TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement

FICHE TECHNIQUE

Motopompe Atlas Copco VAR 1-180

Sur chariot, moteur essence Kohler
Documentation constructeur traduite en français

Documentation constructeur Atlas Copco
diffusée par TECH-POMPES



TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint–Martin–du–Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech–pompes.com

www.tech–pompes.fr

VAR 1-180 MKL08 G10 TROLLEY B

Essence - Qmax 29 m³/h (130 USgpm) - Hmax 57 m (187 ft)



VAR - Pompes centrifuges auto-amorçantes

Ces pompes centrifuges auto-amorçantes sont destinées aux applications où l'amorçage est difficile. Même avec plusieurs mètres de hauteur d'aspiration, la machine évacue rapidement l'air de la conduite d'aspiration et se met à pomper. Grâce à sa turbine semi-ouverte, la gamme VAR convient aussi au pompage de liquides chargés de matières en suspension.

Applications

Atlas Copco conçoit et fabrique des pompes depuis plusieurs décennies. Ce savoir-faire se retrouve dans des solutions adaptées à de nombreuses applications. La gamme VAR réunit des caractéristiques qui répondent aux besoins du marché, et vont au-delà. Il s'agit d'une pompe efficace et très polyvalente, adaptée à de nombreux secteurs : BTP, épuisement de fouilles, rabattement de nappe et interventions d'urgence comme les inondations.

Avantages

Auto-amorçage rapide
Sans clapet de pied jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.5 ft)

Grande résistance
Liquides abrasifs, eaux troubles et sableuses

Turbine semi-ouverte
Passage de solides jusqu'à 11 mm (0.4")

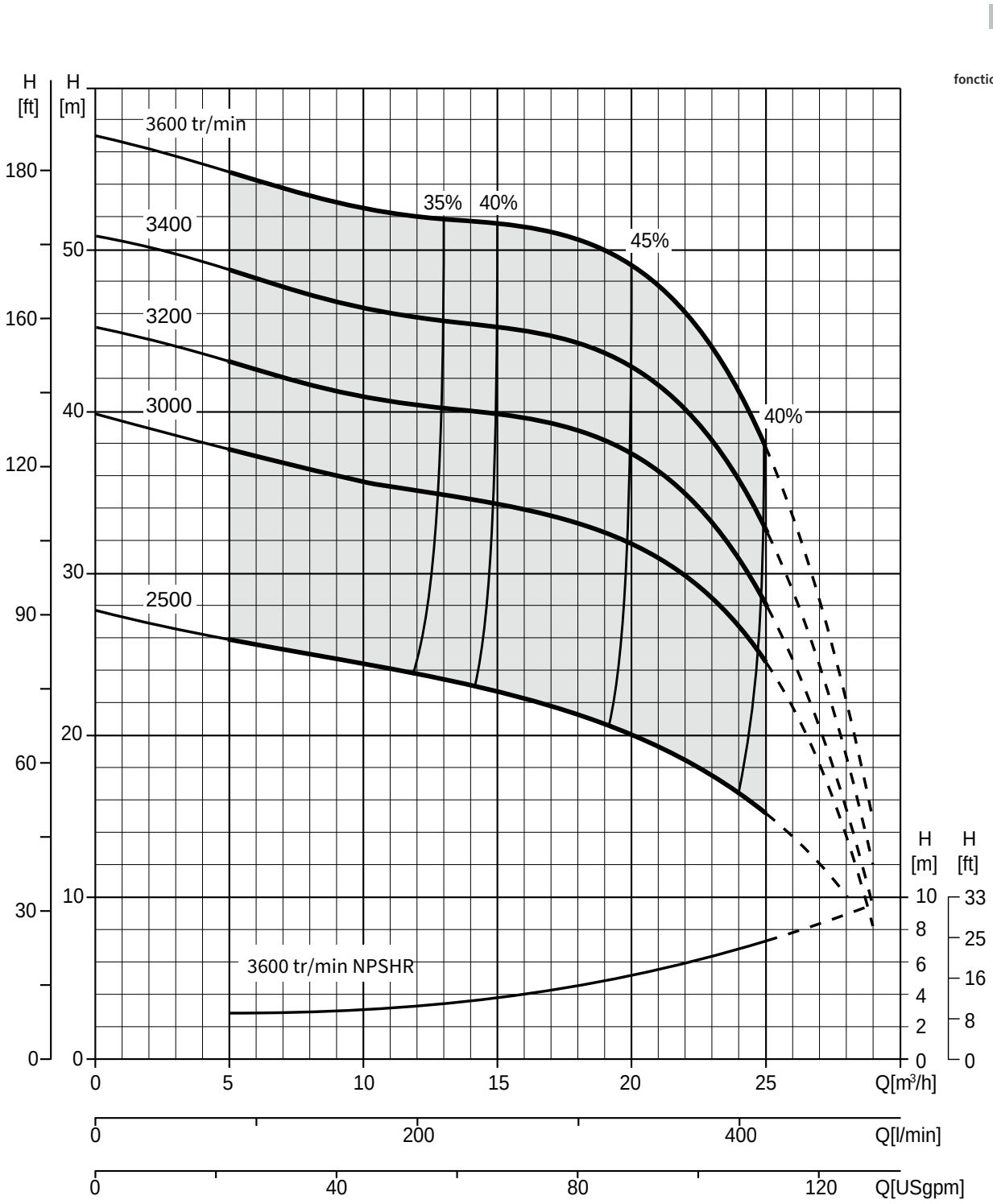
Entretien facile
Couvercle avant démontable pour un accès direct à la turbine

