



Pratissoli

HIGH PRESSURE WATER PLUNGER PUMPS
Pompe a pistoni per acqua alta pressione

75 HP

KS

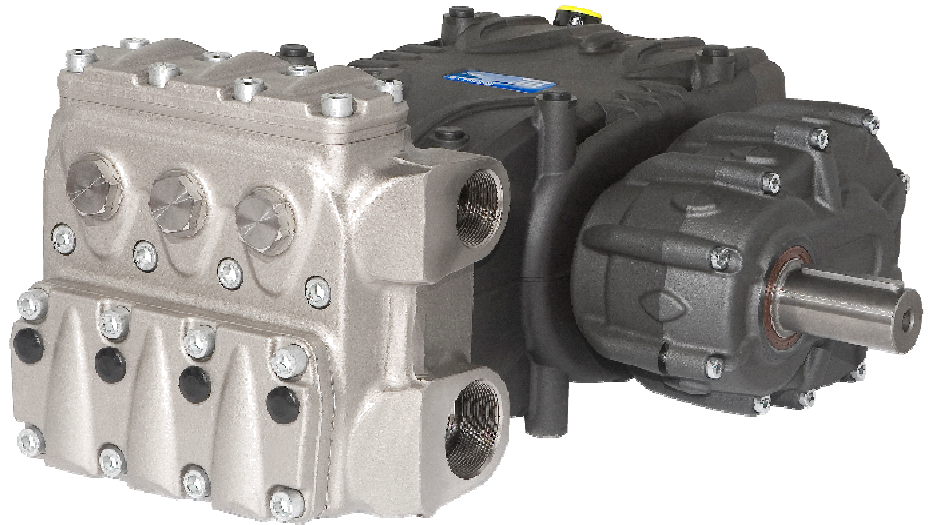


Tabella prestazioni—Performances chart:

MODEL	Flow rate <i>Portata</i>		Pressure <i>Pressione</i>		Power <i>Potenza</i>		Gear box <i>Riduttore</i>	Stroke <i>Corsa</i>	Max inlet pressure <i>Pressione alim. max</i>	Oil capacity <i>Quantità olio</i>	Peso <i>Weight</i>
	l/min	gpm	bar	psi	HP	KW					
KS 28	110	29,2	250	3625	72	52,5	1500 rpm: R=1:1,25 1800 rpm: R=1:1,5 2200 rpm: R=1:1,83	:50 mm.	: 3 bar (45 psi)	: 4,8 lt.	: 92 Kg.
KS 32	145	38,3	200	2900	75	55					
KS 36	183	48,4	160	2320	76	56					
KS 40	226	59,7	140	2000	81	59,5					

Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - *Portate teoriche con rendimento volumetrico 100%*

CONSTRUCTION

- High pressure plunger pump, available in 4 versions.
- Patent pending, 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.
- High volumetric efficiency suction/delivery valves featuring new spherical design of sealing areas.
- Splash lubrication.
- External gear box available in three ratios and positionable on left or right side of the pump at 0°-60°-120°-180° from the horizontal axis (see drawing).
- Available w/o gear box (for direct drive 1200 rpm pulley/belts) .

MATERIAL QUALITY

- High resistance light alloy crankcase.
- Stainless steel manifold, nickel treated.
- Tapered roller rim bearings
- Special antifriction light alloy conrods.
- Forged alloy steel crankshaft, hardened, tempered and nitrited.
- Cast iron piston guide, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Stainless steel valves.

COSTRUZIONE

- Pompa a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 4 versioni.
- Carter simmetrico dotato di fissaggi sopra e sotto per sporgenza albero destra o sinistra.
- Sistema di tenute con camera di ricircolo e lubrificazione in bassa pressione.
- Valvole aspirazione mandata a contatto sferico.
- Lubrificazione a sbattimento
- Riduttore di giri laterale disponibile in 3 rapporti riduzione e configurabile a dx o sx della pompa a 0° -60°- 120° - 180° dal piano orizzontale (vedi disegno).
- Disponibile in presa diretta senza riduttore (1200 rpm) per applicazione tiro cinghia.

QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso.
- Testata in acciaio inox stampato, trattata al nickel chimico.
- Cuscinetti di supporto albero a rulli conici.
- Bielle in speciale lega leggera antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio stampato.
- Pistone di guida in ghisa con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox.

