

VAR 4-225

électrique - Qmax 150 m³/h (660 USgpm) - Hmax 49 m (161 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 35 mm (1.4")

Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

Plaques d'usure

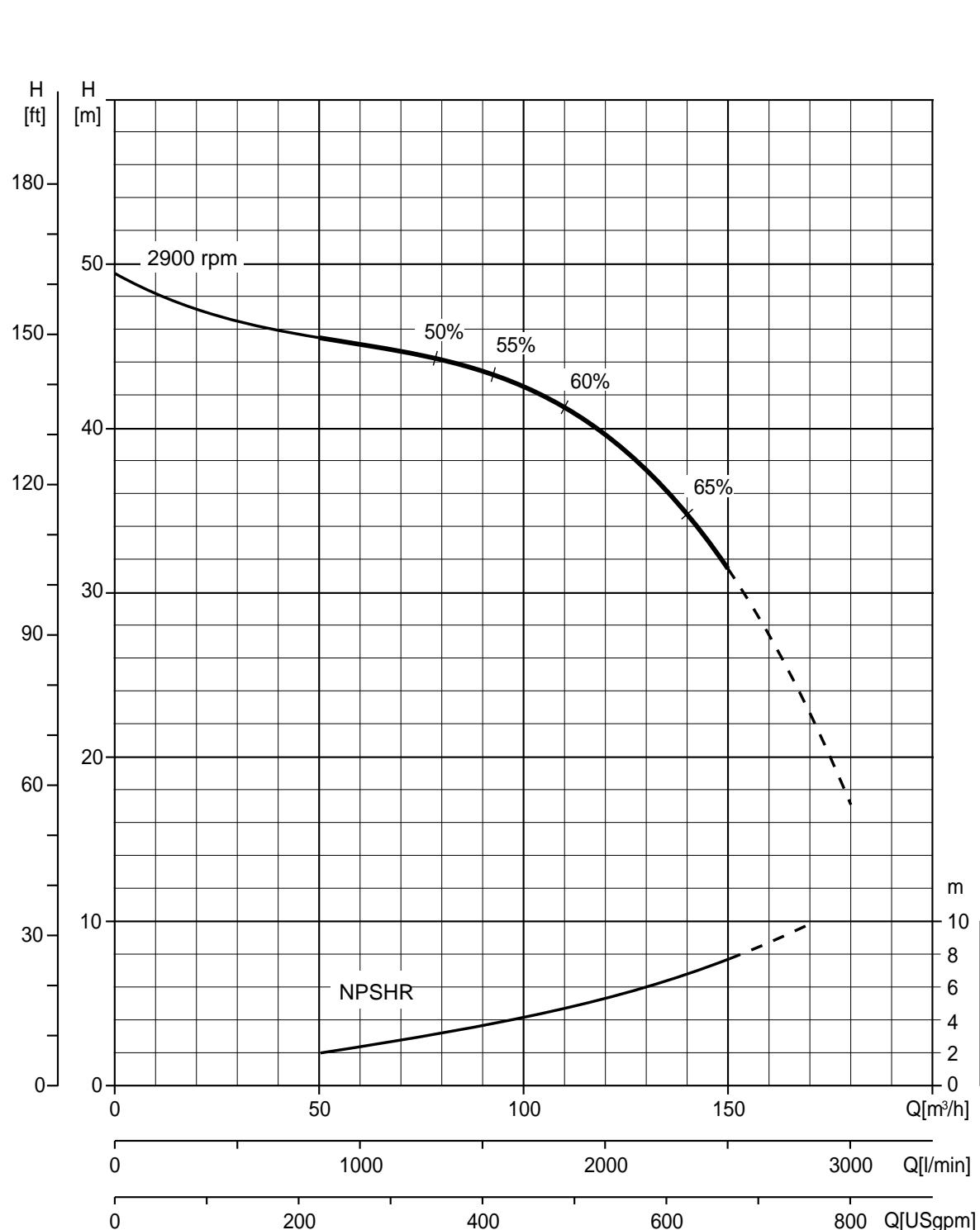
Plaques d'usure en fonte ou acier inox, faciles à remplacer, antérieure et postérieure à la turbine

VAR 4-225

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.35 mm (1.4")

Temp d'amorçage: 60 s de 1,5 m (4.9 ft)
Puissance max absorbée: 22,0 kW - 29.5 HP (2.900 rpm)



Plage de
fonctionnement
recommandée

VAR 4-225

Données techniques

Pompe

Modèle	VAR 4-225		
Qmax	150 m ³ /h - 2.500 l/min (700 USgpm)		
Hmax	49 m (161 ft)		
Q max rend.	140 m ³ /h - 2.330 l/min (600 USgpm)		
Eff. max	65 %		
Orifice d'aspiration	Fileté - 4" BSP		
Orifice de refoulement	Fileté - 4" BSP		
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes		
Passage solides	35 mm (1.4 ")		
Matériaux	G11	F11	P11
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte sphéroïdale EN-GJS-500	Acier inox CF8M	Fonte sphéroïdale EN-GJS-500
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200	Acier inox CF8M	Fonte EN-GJL-200
Nombre de plaques	2	2	2
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox AISI 316	Acier 39NiCrMo3
Rinçage	Oui	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON	VITON

Moteurs

Marque	Electroadda
Modèle	T2900-02200 (ST40)
Alimentation	Électrique
Type	Tri-phasé TEFC
N ° pôles	2
Tension d'alimentation	400-690 V
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	22 kW - 30 HP
Vitesse nominale	2.900 rpm
Classe d'efficacité	IE3 - IEC 60034-30
Rendement max	92,7 %
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)	38,5 A

VAR 4-225

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 4-225



Dimensions	960 x 1900 x 1200 mm 38 x 75 x 47 "
H orifice aspiration	0,73 m (2.4 ft)
Poids (ST40)	500 kg (1,100 lb)