

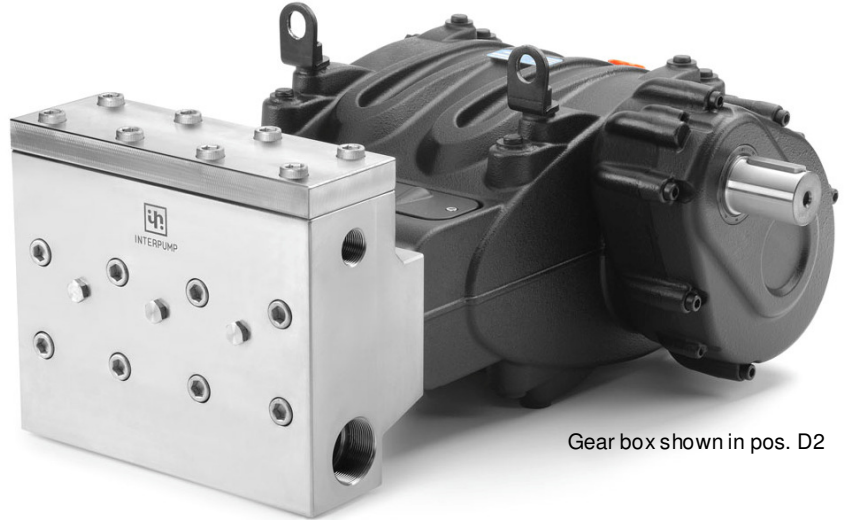


Pratissoli

HIGH PRESSURE WATER PLUNGER PUMPS
Pompes à pistons haute pression
Pompe a pistoni per acqua alta pressione

MWN

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 | : 70 mm. |
|---------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|---|---------------------|
| | | A 1500 rpm R=1:1,875 | B 1800 rpm R=1:2,238 | C 2200 rpm R=1:2,722 | bar psi | | HP Kw | | | |
| MWN 32 | l/m gpm | 136 35,9 | | | bar psi | 300 4350 | HP Kw | 106 78 | Battente max Max inlet pressure Pression alim. maxi | : 3 bar (45 psi) |
| MWN 36 | l/m gpm | 172 45,4 | | | bar psi | 240 3500 | HP Kw | 108 79,4 | Quantità olio Oil capacity Quantité huile | : lt.9 |
| MWN 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.

QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in ghisa meccanica.
- Testata in acciaio inox duplex F51.
- Cuscinetti di supporto a rulli.
- Bielle in acciaio stampato con cuscinetti antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio legato, bonificato e nitraturo.
- Pistone di guida in lega con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox 17/4 ph

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.

MATERIAL QUALITY

- Pump body in cast iron.
- Manifold made of duplex F51 stainless steel.
- Roller rim shaft bearings.
- Forged steel connecting rods with antifriction bearings
- Cranksahft made of nitrited, hardened and tempered alloy steel
- Light alloy piston guides, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Valves made of 17/4 ph stainless steel.

COSTRUCTION

- 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.

QUALITE DU MATERIEL

- Corps de pompe en fonte.
- Tête de pompe en acier inox duplex F51.
- Paliers à rouleux.
- 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 17/4 ph.

