



POMPE IMMERGÉE · DRAINAGE GRAND DÉBIT

Pompe de chantier immergée grand débit

Pompe de drainage immergée en aluminium, arbre inox, moteur 18 kW, raccord annelé DN150, livrée avec coffret étoile-triangle et flotteur sur châssis tubulaire.

DÉBIT MAXI

330 m³/h

Eau claire

PRESSION MAXI

3,9 bar

Vanne fermée

MOTEUR

18 kW

400 V · étoile-triangle

RACCORD

DN150

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 330 m³/h et 3,9 bar : 330 m³/h est le débit maxi, pompe presque sans hauteur à vaincre ; 3,9 bar (40 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

- ✓ Coffret étoile-triangle sur châssis
- ✓ Gestion de niveau par flotteur
- ✓ Câble d'alimentation de 10 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	18 kW · 2900 tr/min · 400/690 V triphasé · 32 A à 400 V · IP68
Coffret	Protection, démarrage étoile-triangle et gestion de niveau par flotteur, intégré dans un châssis tubulaire
Immersion	Jusqu'à 10 m
Raccord	Annelé DN150
Câble	Alimentation : 10 m
Poids	222 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

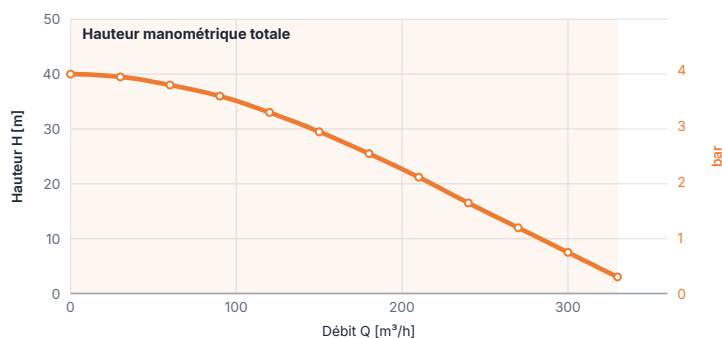
Le débit chute et le moteur force.



Manutention à la main

222 kg : levage à la grue ou au chariot, par la poignée.

COURBES DE PERFORMANCE



DÉBIT M ³ /H	H M	PRESSION BAR
0	40	3,9
60	38	3,7
120	33	3,2
180	25,5	2,5
240	16,5	1,6
300	7,5	0,7
330	3	0,3

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 du coffret, protégée en tête de ligne (moteur 18 kW, 32 A), 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

