inox
Pièces d'usure	Caoutchouc nitrile, réglables
Étanchéité	Double joint avec chambre à huile : garniture carbure de silicium et joint à lèvre
Moteur	2 kW · 2900 tr/min · 230 V monophasé · intensité nominale 11 A · IP68 · isolation classe F
Démarrage	Condensateur et contacteur intégrés : pas de coffret à prévoir
Protections	Thermorupteur dans chaque enroulement (+130 °C)
Niveau	Interrupteur à flotteur
Immersion	Jusqu'à 20 m
Passage libre	7 mm
Raccord	Fileté G3" mâle, symétrique 3" ou annelé DN80
Câble	HO7RN-F 3G2,5, 15 m, résistant à l'huile et à l'usure
Encombrement	Hauteur 503 mm, largeur 286 mm
Poids	20 kg

⚠ À NE JAMAIS FAIRE

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

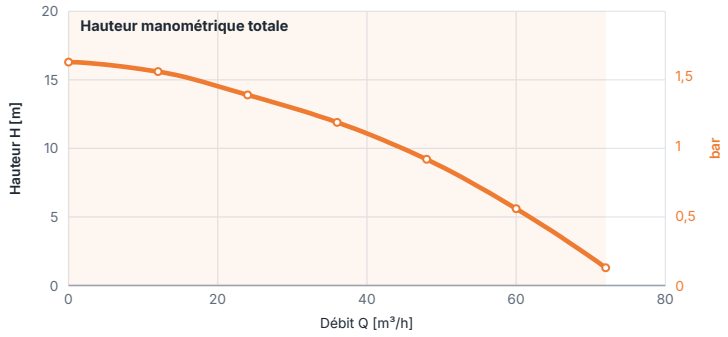
Lever par le câble
Toujours manutentionner par la poignée, avec une chaîne ou une corde.

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.

Couper le flotteur
Le flotteur arrête la pompe avant la marche à sec : le laisser libre.

COURBES DE PERFORMANCE



DÉBIT M³/H	H M	PRESSION BAR
0	16,3	1,6
12	15,6	1,5
24	13,9	1,4
36	11,9	1,2
48	9,2	0,9
60	5,6	0,5
72	1,3	0,1

Eau claire, valeurs constructeur (ISO 9906), version monophasée. La hauteur totale comprend le dénivelé et les pertes dans le tuyau.

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
- ✓ Liquides abrasifs chargés de particules jusqu'à 7 mm
- ✓ Eaux d'infiltration et de nappe
- ✓ Liquides de pH 5 à 8, densité jusqu'à 1,1

LIQUIDES À PROSCRIRE

- ✗ Hydrocarbures et liquides inflammables (matériel non ATEX)
- ✗ Acides et bases : pH inférieur à 5 ou supérieur à 8
- ✗ 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
Prise 230 V monophasée protégée par un différentiel. Prévoir une rallonge de section suffisante pour une intensité nominale de 11 A.

5 Démarrer
Brancher : la pompe démarre et s'arrête seule grâce au flotteur. Vérifier que le flotteur bouge librement.

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