

VAR 4-316

électrique - Qmax 190 m³/h (840 USgpm) - Hmax 32 m (105 ft)



VAR - Pompes centrifuges auto-amorçantes

Les pompes centrifuges auto-amorçantes sont utilisées dans les applications dont la caractéristique principale est la difficulté d'amorçage. Aussi avec hauteur d'aspiration de plusieurs mètres la machine évacue rapidement l'air du tube d'aspiration et commence à pomper. En outre, grâce à la turbine semi-ouverte, la gamme VAR est également appropriée pour le pompage de liquides avec des corps solides en suspension.

Applications

Soit Atlas Copco que Varisco ont des décennies d'expérience dans la conception et la production de pompes. Nous avons ensuite utilisé ces années d'expertise pour offrir un portefeuille de solutions qui fonctionne sur plusieurs applications. La gamme VAR est dotée de plusieurs caractéristiques qui ne satisfont pas seulement, mais dépassent les besoins du marché. Nous sommes concentrés sur une pompe efficient, extrêmement polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs, y compris les constructions, le drainage général et les applications d'urgence, telles que les interventions après les inondations

Avantages

Auto-amorçage

Sans clapet de fond jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

Haute résistance

Aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

Turbine semiouverte

Passage de corps solides jusqu'à 38 mm (1.5")

Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

Plaque d'usure

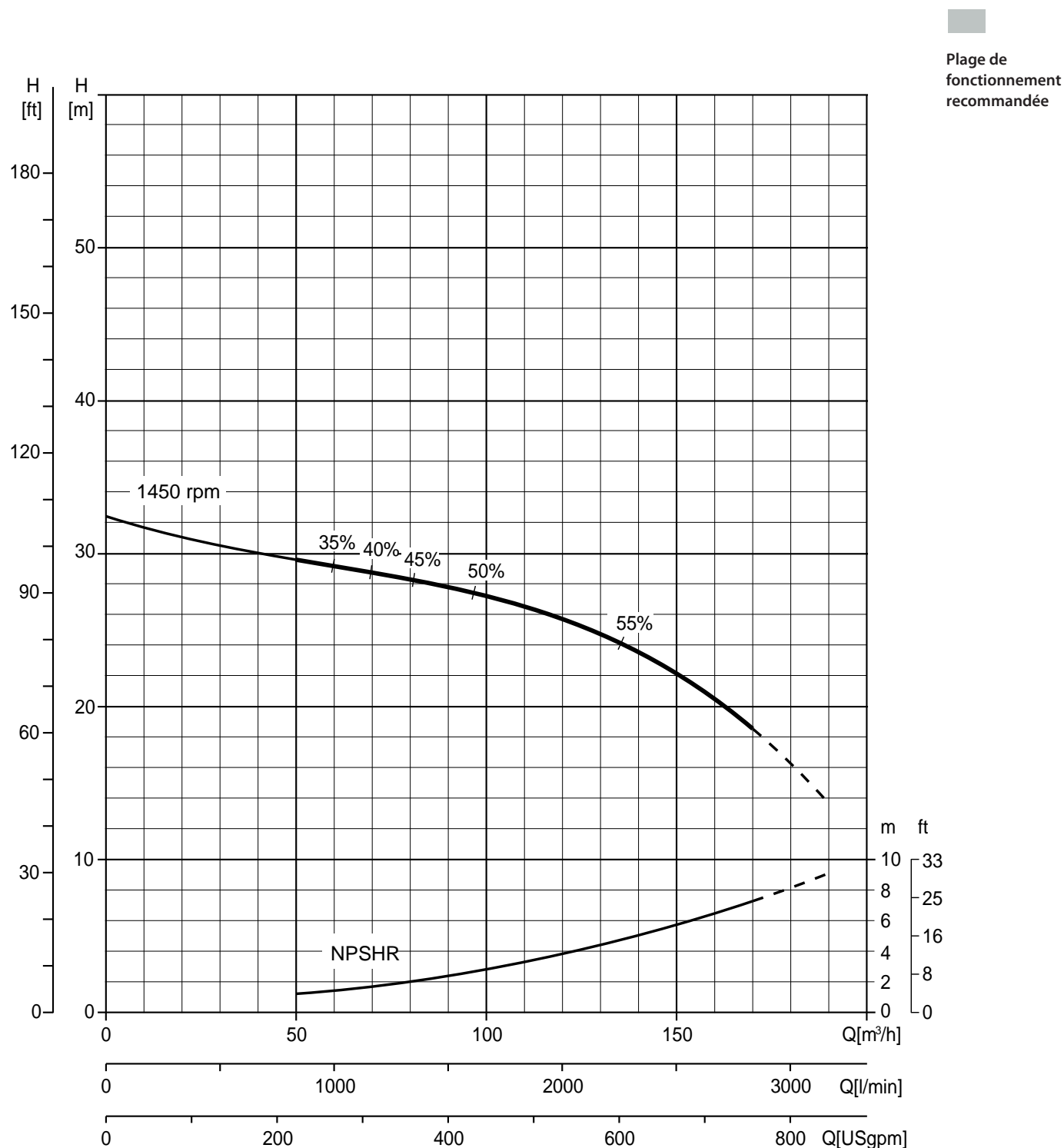
Plaque d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, facile à remplacer

