



Pratissoli

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

KT

24
28
30
32
36



35 HP

model	rpm	Volume Débit Portata		Pressure Pression Pressione		Power Puissance Potenza		Stroke Course Corsa	Max inlet pressure Pression aliment. max Battente max	Oil capacity Quantité huile Capacità olio	Weight Poids Peso
		l/m	gpm	bar	psi	HP	KW				
KT 24	1450	51	13,5	250	3630	33	24,3	: 26 mm.	: 3 bar (45 psi)	: 2,0 lt.	: 40 Kg.
KT 28	1450	70	18,5	200	2900	36	26,5				
KT 30	1450	80	21,1	175	2540	36	26,5				
KT 32	1450	91	24,0	150	2175	35	25,8				
KT 36	1450	115	30,4	120	1750	36	26,5				

Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - Débit théoriques 100% rendement volumétrique - Portate teoriche con rendimento volumetrico 100%

COSTRUZIONE

- Pompa per acqua a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 5 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 disposizione ortogonale.
- Lubrificazione a sbattimento

QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso.
- Testata in acciaio in ghisa sferoidale nichelata.
- 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.

COSTRUCTION

- Triplex plunger pump, available in 5 versions.
- Patent pending, symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Pressure packing design with integrated cooling system
- Orthogonally fitted valves.
- Splash lubrication.

MATERIAL QUALITY

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

COSTRUCTION

- Pompe pour eau haute pression à 3 pistons plongeurs, transformable en 5 versions.
- Carter symétrique breveté permettant la fixation de la pompe avec vilebrequin sortie gauche ou droite.
- Système de refroidissement plongeurs et joints haute pressions.
- Clapets disposés orthogonalement.
- Lubrification par barbotage.

QUALITE DU MATERIEL

- Corp pompe en alliage d'aluminium
- Tête de pompe en fonte traitée au nickel
- Paliers à rouleaux coniques.
- Bielles en alliage estampé.
- Vilebrequin en acier estampé et traité.
- Guides pistons en fonte traités en surface.
- Pistons plongeurs en céramique intégrale
- Clapets aspiration/refoulement en acier inoxydable.