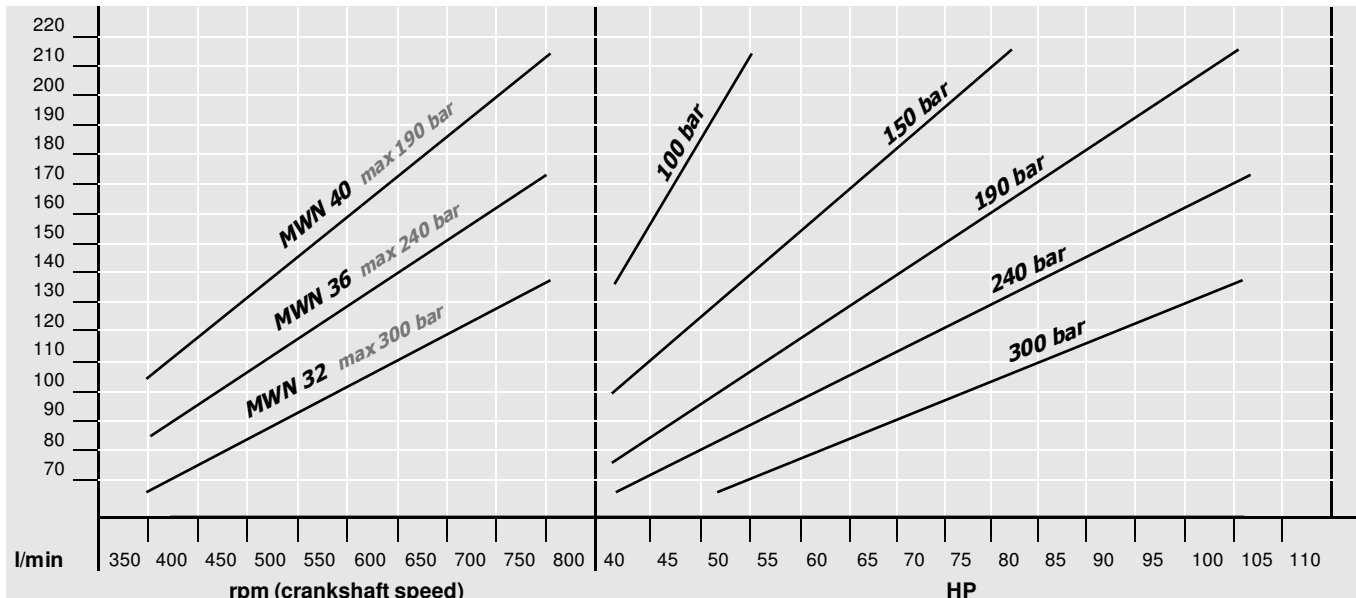


Pratissoli

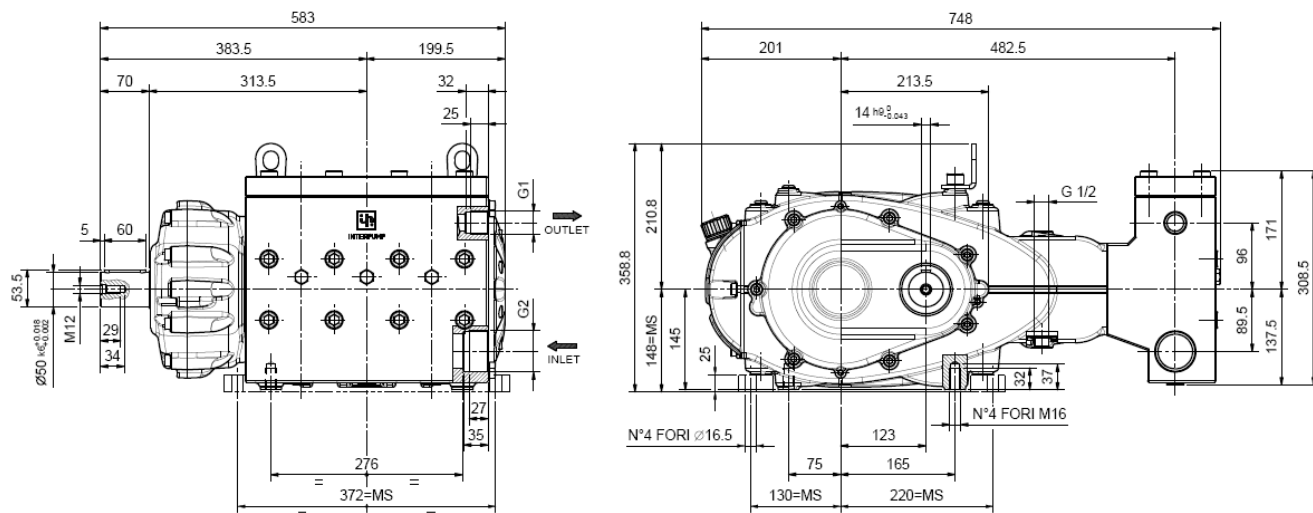
HIGH PRESSURE WATER PLUNGER PUMPS
Pompe à pistons haute pression
Pompe a pistoni per acqua alta pressione

MWN 32 36 40

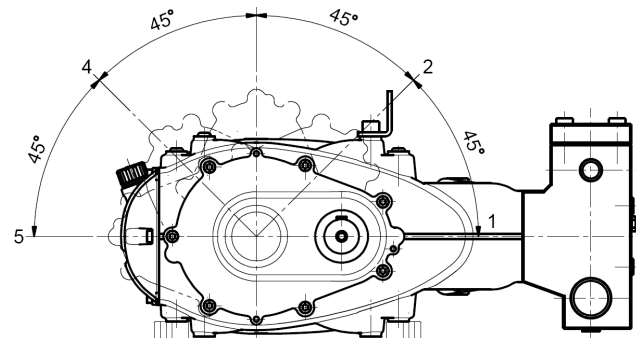
Grafico potenza/pressioni. Performance curve.



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 (côte 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.

