



Serie P

Bombas volumétricas de Paletas

Hoja de especificaciones
110-001 S

Sección: 110

Vigente desde: marzo 2016

Reemplaza a: Enero de 2009

Numerosas Aplicaciones

Las bombas de paletas de la Serie P cubren una amplia gama de aplicaciones, tanto para productos fluidos como muy viscosos, ya sean no lubricantes, abrasivos o corrosivos.

Amplia elección de modelos

5 tamaños de bombas (Hasta 110 m³/h y 12 Bar) y 2 diferentes construcciones (fundición e inoxidable) permiten elegir una bomba perfectamente adaptada a su necesidad específica.

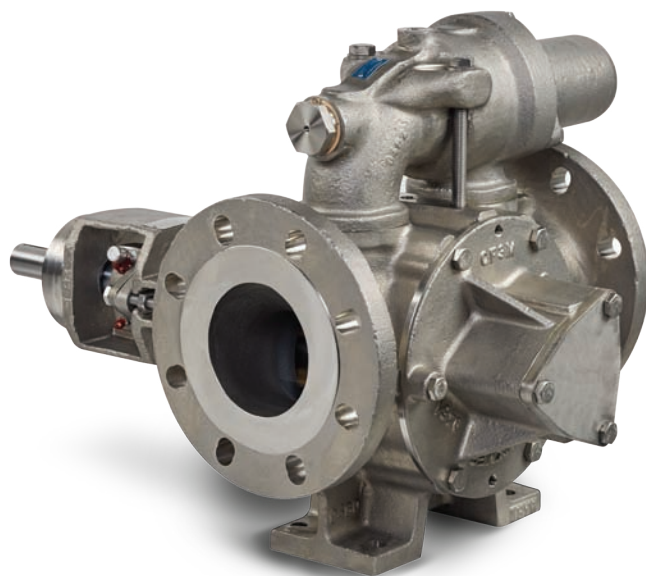
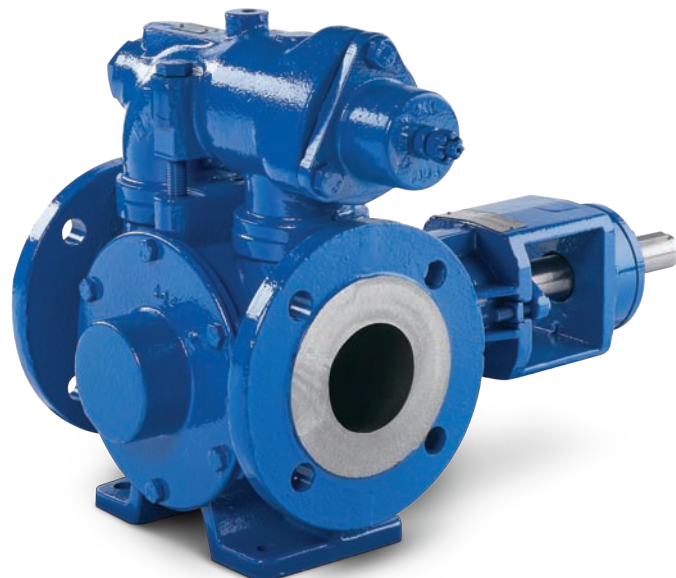
De rendimiento constante durante su vida de servicio

Gracias a su excelente volumetricidad, las bombas de paletas de la Serie P le garantizan un reducido consumo energético. Además, gracias al autoreajuste de las holguras, mantienen su rendimiento constante.

La Bomba Serie P es reversible

Mantenimiento Fácil y Económico

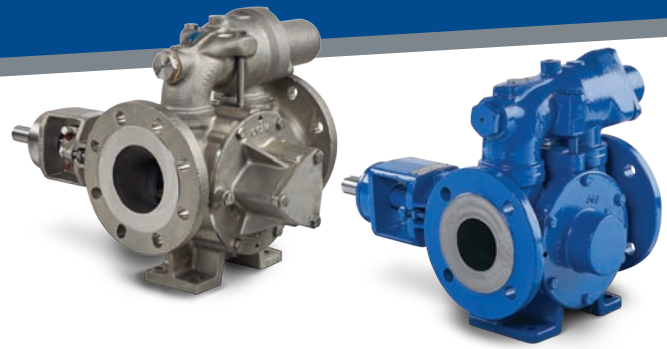
El desmontaje de las bombas de paletas de la Serie P puede ser efectuado sin desconectar la bomba de las tuberías de aspiración y de impulsión. El remontaje de la bomba no precisa ningún ajuste particular. Las piezas de recambio son especialmente económicas.



Hasta 110m³/h
12 bar



Serie P Bombas de Paletas



Características

Cuerpo de la bomba

En función de tipo de producto a bombear y del entorno de la bomba, existen 2 posibles construcciones:

Fundición o Acero Inoxidable AISI 316 L.

