

PAS 300MF 401 FKL73 CNP

Diesel - Qmax 1,150 m³/h (5,060 USgpm) - Hmax 26,5 m (87 ft)



PAS MF - Pompe centrifughe vuotoassistite

Il sistema è costituito da una pompa centrifuga e da un separatore in cui l'aria può separarsi dal liquido ed essere aspirata da una pompa per vuoto (depressore) che rende possibile l'innescamento automatico. Anche con altezze di aspirazione di alcuni metri la macchina evacua rapidamente l'aria dal tubo di aspirazione e inizia a pompare. Inoltre, grazie alla girante semiaperta, la gamma PAS MF è idonea anche al pompaggio di liquidi con corpi solidi in sospensione.

Applicazioni

Sia Atlas Copco che Varisco hanno decenni di esperienza nella progettazione e produzione di pompe. Abbiamo quindi sfruttato questa competenza per fornire soluzioni che funzionano in molteplici applicazioni. La gamma PAS MF (medium flow) è dotata di numerose caratteristiche che non solo soddisfano, ma superano le esigenze del mercato. Siamo focalizzati su una pompa efficiente, estremamente versatile, adatta a molti settori, tra cui le costruzioni, il drenaggio generale e le applicazioni di emergenza, come gli interventi a seguito di inondazioni.

Vantaggi

Pompa

Alto rendimento: 59% (B.E.P.)

Innesco rapido "a secco"

Fino ad una altezza di 7,5 m (24.6 ft)

Alta resistenza

Ai liquidi abrasivi e alle acque torbide e sabbiose

Girante semiaperta

Passaggio corpi solidi fino a 100 mm (3.9")

Depressore a membrana

Senza lubrificazione adatto al funzionamento a secco: nessuna contaminazione dell'ambiente

Piatto di usura

Piatto di usura in ghisa facilmente sostituibile

Tenuta meccanica in bagno d'olio

Consente il funzionamento "a secco" della pompa

PAS 300MF 401 FKL73 CNP

Curve prestazionali

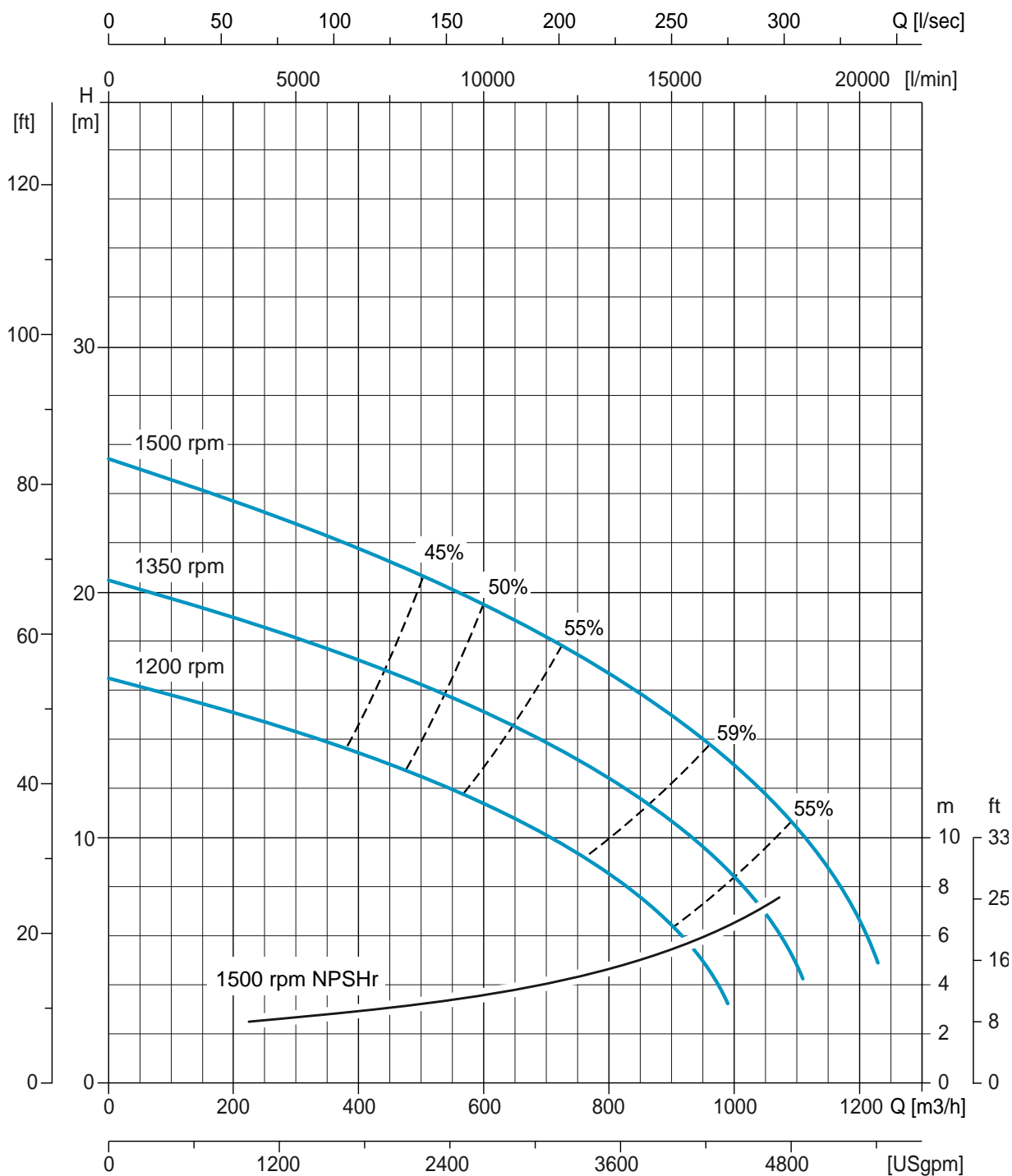
Collaudo a norma UNI EN ISO 9906 - livello 2

