



Location Pompe ATLAS COPCO PAS100 MF250 DIESEL "SKID" + Remorque 2T "Système à Amorçage à Sec"

Gamme "PAS" DIESEL "SKID" sur remorque 2T Pompe Amorçage à "Sec" (pompe à vide 50 m3/h)
Fonctionnement à sec possible Débit Maxi : 250 m3/h DN Aspiration / refoulement : Ø 100 mm (Raccords BAUER)



Marque : ATLAS COPCO

Référence : PAS100MF250 skid

Critères associés :

ENVIRONNEMENT : ASSAINISSEMENT, CHANTIER BTP

Type de FLUIDE : Eaux claires, Eaux usées, Eaux chargées

Type de LIQUIDE : Liquides abrasifs, Liquides corrosifs

ENERGIE : Thermique

PRESSION BAR : 2,5 Bar

DEBIT M3/H : 250 m3/h

PAS100MF250 ATLAS COPCO

PAS 100MF 250 FKL17 SKID02

Diesel - Qmax 280 m³/h (1,230 USgpm) - Hmax 36 m (118 ft)



PAS MF - Pompes centrifuges avec pompe à vide

Le système est constitué d'une pompe centrifuge et d'un séparateur SuperDuo dans lequel l'air peut se séparer du liquide et être aspiré par une pompe à vide ce qui rend possible l'amorçage automatique. 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 PAS MF 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 fonctionnent sur plusieurs applications. La gamme PAS MF (medium flow) 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

Pompe

Haut rendement: 70% (B.E.P.)

Amorçage rapide "à sec"

Jusqu'à une hauteur de 7,5 m (24.6 ft)

Haute résistance

Aux liquides abrasifs et aux eaux troubles et sablonneuses

Turbine semiouverte

Passage de corps solides jusqu'à 50 mm (2")

Pompe à vide à membrane

Sans lubrification approprié pour un fonctionnement à sec: pas de contamination de l'environnement

Plaques d'usure

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

Garniture mécanique dans un bain d'huile

Permet le fonctionnement "à sec" de la pompe

Entretien facile

Couvercle antérieur amovible pour un accès direct à la turbine (sans dispositifs de levage). Courroie articulée rapide à remplacer sur le terrain.

