

MWP-CD 150

SCHEDA TECNICA - HYDRAULIC DATASHEET

Portata massima Maximum flow	ltrs/min ltrs/sec	5.500 90
Prevalenza massima Maximum head	mt	38
Aspirazione massima Maximum suction	mt	- 9
Passaggio solidi Solids handling	mm	76
Potenza assorbita Absorbed power	kW/hp	22/29,9
Velocità di rotazione Rotation speed	rpm/min	1.500 - 1.800
Diametro girante Impeller size	mm	256
Pale girante Vanes	nr	3

Corpo pompa Body pump	Ghisa grigia EN JGL 250 Cast iron EN JGL 250
Girante Impeller	Ghisa sferoidale Spheroidal cst iron
Piastre di usura Wear plates	Ghisa sferoidale Spheroidal cst iron
Tenuta meccanica Mechanical seal	Widia-widia
Asse girante Impeller shaft	Acciaio [39 NcD4] Steel [39 NcD4]
Accoppiamento Coupling	Diretto SAE 4 Directly SAE 4
Temperatura liquido Liquid temperature	°C 55
Densità liquido Liquid density	kg/m³ 1.250

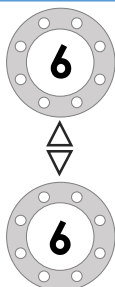
Pompa centrifuga autoadescante utilizzata per il drenaggio di terreni e qualsiasi altra operazioni di movimentazione di acque e fanghi bentonitici. Il pompaggio dell'acqua con sabbie o ghiaia è possibile grazie alla robustezza dell'idraulica e dall'ampio passaggio dei solidi nella girante.

Self-priming centrifugal pump used for drainage of soils and any other operations of water and bentonite mud.

Pumping water with sand or gravel is possible by to the robustness of hydraulics and the great passage of solids into the impeller.

Motore Engine		
Produttore Manufacturer		Diesel
Modello Model		Perkins
Cilindrata Displacement	cc	404D-22
Potenza Power	kW/hp	2.200
Numero di cilindri Number of cylinders		31,6/42,9
Raffreddamento Coolant		4
Velocità Speed	rpm	Liquido Liquid
Consumo Fuel consupion	g/kWh	2.200
Capacità serbatoio Tank capacity	lt	180

Peso a secco Dry weight	KGs	1.100
Profondità Lenght	mm	1.900
Larghezza Width	mm	1.150
Altezza Height	mm	1.620

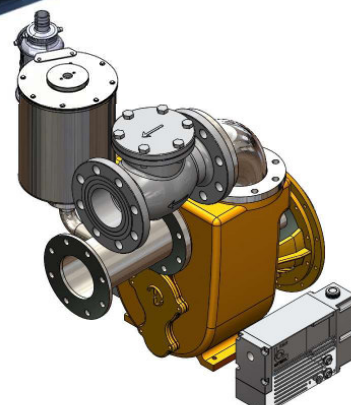


150 mm

Inlet:

