

Pioneer Pump

Bombas centrífugas auto-aspirantes



P
S
E
R
I
E
S



Orgullosos de nuestro rendimiento



Orgullosos de nuestro rendimiento

Bombas centrífugas auto-aspirantes Serie P

Pioneer Pump construye bombas de altas prestaciones a precios competitivos. La bomba auto-aspirante de la Serie P no es una excepción y de hecho es uno de los fundamentos sobre el cual se ha construido nuestra empresa. Desde su reciente lanzamiento, la Serie P ha llegado a ser una de las más populares bombas auto-aspirantes disponibles hoy en día.

Disponible en 5 tamaños desde DN 75 hasta DN 250 mm, la bomba Pioneer ofrece más de 200 modelos y variaciones de la bomba auto-aspirante Serie P para montar con motor diesel o motor eléctrico.

Los materiales de construcción incluyen Fundición Gris GG30 alto grado, Acero Inoxidable 316 (DIN X5CrNiMo 17 13 3), CD4-MCu y materiales resistentes a la abrasión tales como Hierro Dúctil. El usuario puede escoger tener la bomba en un solo material, o puede especificar individualmente los materiales de construcción requeridos para la voluta, impulsor, plato de desgaste y plato de cierre.

Con caudales de hasta 760 m³/h (210 l/seg) y alturas de hasta 55 m, la gama Pioneer de bombas auto-aspirantes ofrece la más amplia elección de bombas para todas sus aplicaciones de bombeo, con bajos costes de funcionamiento, fácil mantenimiento y la capacidad sin rival de realizar la tarea.

Características

- Eje en 17 - 4PH (DIN Z6CNU17.04)
- Pernos para fácil desmontaje
- Cierres disponibles en todas partes
- Diseño por desmontaje trasero
- Grandes álabes
- Bomba adecuada para la tarea

Beneficios

- Bomba fiable
- Mantenimiento rápido
- Bajo coste de propiedad
- Bomba puede permanecer en el sistema durante el servicio
- Auto - aspiración garantizada incluso sin válvula de retención en la aspiración
- Muchas alternativas en materiales de construcción



P3



P4



P6



P8



P10

Impulsor de Hierro Ductil para Manejo de Sólidos

Semi-abierto, impulsor de 2 álabes con capacidad de manejar sólidos hasta de 76 mm y muy alta resistencia al desgaste y cargas por golpes. Otros materiales de construcción incluyen Acero Inoxidable 316 (DIN X5CrNiMo 17 13 3) y Acero Inoxidable CD4MCu.

Plato de desgaste reemplazable y tapa

El plato de desgaste es una pieza primordial de la bomba que está afectada por el desgaste causado por sólidos arrastrados y abrasivos. Es fácilmente retirable y siendo un repuesto de bajo coste, ofrece un coste de mantenimiento bajo para el propietario. Va atornillado directamente al frontal de la tapa, la cual es fácilmente retirable por una sola persona utilizando el sistema pernos camisa único de Pioneer, permitiendo un acceso directo a la voluta para retirar cualquier obstrucción y poder dar servicio a la válvula de retención de la aspiración en el cuerpo de la bomba.

Eje

Somos el único fabricante de bombas que ofrece nuestra completa gama de bombas auto-aspirantes serie P con un eje de acero inoxidable 17-4PH (DIN Z6CNU17.04) como estándar. Este material provee la mejor resistencia al choque, a la corrosión y a la abrasión y el mejor rendimiento global para aplicaciones de manejo de sólidos.

Cierre mecánico

Mientras otros fabricantes solo ofrecen sus únicos cierres propios, la propuesta de Pioneer se basa en la facilidad para el usuario. Pioneer Pump utiliza cierres mecánicos disponibles libremente de fabricantes internacionales. Esto significa que están hechos por expertos en los más altos estándares y están disponibles localmente en una gama de materiales que incluyen Tungsteno, Silicio y Titanio así como una variedad de Elastómeros.

Conjunto rotatorio extraíble

El conjunto rotatorio extraíble está atornillado a la parte trasera de la bomba y da al usuario acceso directo a todas las partes rotativas claves en minutos sin tener que retirar la bomba o las tuberías. El ajuste externo integrado y sin calces del impulsor significa que los usuarios pueden ajustar fácilmente la tolerancia entre impulsor y plato de desgaste. Esto aumenta enormemente la eficiencia de vida de la bomba, reduce los costes de funcionamiento y asegura una eficiencia óptima toda la vida.

