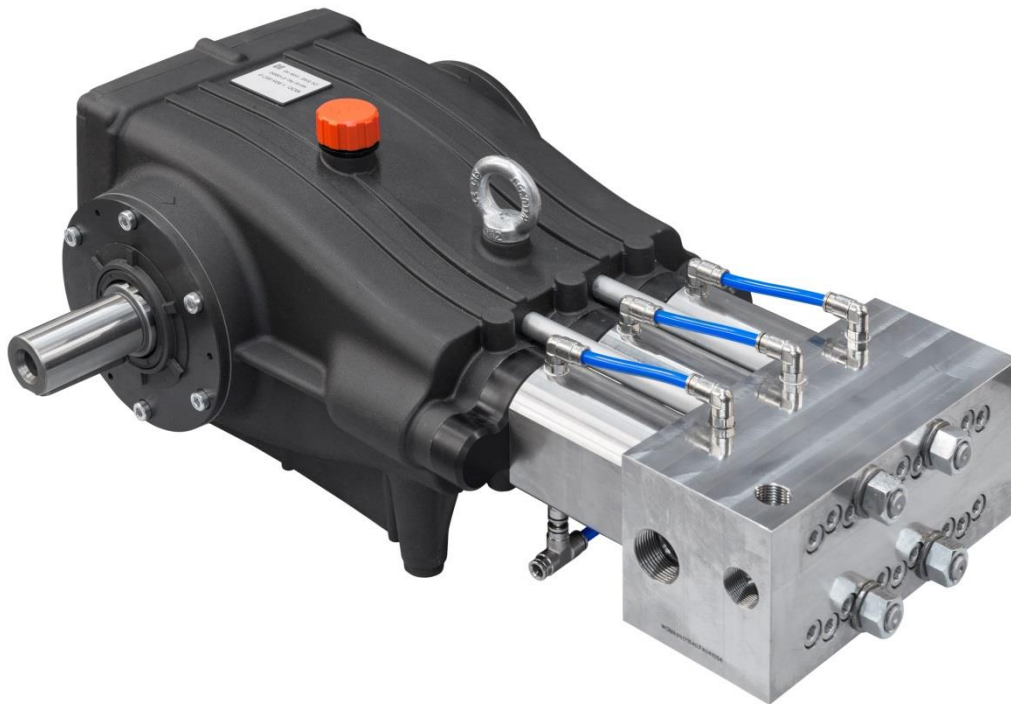


# Bomba de alta presión 30Y

La bomba de émbolo buzo de alta presión tipo 30Y ofrece una presión máxima de servicio de 1000 bares y un caudal máximo nominal suministrado de 16,7 l/min.



La bomba de émbolo buzo de alta presión de la serie Y es especialmente compacta. Gracias a sus dimensiones reducidas y su bajo peso, se monta muy bien en equipos con bastidores base especialmente pequeños. La bomba está disponible con eje de accionamiento montado a la derecha y la izquierda. Con presiones de servicio de hasta 1000 bares, este tipo es estupendamente adecuado para los más diversos trabajos de limpieza en la industria química y del petróleo y el gas, así como en el sector de limpieza de barcos.

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.

Los émbolos buzo de metal duro utilizados ofrecen una mayor resistencia al desgaste y al choque térmico, además de una gran insensibilidad a la cavitación.

<b>Datos técnicos</b>		
Peso total	aprox.	69 kg
Conexión de presión previa		G 1"
Conexión de presión		M 24x1,5
Velocidad del cigüeñal	máx. mín.	1.000 r.p.m. en función de los parámetros de servicio
Eje de transmisión		Diámetro 40mm k6, muelle de ajuste conforme a DIN 6885, hoja 1, A12 x 8 x 70
Par de giro en el eje de transmisión	máx.	291 Nm
Presión previa	mín. máx.	1,0 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 DIN EN ISO 11200		>80 dB(A)
Nivel de aceite en extremo de la trans.	aprox.	5,5 l
Viscosidad de aceite conforme a ACEA A3; ACEA B4; ACEA E2; API SL; API CF; API CG-4		15 W – 40
Temperatura del aceite	máx.	80 °C

<b>Variantes de potencia**</b>				
<b>Velocidad eje de transmisión</b>		<b>Velocidad cigüeñal</b>	<b>P15</b>	
750 [r.p.m.]	1.000 [r.p.m.]		<b>1.000 bar*</b>	
<b>Transmisión</b>		<b>[r.p.m.]</b>	<b>[kW]</b>	<b>[l/min]</b>
	1,00	1.000*	31*	16,7*
1,00		750	23	12,5

\* Valores máximos de la bomba

\*\* Modificaciones técnicas reservadas

## Dibujo acotado de la bomba 30Y