VAR 4-316

Courbes de performance

Essai selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2
Liquide de test: eau propre, densité 1.000 kg/m³
Passage solides sphériques: D.38 mm (1.5")

Temp d'amorçage: 30 s de 1,5 m (4.9 ft)
Puissance max absorbée: 16,9 kW - 22.7 HP (1.450 rpm)



VAR 4-316

Données techniques

Pompe

| Modèle | VAR 4-316 | | |
|------------------------|---|---|---|
| Q _{max} | 190 m³/h - 3.170 l/min (800 USgpm) | | |
| H _{max} | 32 m (105 ft) | | |
| Q max rend. | 130 m³/h - 2.170 l/min (600 USgpm) | | |
| Eff. max | 55 % | | |
| Orifice d'aspiration | Fileté - 4" BSP | | |
| Orifice de refoulement | Fileté - 4" BSP | | |
| Type de turbine | Semiouverte, 4 palettes | | |
| Passage solides | 38 mm (1.5 ") | | |
| Matériau | G11 | F11 | P11 |
| Corps | Fonte sphère;roïdale EN-GJS-500 | Fonte sphère;roïdale EN-GJS-500 | Fonte sphère;roïdale EN-GJS-500 |
| Turbine | Fonte sphère;roïdale EN-GJS-500 | Acier inox CF8M | Fonte sphère;roïdale EN-GJS-500 |
| Plaques d'usure | Fonte EN-GJL-200 caoutchouté | Acier inox CF8M | Fonte EN-GJL-200 |
| Nombre de plaques | 1 | 1 | 1 |
| Arbre | Acier 39NiCrMo3 | Acier inox AISI 329 | Acier 39NiCrMo3 |
| Rinçage | Oui | Oui | Oui |
| Garniture mécanique | Carbure de Silicium / Carbure de Silicium | Carbure de Tungstène / Carbure de Tungstène | Carbure de Tungstène / Carbure de Tungstène |
| Élastomères | NBR | VITON | VITON |

Moteurs

| Marque | Electroadda |
|------------------------|-----------------------|
| Modèle | T1450-01850 (ST40) |
| Alimentation | Électrique |
| Type | Tri-phasé TEFC |
| N ° pôles | 4 |
| Tension d'alimentation | 400-690 V |
| Fréquence | 50 Hz |
| Puissance nominale | 18.5 kW - 25 HP |
| Vitesse nominale | 1.450 rpm |
| Classe d'efficacité | IE3 - IEC 60034-30 |
| Rendement max | 92,6 % |
| Degré de protection | IP55 |
| Classe d'isolation | F |
| Protection thermique | N°3 thermistances PTC |
| Type rpm | Fixes |
| Type de service | Continu - S1 |
| Courant nom. In (400V) | 33,2 A |

VAR 4-316

Arrangements

| Données techniques | |
|--------------------|--|
| Modèle | Brouette service standard Trolley |
| Matériau | Acier au carbone S275JR EN 10025-2 |
| Peinture | Bicomposant, épaisseur moyenne de 80 µm |
| Couleur | Jaune et gris Atlas Copco (standard) |
| Caractéristiques | Couplage avec joint flexible; pneus tracteur; barre de levage en acier; timon articulant; pied d'appui pliable |

TROLLEY VAR 4-316



| | |
|----------------------|----------------------|
| Dimensions | 970 x 1900 x 1350 mm |
| | 38 x 75 x 53 " |
| H orifice aspiration | 0,84 m (2.8 ft) |
| Poids (ST40) | 500 kg (1,100 lb) |