



POMPE IMMERGÉE · RABATTEMENT DE NAPPE

## Pompe de chantier immergée fonte

Pompe d'assèchement immergée tout fonte, arbre inox, moteur 2,35 kW triphasé, raccord symétrique DN80. Robuste pour un usage prolongé.

DÉBIT MAXI

**60 m³/h**  
Eau claire

PRESSIION MAXI

**2 bar**  
Vanne fermée

MOTEUR

**2,35 kW**  
400 V triphasé

RACCORD

**DN80**  
Symétrique

### 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 60 m³/h et 2 bar** : 60 m³/h est le débit maxi, pompe presque sans hauteur à vaincre ; 2 bar (21 m) la pression maxi, atteinte vanne fermée. Exemple : 40 m³/h à 1,3 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

- ✓ Câble de 20 m
- ✓ Raccord symétrique DN80

### CARACTÉRISTIQUES

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Type          | Pompe centrifuge immergée d'assèchement, monocellulaire |
| Construction  | Corps, roue et carcasse moteur en fonte, arbre inox     |
| Étanchéité    | Double garniture mécanique en carbure de silicium       |
| Moteur        | 2,35 kW · 2900 tr/min · 400 V triphasé · 4,9 A · IP68   |
| Immersion     | Jusqu'à 10 m                                            |
| Passage libre | 5 mm                                                    |
| Raccord       | Symétrique DN80                                         |
| Câble         | 20 m                                                    |
| Poids         | 34 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

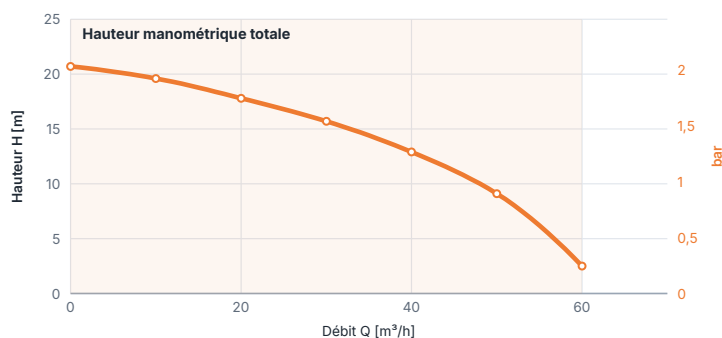
Le débit chute et le moteur force.



#### Mauvais sens de rotation

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

## COURBES DE PERFORMANCE



| DÉBIT<br>M³/H | H<br>M | PRESSION<br>BAR |
|---------------|--------|-----------------|
| 0             | 20,7   | 2,0             |
| 10            | 19,6   | 1,9             |
| 20            | 17,8   | 1,7             |
| 30            | 15,7   | 1,5             |
| 40            | 12,9   | 1,3             |
| 50            | 9,1    | 0,9             |
| 60            | 2,5    | 0,2             |

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 protégée en tête de ligne, par un électricien habilité. Prévoir une rallonge de section adaptée à la distance.
- 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](http://www.tech-pompes.fr)

🕒 Lundi au jeudi 8h-12h30 et 13h30-17h30, vendredi jusqu'à 16h30