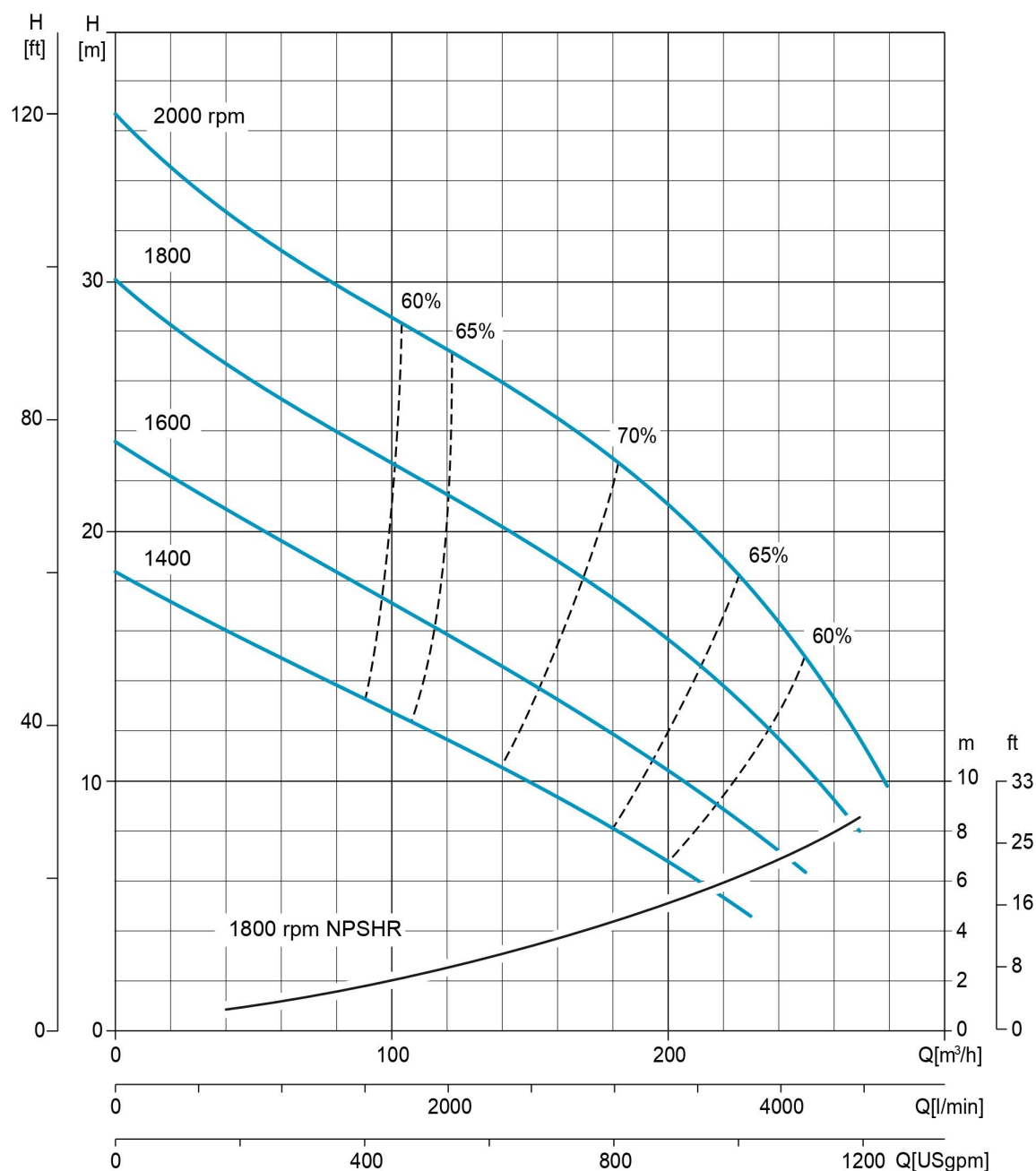
PAS 100MF 250 FKL17 SKID02



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.50 mm (2")

Temp d'amorçage: 22 s de 1,5 m (4.9 ft)
Puissance max absorbée: 17,0 kW - 22.8 HP (2.000 rpm)



PAS 100MF 250 FKL17 SKID02



Données techniques

Pompe

Modèle	PAS 100MF	
Qmax	280 m³/h - 4.670 l/min (1,200 USgpm)	
Hmax	36 m (118 ft)	
Q max rend.	180 m³/h - 3.000 l/min (800 USgpm)	
Eff. max	70 %	
Orifice d'aspiration	Bridé - DIN 100	
Orifice de refoulement	Bridé - DIN 100	
Type de turbine	Semiouverte, 2 palettes	
Passage solides	50 mm (2.0 ")	
Matériau	G11	F11
Corps	Fonte EN-GJL-200	Fonte EN-GJL-200
Turbine	Fonte sphéroïdale EN-GJS-400	Acier inox CF8M
Plaques d'usure	Fonte EN-GJL-200 caoutchouc	Acier inox CF8M
Nombre de plaques	2	2
Arbre	Acier 39NiCrMo3	Acier inox SAF 2205
Rinçage	Oui	Oui
Garniture mécanique	Carbure de Tungstène / Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène / Carbure de Tungstène
Élastomères	VITON	VITON

Système d'amorçage

Pompe à vide	V20
Pompe à vide type	à membrane
Débit air nominal	50 m³/h (29.4 cfm)
Vide max	0,9 bar
Type séparateur	Superduo
Matériaux séparateur	Fonte EN-GJL-200
Entraînements	Courroie articulée

Moteurs

Marque	Kohler			
Modèle	KDI 1903M (KL17)			
Type	Diesel injection directe, aspiré			
Cylindrée	1.861 cm³ (114 in³)			
N° cylindres	3			
Refroidissement	Liquide avec radiateur			
Type rpm	Variables			
Vitesse standard	2.000 rpm			
Emissions EU	2002/88/CE Stage 3A			
Emissions US	EPA Tier III			
Démarrage	Électrique			
Tension de démarrage	12 V			
Vitesse [rpm]	1400	1600	1800	2000
Consommation [l/h]	4,4	5,1	5,4	5,8
Puissance [kW]	17,6	20,3	21,6	23
Puissance [HP]	23.6	27.2	29	30.8

Panneau de contrôle

Modèle	PW250
	Fonctionnement manuel
	Fonctionnement automatique: démarrage-arrêt avec transducteurs ou flotteurs
	Écran numérique en 6 langues (IT, EN, FR, DE, ES, PT) avec:
	Compteur horaire, Compte-tours,
	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 tirante

PAS 100MF 250 FKL17 SKID02



Arrangements

Données techniques	
Matériau	Acier au carbone S275JR EN 10025-2
Peinture	À poudre époxyde, épaisseur moyenne de 80 µm
Couleur	Jaune et gris Atlas Copco (standard)
Caractéristiques	Structure modulaire et démontable, 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	325 l (85.9 USG)
Clés de clôture	Bouchon carburant

SKID02 PAS 100MF



Dimensions	1070 x 2220 x 1670 mm 42 x 87 x 66 "
H orifice aspiration	0,74 m (2.4 ft)
Poids & agrave; sec (KL17)	1050 kg (2,310 lb)

[Lien vers la fiche du produit](#)