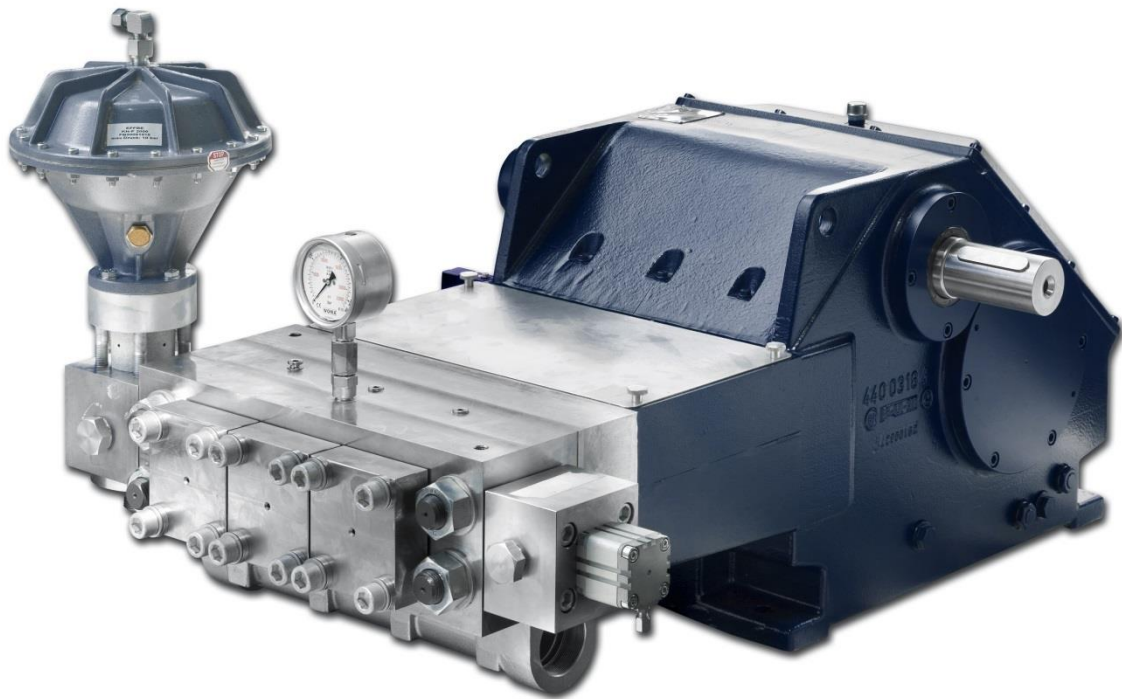


Bomba de alta presión 400Z

La bomba de émbolo buzo de alta presión tipo 400Z ofrece una presión máxima de servicio de 1500 bares y un caudal máximo nominal suministrado de 380 l/min.



Con presiones de servicio de hasta 1500 bares y caudales máximos nominales suministrados de hasta 744 l/min, la bomba de la serie Z es ideal para la limpieza industrial, así como para la eliminación de pintura y el descascarillado.

Una buena guía del émbolo buzo posibilita una larga vida útil del sistema de juntas. El sistema de agua de sellado utilizado evita fugas, posibilita una duración particularmente mayor de las juntas de alta presión e impide la penetración de aire. La ejecución de válvula central de la bomba permite un elevado rendimiento volumétrico. En las bombas con una presión de servicio a partir de 1000 bares se utilizan émbolos buzo de metal duro que garantizan una larga vida útil y, con ello, reducidos costes de mantenimiento.

A petición es posible comprobar la disponibilidad de una versión ATEX.

Datos técnicos		
Peso total	aprox.	980 kg
Conexión de presión previa		IG 2 ½"
Conexión de presión con brida		M24x1,5 M36 x 2 M42x2
Conexiones de agua de refrigeración		G ½"
Velocidad del cigüeñal	máx. mín.	507 r.p.m. en función de los parámetros de servicio
Eje de transmisión		Diámetro 70 mm k6, muelle de ajuste conforme a DIN 6885, hoja 1, A20 x 12 x 100
Par de giro en el eje de transmisión	máx.	1.802 Nm
Momento de inercia J	i = 2,96 i = 3,60	0,167 kgm ² 0,135 kgm ²
Momento dinámico GD ²	i = 2,96 i = 3,60	6,54 Nm ² 5,29 Nm ²
Presión previa	mín. máx.	1,5 bar 5,0 bar
Amplitud de presión	máx.	± 2,0 bar
Temperatura del fluido bombeado	mín. máx.	+5 °C +45 °C (temperaturas superiores a petición)
Consumo de entrada del fluido bombeado	mín.	1,5 veces más caudal nominal de la bomba en función del juego de cambio
Nivel de presión acústica de emisión según DIN EN ISO 11200		>80 dB(A)
Nivel de aceite en extremo de la trans.	aprox.	30 l
Viscosidad del aceite ISO VG conforme a DIN 51517-2 o -3		320 mm ² /s
Presión del aceite, engrase a presión por circulación		2,5 - 5,0 bar
Presión del aceite, válvula de descarga (ajuste)		5,0 bar
Finura del filtro de aceite		0,025 mm
Temperatura del aceite	máx. Valor nominal	80 °C 60 - 70 °C
Consumo de agua de refrigeración intercambiador de calor	aprox.	10 - 20 l/min
Temperatura del agua de refrigeración intercambiador de calor	mín. máx.	+5 °C +45 °C
Presión del agua de refrigeración intercambiador de calor	mín. máx.	1,5 bar 10 bar

Variantes de potencia**

Velocidad eje de transmisión		Velocidad cigüeñal	P26		P28		P30		P35		P45		P50	
1.500 [r.p.m.]	1.800 [r.p.m.]		1.500 bar*		1.300 bar		1.150 bar		850 bar		500 bar		400 bar	
Transmisión		[r.p.m.]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]
2,96		507*	264	97	268	113	275	131	281*	182	278	306	276	380*
	3,60	500	261	95	265	112	271	129	277	179	274	302	272	375
3,60		417	217	79	221	93	226	108	231	149	229	252	227	312

* Valores máximos de la bomba

** Modificaciones técnicas reservadas

Dibujo acotado de la bomba 400Z

