



TECH-POMPES

Les pompes du process
et de l'assainissement



RÉPARATION



VENTE



LOCATION

de pompes et systèmes de pompage

Nos différentes gammes selon vos besoins :



Pompe à engrenage interne



Pompe centrifuge



Pompe à engrenages externes



Pompe à membranes
(pneumatique ou électrique)



Pompe péristaltique



Pompe doseuse



Pompe multicellulaire



Motopompe de chantier



Pompe à piston excentré



Pompe de relevage



Agitateur



Pompe de forage

VAR 6-250 FYM02 SKID02

Diesel - Qmax 300 m³/h (1320 USgpm) - Hmax 26 m (85 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 de solutions qui fonctionnent 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 50 mm (2")

Entretien facile

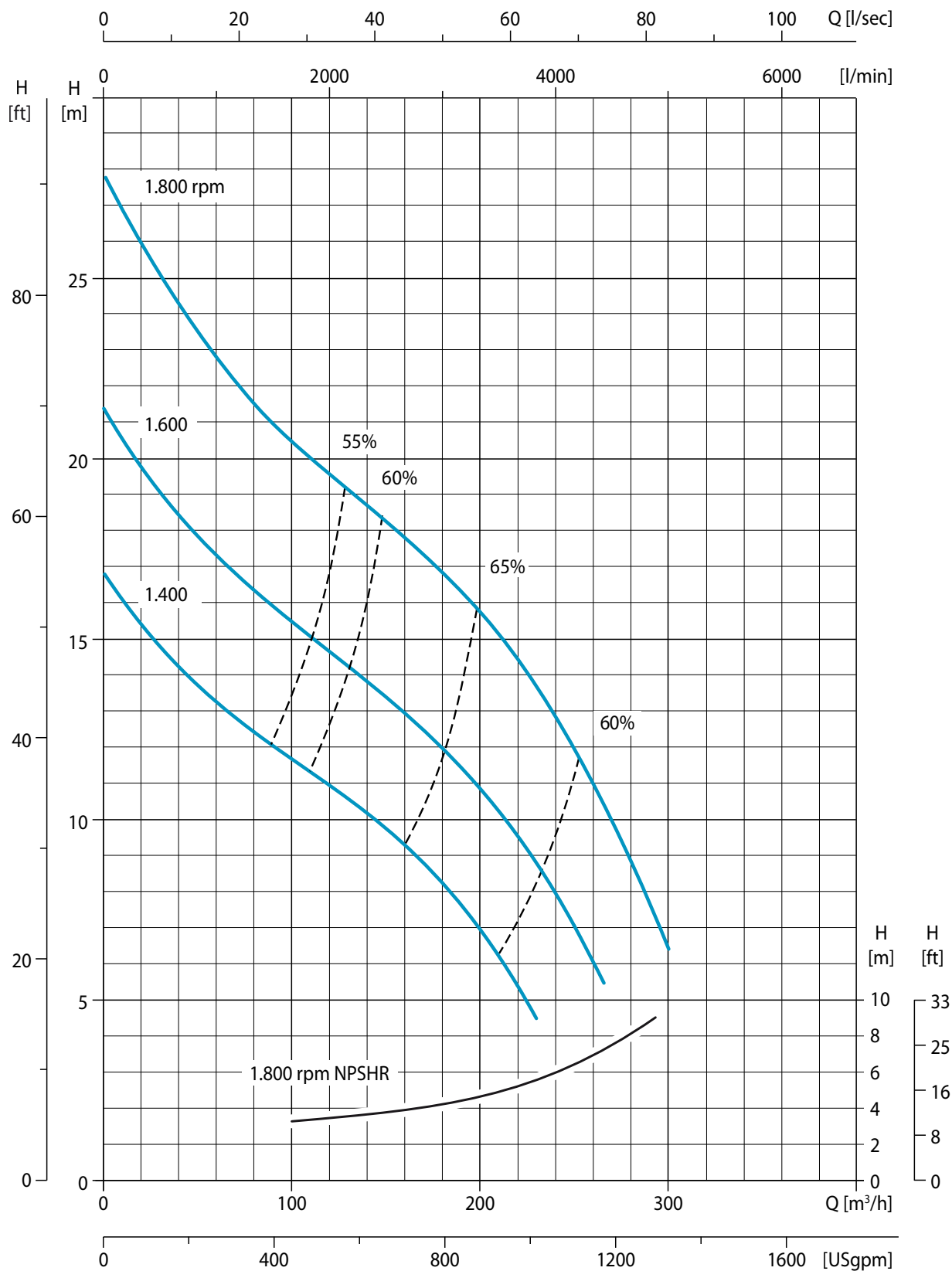
Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine