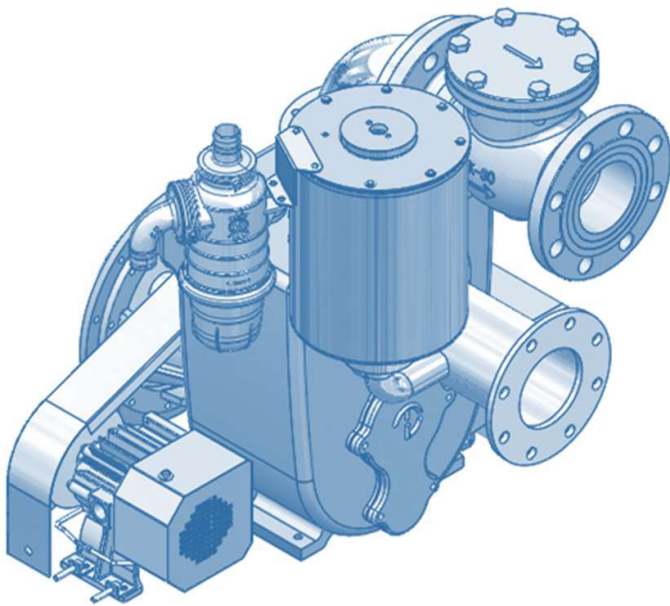
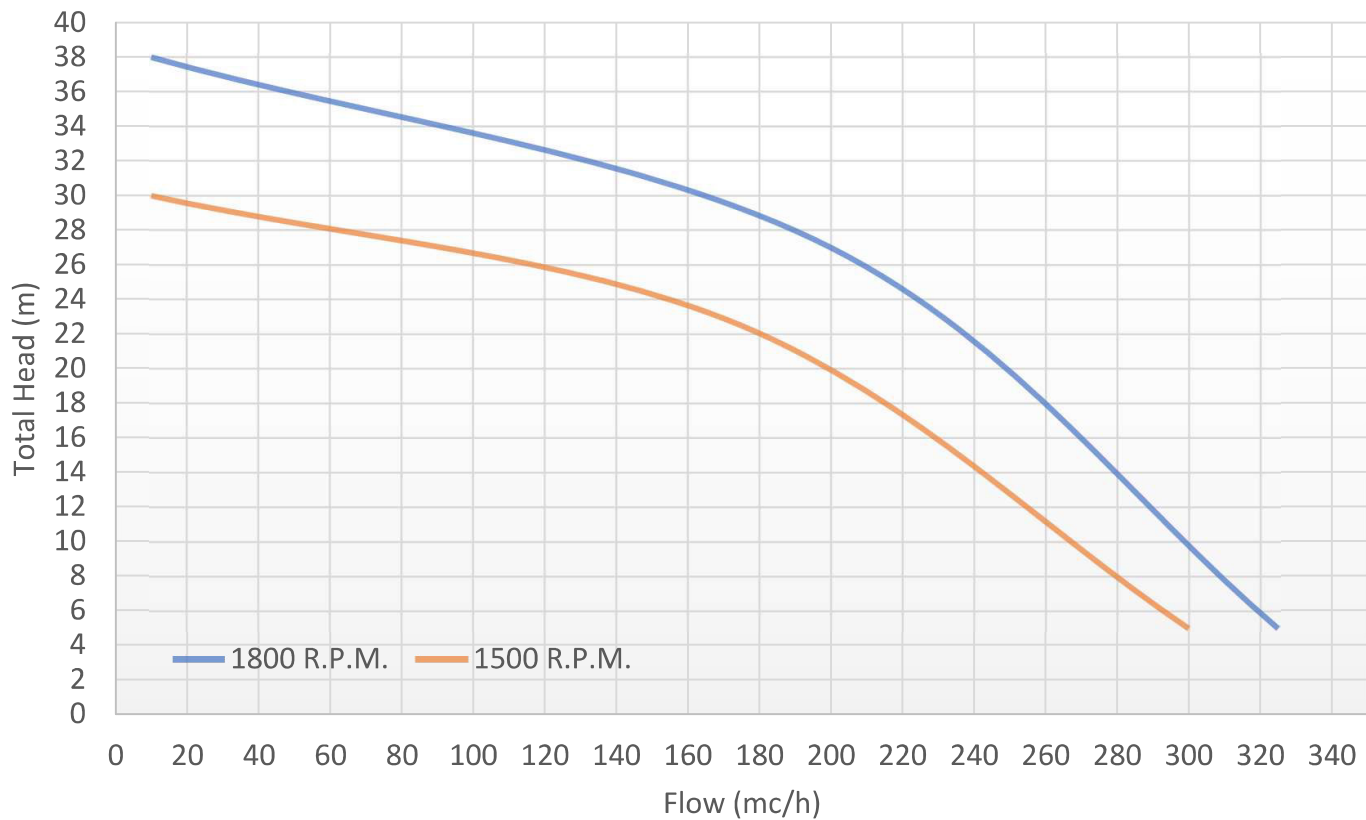
Outlet:

150 mm

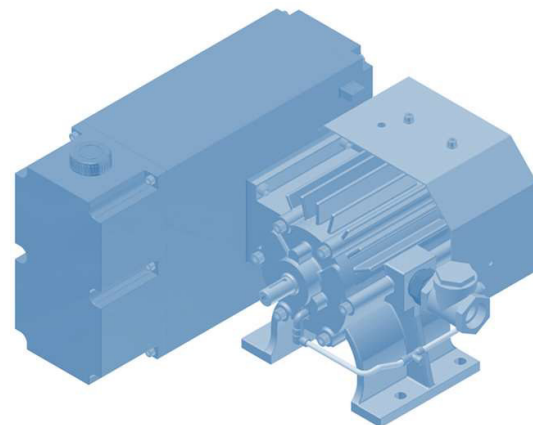


MWP-CD 150

Testing in accordance with UNI EN 9906 – Level 2
Test Liquid: clean water, density 1.000 kg/m³



PORTATA NOMINALE Nominal capacity	75 m ³ /h	
PRESSIONE FINALE (ASS.) Ultimate pressure (abs.)	mbar * hPa	10
NUMERO DI GIRI Revolutions number	min. ⁻¹	1.740
MAX PRES. DI ASP. PER VAPORE H ₂ O Max inlet pressure for water vapour	mbar hPa	30
CARICA OLIO Oil charge	Lt.	3



- Gruppo pompante in ghisa con flangia/albero speciale per montaggio puleggia. Separatore aria/olio in alluminio per l'eliminazione di nebbie d'olio in mandata, valvola di ritegno in aspirazione, raffreddamento ad aria.
- Cast iron pumping unit with a special flange/shaft pulley assembly. Aluminum oil/air separator eliminates oil mist discharge, air intake check valve, air cooling.