



Pratissoli

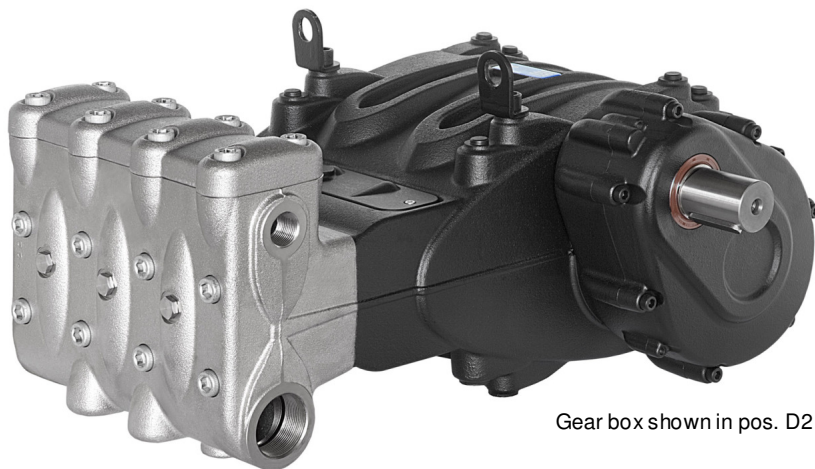
HIGH PRESSURE WATER PLUNGER PUMPS

Pompes à pistons haute pression

Pompe a pistoni per acqua alta pressione

MW

32
36
40



Gear box shown in pos. D2

100 HP

Model	Portata Volume Débit	Riduttore—Gear box Reducteur			Pressione Pressure Pression		Potenza Power Puissance		Corsa Stroke Course	
		A 1500 rpm R=1:1,875	B 1800 rpm R=1:2,238	C 2200 rpm R=1:2,722						
MW 32	l/m gpm	136 35,9			bar psi	300 4350	HP Kw	106 78	Battente max Max inlet pressure Pression alim. maxi	: 70 mm. : 3 bar (45 psi)
MW 36	l/m gpm	172 45,4			bar psi	240 3500	HP Kw	108 79,4	Quantità olio Oil capacity Quantité huile	: lt.9
MW 40	l/m gpm	213 56,3			bar psi	190 2750	HP Kw	105 77,2	Peso Weight Poids	: Kg.244

Velocità rotazione albero a gomiti—Crankshaft speed—Vitesse rotation vilebrequin : A 1500 = 800 rpm B 1800 = 804 rpm C 2200 = 808 rpm
Portate teoriche con rendimento volumetrico 100% - Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - Débits théorique 100% rendements volumétrique.

COSTRUZIONE

- Pompa a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 3 versioni.
- Carter simmetrico dotato di fissaggi sopra e sotto per sporgenza riduttore dx o sx.
- Sistema di tenute con camera di ricircolo e lubrificazione in bassa pressione.
- Valvole asp./mand. verticali.
- Lubrificazione a sbattimento.
- Riduttore di giri laterale.
- Kit drenaggio valvole.

QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa meccanica.
- Testata in ghisa sferoidale, trattata al nickel chimico.
- Cuscinetti di supporto albero oscillanti a doppia corona di rulli.
- Bielle in acciaio stampato con cuscinetti antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio legato, bonificato e nitrato.
- Pistone di guida in lega con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox.

CONSTRUCTION

- High pressure plunger pump, available in 3 versions.
- Symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Low-high pressure packing design with integrated cooling system.
- Vertically arranged suction/delivery valves
- Splash lubrication.
- External gear box.
- Drain valve kits

MATERIAL QUALITY

- Pump body in cast iron.
- Manifold made of spheroidal cast iron, nickel treated.
- Self adjusting shaft bearings with double roller rim.
- Forged steel connecting rods with antifriction bearings
- Cranksaht made of nitrided, hardened and tempered alloy steel
- Light alloy piston guides, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Stainless steel valves.