Liquido di prova: acqua pulita, densità 1.000 kg/m³

Perdite di carico del sistema di innesco e della valvola di ritegno non incluse

Passaggio solidi sferici: D.100 mm (3.9")

Potenza max assorbita: 64,0 kW - 85.8 HP (1.500 rpm)



PAS 300MF 401 FKL73 CNP

Dati Tecnici

Pompa

Modello	PAS 300MF
Qmax	1.150 m ³ /h - 19.170 l/min (5,100 USgpm)
Hmax	26,5 m (87 ft)
Q eff. max	960 m ³ /h - 16.000 l/min (4,200 USgpm)
Eff. max	59 %
Bocca aspirazione	Flangiata - DN 300
Bocca mandata	Flangiata - DN 300
Tipo girante	Semiaperta, 2 pale
Passaggio solidi	100 mm (3.9 ")
Materiale	G10
Corpo	Ghisa EN-GJL-200
Girante	Ghisa sferoidale EN-GJS-400
Piatti di usura	Ghisa EN-GJL-200
Numero piatti	1
Albero	Acciaio 39NiCrMo3
Tenuta meccanica	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio
Elastomeri	VITON

Sistema di innesco

Pompa del vuoto	V22
Tipologia Pompa Vuoto	A membrana
Portata nominale aria	85 m ³ /h (50.0 cfm)
Vuoto max	0,9 bar

Motori

Marca	Kohler			
Modello	KDI 3404TCR (KL73)			
Tipo	Diesel turbo common rail			
Cilindrata	3.359 cm ³ (205 in ³)			
N° cilindri	4			
Raffreddamento	A liquido con radiatore			
Tipo giri	Variabili			
Velocità standard	1.500 rpm			
Emissioni EU	2002/88/CE Stage IV			
Emissioni US	EPA Tier 4F			
Avviamento	Elettrico			
Tensione avviamento	12 V			
Intervallo cambio olio	500 h			
Velocità [rpm]	1200	1300	1400	1500
Consumi [l/h]	12,7	14,6	16,1	17,6
Potenza [kW]	53,1	60,3	65,7	70,2
Potenza [HP]	71.2	80.9	88.1	94.1

Quadro di controllo

Modello	PW600 (PW1)
	Funzionamento manuale
	Funzionamento automatico: start-stop con galleggianti
	Display digitale LCD in 6 lingue (IT,EN, FR, DE, ES, PT) con:
	Contatore, Contagiri, temperatura acqua, pressione olio
	Voltmetro batteria, Livello carburante (%)
	Engine regeneration management
	Arresto automatico motore in caso di:
	- bassa pressione olio
	- sovratemperatura acqua
	- bassa tensione batteria
	(allarme anomalie motore con spie LED e messaggio su display)
	Pulsante arresto di emergenza
	Acceleratore a pulsante (up/down)
	(Controllo PW1 FleetLink opzionale)

PAS 300MF 401 FKL73 CNP

Allestimenti

Dati Tecnici	
Materiale	Acciaio al carbonio S275JR EN 10025-2
Verniciatura	A polvere poliestere, spessore medio 80 µm
Colore	Giallo e grigio Atlas Copco (standard)
Caratteristiche	Base in acciaio verniciato
Punti di sollevamento	Vani di inforamento laterali, attacco superiore baricentrico
Batteria	Pb-Ca a carica acida senza manutenzione 12 V - 100 Ah - 400 A
Serbatoio	420 l (111.0 USG)
Alimentazione opzionale	(Collegamento carburante esterno opzionale)
Vasca raccolta spanti	462,0 l (122.0 USG) (110% del volume totale del serbatoio)
Arresto di emergenza	All'esterno della cabina
Chiavi di chiusura	Sportello quadro di controllo e portiere cabina

CNP PAS 300MF



Dimensioni	1230 x 2700 x 1810 mm 48 x 106 x 71 "
H bocca aspirazione	0,81 m (2.7 ft)
Peso a secco (KL73)	2470 kg (5,450 lb)
Livello rumorosità	67-72 dB(A) @10 m (32 ft)