Plaque d'usure
Plaque d'usure en fonte (G10 caoutchoutée) ou en inox, facilement remplaçable

VAR 1-180

Courbes de performance

Essais selon la norme UNI EN ISO 9906 - niveau 2 **Temps d'amorçage : 27 s depuis 1,5 m (4.9 ft)**
Liquide d'essai : eau claire, 1 000 kg/m³ **Puissance absorbée maxi : 6,4 kW - 8.6 ch (3 600 tr/min)**
Passage de solides sphériques : D. 11 mm (0.4")



VAR 1-180

Caractéristiques techniques

Pompe

Modèle	VAR 1-180
Qmax	29 m^3/h - 480 l/min (100 USgpm)
Hmax	57 m (187 ft)
Q au rendement maxi	20 m^3/h - 330 l/min (100 USgpm)
Rendement maxi	45 %
Orifice d'aspiration	Fileté - 1 1/2" BSP
Orifice de refoulement	Fileté - 1 1/2" BSP
Type de turbine	Semi-ouverte, 4 aubes
Passage de solides	11 mm (0.4 ")
Matériau	**G10**
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte ductile EN-GJS-500
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchoutée
Nombre de plaques	1
Arbre	Acier C45
Garniture mécanique	Carbure de silicium / Carbure de silicium
Élastomères	NBR

Moteurs

Marque			Kohler		
Modèle			CH440 (KL08)		
Type			Essence, atmosphérique		
Cylindrée			429 cm^3 (26 in^3)		
Nombre de cylindres			1		
Refroidissement			Air		
Régime			Variable		
Régime standard			3 600 tr/min		
Émissions UE			Stage V		
Démarrage			Lanceur		
Vidange d'huile			100 h		
Régime [tr/min]	**2000**	**2500**	**3000**	**3300**	**3600**
Consommation [l/h]	3	3,7	4,4	4,8	5,3
Puissance [kW]	5,5	7	8,3	8,7	9
Puissance [ch]	7.4	9.4	11.1	11.7	12.1

VAR 1-180

Encombrements

Caractéristiques techniques	
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Revêtement	Bicomposant, épaisseur moyenne 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Équipements	Cadre en acier galvanisé : châssis, barre de levage, poignée réglable, béquille. Pneus de type tracteur.
Réservoir	7 l (1.8 USG)

VAR 1-180 B TROLLEY - R	
	
Dimensions	610 x 765 x 980 mm 24 x 30 x 39 "
H orifice d'aspiration	0,48 m (1.6 ft)
Poids (KL03)	104 kg (230 lb)

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contactez TECH-POMPES pour obtenir les caractéristiques à jour.