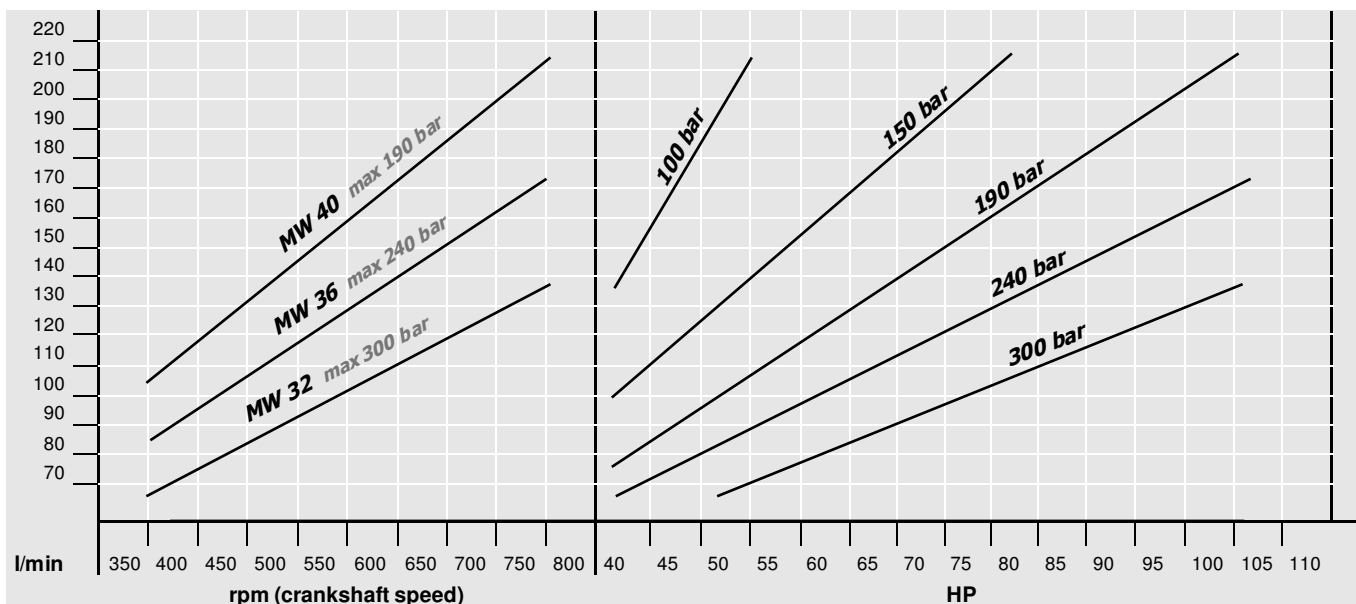
COSTRUZIONE

- Pompe pour eau haute pression à 3 pistons plongeurs, transformable en 3 versions.
- Carter symétrique permettant la fixation de la pompe avec réducteur sortie gauche ou droite.
- Système de refroidissement plongeurs et joints haute pression.
- Clapets disposés verticalement.
- Lubrification par barbotage.
- Réducteur de tours lateral.
- Kit de drainage clapets.

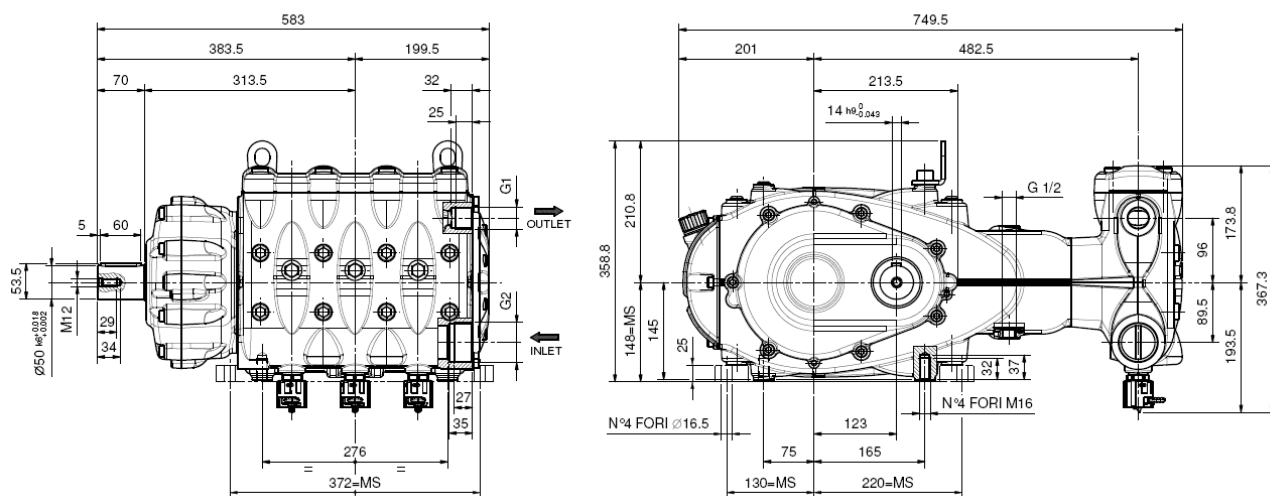
QUALITE DU MATERIEL

- Corps de pompe en fonte.
- Tête de pompe en fonte sphéroïdale traitée au nickel.
- Paliers auto-aligneurs à double rangée de rouleaux.
- Bielles en acier estampé avec coussinets antifriction.
- Vilebrequin en acier estampé et traité.
- Guides pistons en alliage traités en surface.
- Pistons plongeurs en céramique intégrale
- Clapets aspiration/refoulement en acier inoxydable.

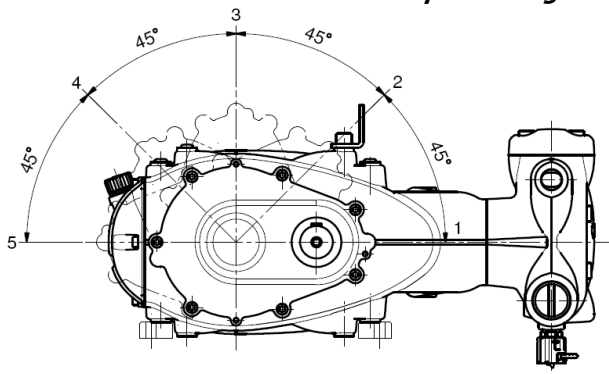
Grafico potenza/pressioni. Performance curve. Diagramme puissance/pressions



Dimensioni d'ingombro. Overall dimensions. Dimensions d'encombrement (mm.):



Posizionamento riduttore. *Gear box positioning* Positionnement réducteur:



- S** Gear box on the left side
Riduttore posizionato lato sinistro
Réducteur à la gauche
- D** Gear box on the right side
Riduttore posizionato lato destro
Réducteur à la droite
- S1** Gear box is shown in position S1 (left side, 0° angle).
Esempio riduttore posizionato in S1 (lato sinistro, inclinazione 0°)
Exemple pratique: réducteur positionné en S1 (côté gauche, 0° angle)

*PRATISSOLI POMPE a brand of Interpump Group S.p.a. Via E. Fermi 25 - 42049 S. Ilario d'Enza, Reggio Emilia - Italy,
Tel. +39 0522 904 311 Fax +39 0522 904 444 E-mail: info@pratissolipompe.com*

Datas are indicative and not binding, we reserve the right to modify them at any time
I dati sono indicativi e non impegnativi, la ditta si riserva di variarli in qualsiasi momento.