Plaques d'usure

Plaques d'usure en fonte (G11 caoutchoutée) ou acier inox, faciles à remplacer

VAR 6-250 FYM02 SKID02

Courbes de performance



VAR 6-250 FYM02 SKID02

Données techniques

Pompe

Modèle	VAR 6-250	
Q _{max}	83 l/s - 300 m³/h - 5000 l/min (1320 USgpm)	
H _{max}	26 m (85 ft)	
Q max rend.	56 l/s - 200 m³/h - 3330 l/min (880 USgpm)	
Eff. max	65 %	
Orifice d'aspiration	Bridé - DN 150 D.I. 1882 (6")	
Orifice de refoulement	Bridé - DN 150 D.I. 1882 (6")	
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes	
Passage solides	50 mm (2.0 ")	
Material	G11	F11
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-
Turbine	Fonte sphéroïdale EN-GJS-400	Acier inox CF8M
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchoutée	Acier inox CF8M
Nombre de plaques	2	2
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox SAF 2205
Rinçage	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium	Carbure de Silicium / Carbure de Silicium
Élastomères	NBR	VITON

Moteurs

Marque	Yanmar			
Modèle	3TNV88F (YM02)			
Type	Diesel injection directe, aspiré			
Cylindrée	1.642 cm³ (100 in³)			
N° cylindres	3			
Refroidissement	Liquide avec radiateur			
Type rpm	Variables			
Vitesse standard	1.800 rpm			
Emissions EU	2002/88/CE Stage V			
Démarrage	Électrique			
Tension de démarrage	12 V			
Vitesse [rpm]	1200	1400	1600	1800
Consommation [l/h]	2,6	3,1	3,4	3,8
Puissance [kW]	9,9	11,7	13,1	14,4
Puissance [HP]	13.3	15.7	17.6	19.3

Panneau de contrôle

Modèle	PW500
	Fonctionnement manuel
	Fonctionnement automatique: démarrage-arrêt avec flotteurs
	Écran numérique en 6 langues (IT,EN, FR, DE, ES, PT) avec:
	Compteur horaire, Compte-tours, Température liquide, Pression huile
	Voltmètre batterie, Niveau carburant (%)
	Arrêt automatique du moteur en cas de:
	- basse pression de l'huile
	- surchauffe de l'eau
	-tension de batterie faible
	(alarmes de panne du moteur avec lumières LED et message sur écran)
	Bouton d'arrêt d'urgence
	Accélérateur à bouton-poussoir (haut/bas)

VAR 6-250 FYM02 SKID02

Arrangements

Données techniques

Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	À poudre polyester, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Base en acier verni. Skid et barre de levage en acier galvanisé à chaud. Boîte de batterie cadenassable. Indicateur de niveau carburant.
Batterie	Pb-Ca à charge acide sans entretien 12 V - 100 Ah - 400 A
Réservoir	300 l (79.3 USG)
Clés de clôture	Bouchon carburant

SKID02 VAR 6-250



Dimensions	1070 x 2220 x 1670 mm 42 x 87 x 66 "
H orifice aspiration	0,96 m (3.1 ft)
Poids à sec	925 kg (2,040 lb)