



POMPE AUTO-AMORÇANTE · 230 V

Pompe auto-amorçante électrique monophasée

Petite pompe de transfert auto-amorçante à roue ouverte, moteur 230 V monophasé, sur châssis tubulaire inox, livrée avec coffret de démarrage et câble avec prise.

DÉBIT MAXI

25 m³/h

En sortie libre

PRESSION MAXI

1,6 bar

Vanne fermée

MOTEUR

1,1 kW

230 V monophasé

RACCORDS

1"½

G1"½ ou DN40 / DN50

COMPRENDRE CETTE POMPE

Pompe centrifuge **auto-amorçante** : une fois son corps rempli de liquide, elle aspire seule l'air de la conduite puis le liquide situé en contrebas, **sans clapet de pied**. L'air se sépare du liquide dans la chambre d'amorçage et sort par le refoulement, qui doit donc rester libre pendant l'amorçage. Un clapet à l'aspiration retient le liquide à l'arrêt pour les redémarrages. Sa **roue ouverte** tolère les eaux chargées et les petites particules.

Lire 25 m³/h et 1,6 bar : ce sont deux maxima qui ne s'atteignent pas en même temps. Plus le débit monte, plus la pression baisse : 1,6 bar vanne fermée, 0,7 bar à 25 m³/h.

APPLICATIONS

- Vidange de cuves, fosses et bacs de rétention
- Transfert d'eau de cuve à cuve
- Petits épuisements sur chantier
- Arrosage depuis un bassin ou une citerne
- Transfert de gazole ou de fioul
- Chantiers sans courant triphasé

LIVRÉ AVEC

- ✓ Coffret de démarrage et de protection
- ✓ Vanne de réglage et manomètre
- ✓ Câble de 10 m avec prise 230 V

CARACTÉRISTIQUES

Type	Pompe centrifuge auto-amorçante monobloc, monocellulaire horizontale
Roue	Ouverte
Construction	Fonte
Étanchéité	Garniture mécanique carbure de silicium, joints NBR
Moteur	1,1 kW · 2900 tr/min · IP55 · 230 V monophasé, In 4,8 A
Commande	Coffret électrique de démarrage et de protection
Équipements	Vanne de réglage du débit et manomètre de contrôle
Raccords	G1"½ à l'aspiration et au refoulement, ou raccords symétriques DN40 ou DN50
Point nominal	5 m³/h à 1,5 bar
Châssis	Tubulaire inox
Câble	10 m, avec prise monophasée
Encombrement	80 × 40 × 75 cm (L × l × H)
Poids	60 kg

⚠ À NE JAMAIS FAIRE



Jamais à sec

Remplir le corps avant le premier démarrage : la garniture ne supporte pas la marche à vide.



Refoulement libre

Pendant l'amorçage, l'air doit pouvoir s'échapper par le refoulement.



Vanne fermée longtemps

Le liquide s'échauffe dans le corps : quelques minutes maximum.



Gel : pompe vide

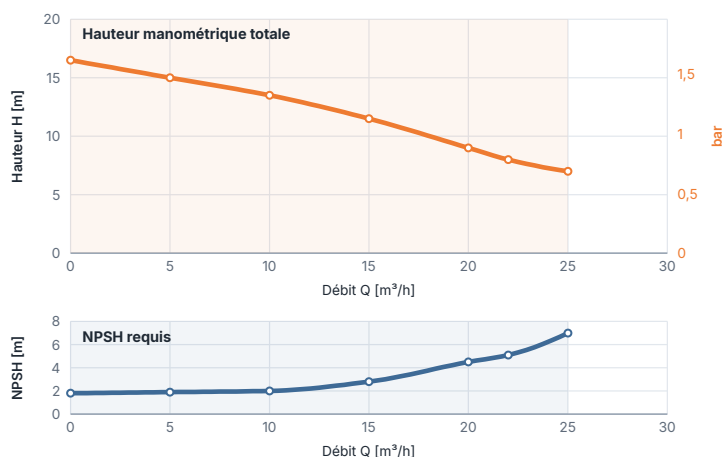
Vidanger le corps de pompe après chaque utilisation.



Pas d'ATEX

Ni liquide inflammable, ni zone explosive.

COURBES DE PERFORMANCE



DÉBIT M³/H	H M	PRESSIION BAR	NPSH M
0	16,5	1,6	1,8
5	15	1,5	1,9
10	13,5	1,3	2
15	11,5	1,1	2,8
20	9	0,9	4,5
22	8	0,8	5,1
25	7	0,7	7

Eau claire à 20 °C, 2900 tr/min, valeurs constructeur. NPSH requis : à comparer au NPSH disponible de votre installation.

- 1 Repérez votre débit sur l'axe horizontal.
- 2 Montez jusqu'à la courbe orange : lisez la hauteur (m) ou la pression (bar).
- 3 Ajoutez à votre hauteur de refoulement les pertes de charge des tuyaux et la hauteur d'aspiration (calculateur HMT sur tech-pompes.fr).

✓ LIQUIDES ADAPTÉS

- ✓ Eaux claires et eaux de pluie
- ✓ Eaux chargées de sable, de boue ou de petites particules
- ✓ Eaux usées et eaux de relevage
- ✓ Gazole, fioul et huiles légères
- ✓ Liquides légèrement visqueux

✗ LIQUIDES À PROSCRIRE

- ✗ Essence, solvants et liquides inflammables (matériel non ATEX)
- ✗ Acides et bases concentrés (corps en fonte)
- ✗ Hydrocarbures aromatiques (joints nitrile)
- ✗ Gros solides, cailloux, filasses et chiffons
- ✗ Eau de mer et eaux très agressives

MISE EN SERVICE

- 1 Installer**
Sur un sol plan et stable, au-dessus du liquide et au plus près, coffret à l'abri de la pluie. Manutention : 2 personnes ou chariot.
- 2 Raccorder l'aspiration**
Tuyau armé non écrasable DN40 minimum, étanche à l'air, le plus court possible, crépine au bout. Pas de clapet de pied nécessaire.
- 3 Remplir le corps**
Au premier démarrage, remplir le corps de pompe de liquide par le bouchon de remplissage.
- 4 Raccorder l'électricité**
Brancher la prise sur une alimentation 230 V protégée par un différentiel.
- 5 Démarrer**
Refoulement ouvert pour laisser sortir l'air, démarrer depuis le coffret, puis régler le débit à la vanne.
- 6 Après usage**
Rincer à l'eau claire après un liquide chargé ou un hydrocarbure, puis vidanger le corps de pompe en période de gel.

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