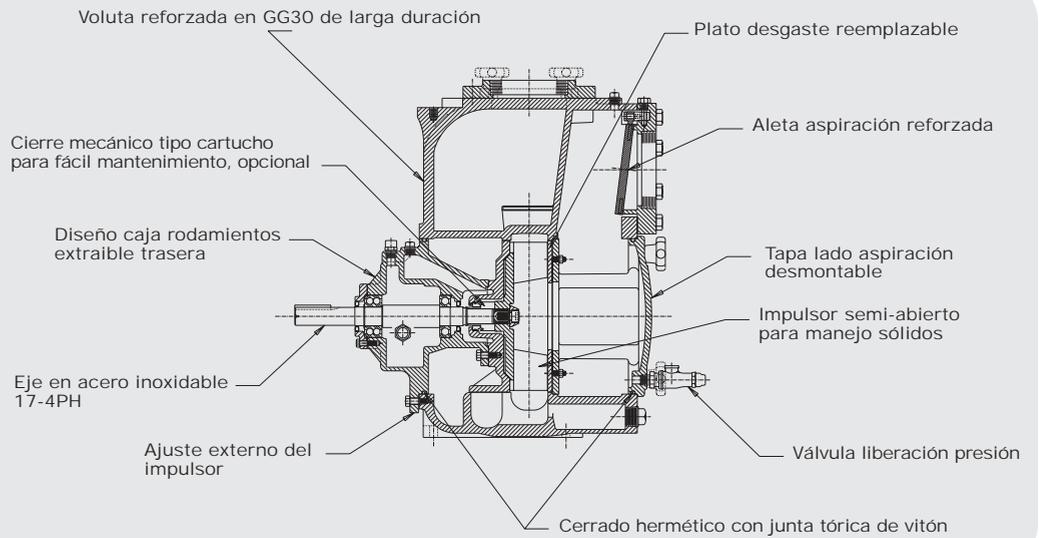
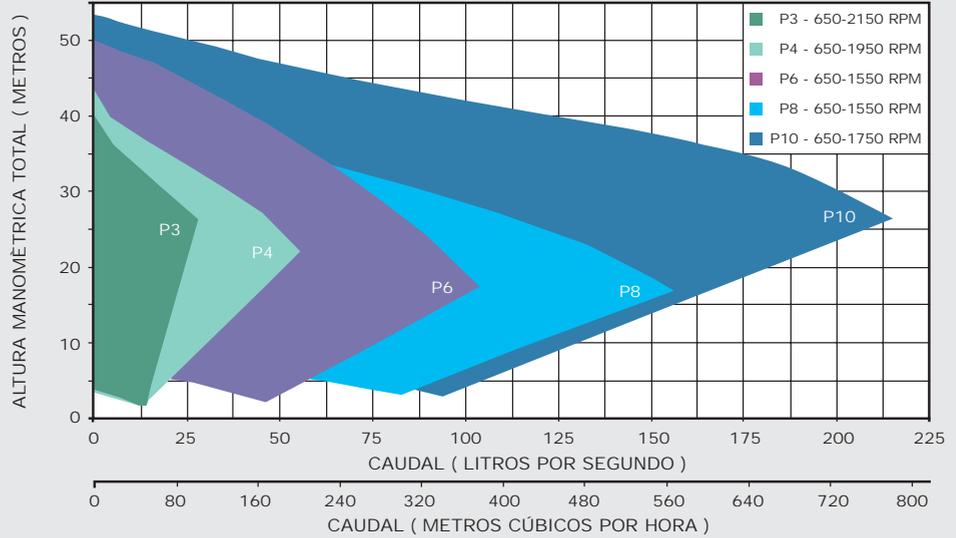
Cuerpo voluta

Fabricado en la más fina Fundición Gris Grado 30 como estándar, la voluta de la Serie P tiene suficiente volumen global para un encebado fiable y un rendimiento de re-encebado sin necesidad de equipo de encebado externo ni válvulas de retención. La voluta está también disponible en CD4MCu así como en Inoxidable 316.





Curvas Serie Auto - aspirante para manejo de sólidos



Distribuidor

Pioneer Pump Ltd

Pioneer House
Woolpit Road
Rattlesden
Bury St Edmunds
Suffolk IP30 0RZ

T: +44 (0)1449 736777
F: +44 (0)1449 737322

E: enquiries@pioneerpump.co.uk
W: www.pioneerpumps.co.uk