Cierres mecánicos

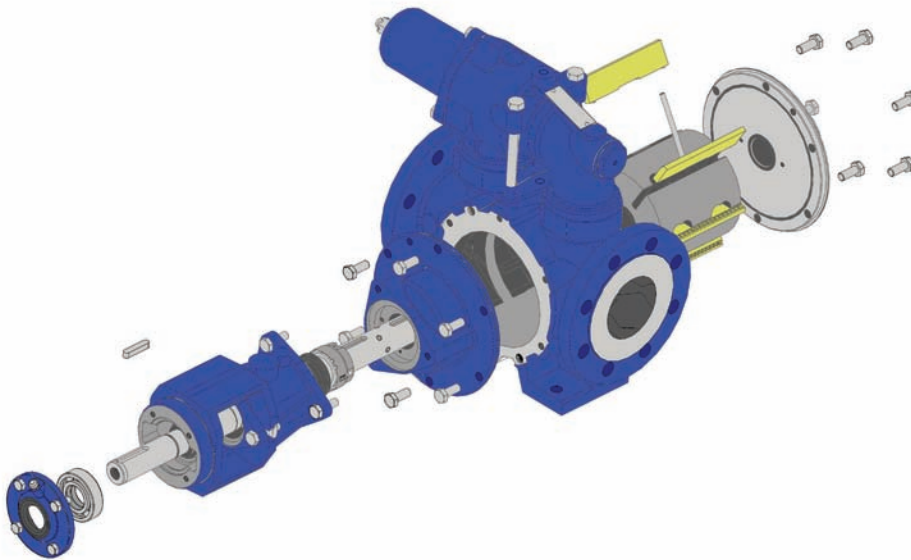
Dependiendo de las necesidades, la bomba podrá ser equipada con cierres mecánicos simples Mouvex, prensaestopas o cierres mecánicos simples o dobles normalizados.

Paletas

En función del tipo de producto a bombear y de las condiciones de funcionamiento, la bomba irá equipada con paletas en polímero o metálicas, libres o con "Empujadores".

"By-pass" de seguridad

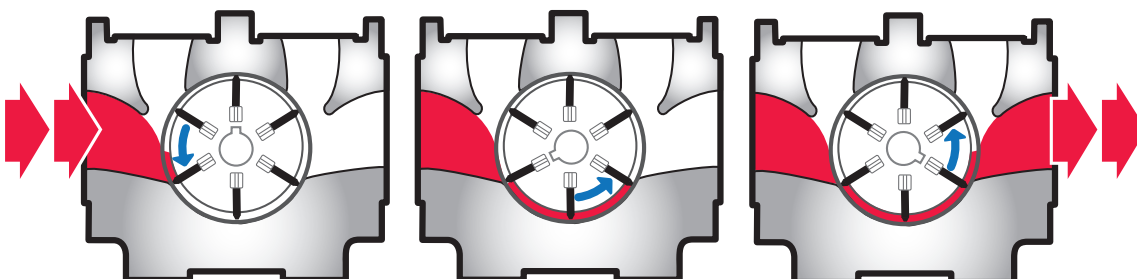
En función del proceso, la bomba puede ser equipada sin by-pass, con by-pass simple o con by-pass doble.



Principio de funcionamiento

Bomba volumétrica de paletas libres.

El giro del rotor, en un cuerpo excéntrico y el movimiento de las paletas provocan la transferencia del fluido dentro del cuerpo de la bomba (en movimiento regular y continuo) desde la aspiración hasta la descarga.



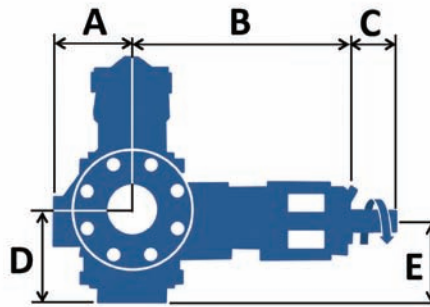
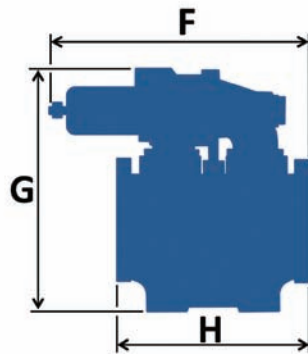


Aplicaciones :

- **Energía:** Combustibles, gasolina, diesel, jet, Avgas, LFO, HFO, biodiesel, bioetanol, lubricantes, aceites minerales y sintéticos, Grasas
- **Industria de sustancias químicas:** Pinturas, barnices, disolventes, resinas, metanol, etanol, aditivos, productos químicos diversos
- **Industria de los alimentos:** Los aceites de cocina, grasas animales, grasas vegetales, melazas, alcoholes

Datos de rendimiento

		P15	P25	P40	P60	P100
Caudal Máximo (a 1000 rpm)	m ³ /h	15	25	40	65	110
	gpm	66	110	176	286	484
Presión diferencial máxima	bar	12				
	psi	174				
Temperatura máxima	°C	250				
	°F	482				



Dimensiones

		P15	P25	P40	P60	P100
A	mm (in.)	101 (3.98)	101 (3.98)	127 (5)	141 (5.55)	178 (7.01)
B	mm (in.)	316 (12.44)	316 (12.44)	359 (14.14)	371 (14.61)	410 (16.14)
C	mm (in.)	62.5 (2.46)	62.5 (2.46)	75 (2.95)	74 (2.93)	76 (2.99)
D	mm (in.)	125 (4.93)	125 (4.93)	152 (5.98)	185 (7.28)	210 (8.27)
E	mm (in.)	112 (4.41)	112 (4.41)	132 (5.2)	160 (6.3)	180 (7.09)
F	mm (in.)	323 (12.72)	323 (12.72)	435 (17.13)	455 (17.91)	483 (19.02)
G	mm (in.)	327 (12.87)	327 (12.87)	402 (15.83)	412 (16.22)	505 (19.88)
H	mm (in.)	250 (9.84)	250 (9.84)	320 (12.6)	360 (14.17)	400 (15.75)
Peso	kg (lbs.)	41 (90.4)	41 (90.4)	69 (153)	75 (166)	175 (386)



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCIA
Teléfono: + 33.3.86.49.86.30
Fax: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Donde la innovación fluye



Socio autorizado de PSG: