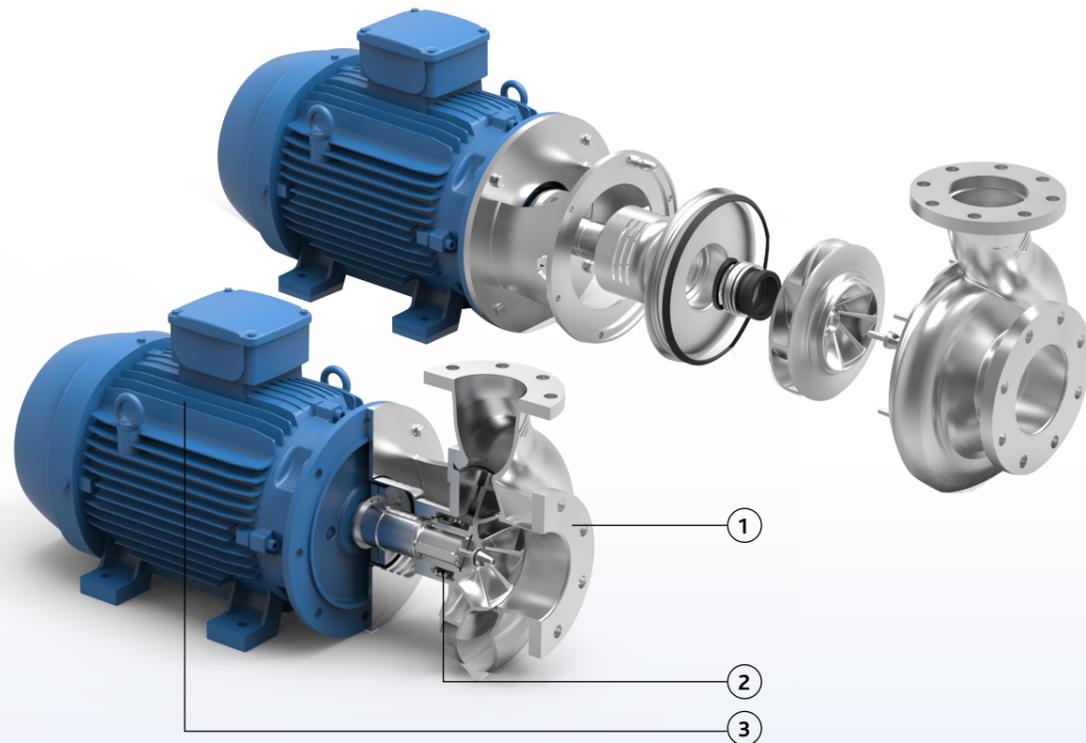


# Series de bombas MCP3



## Características

El robusto cuerpo de estas bombas fundidas ha sido fabricado en acero inoxidable 316L y rodets de canal cerrados o fundidos fabricados en material dúplex. Gracias a su sólida construcción y al diseño de electropulido, estas bombas son la parte fiable de su proceso de producción.



## MCP3

- 1 Diseño robusto gracias al cuerpo de la bomba y rodets fundidos
- 2 Cámara de sellado grande a fin de garantizar la circulación del fluido alrededor de la junta
- 3 Versión monobloque con motores IEC estándar
- 4 Juntas mecánicas de sellado del eje estandarizadas según EN 12756.  
Juntas de fuelle o juntas tóricas balanceadas con certificación FDA
- 5 Diámetros de juntas dependiendo de la potencia del motor: Ø 43 - 70 - 100 mm



Junta de fuelle

## Sus ventajas

- El alto rendimiento de la bomba da como resultado un bajo consumo de energía
- Bajos valores NPSH, menos riesgo de cavitación
- Electropulido: alta resistencia a la corrosión
- Construcción simple y robusta y de fácil mantenimiento: menos tiempo de inactividad
- Fácil de instalar
- Rodets sólidos comparados con las versiones con soldadura de punto más económicas
- Funcionamiento silencioso
- Componentes estándar

## Áreas de aplicación

A menudo son utilizadas como bombas de proceso para agua contaminada y para sistemas de limpieza CIP, filtración de vino, mezclas, cerveza, suero y escaldado de verduras.

Líquidos típicos: agua de escaldado, mezclas, mosto, agua de proceso en agua contaminada, biodiesel, bioetanol, alcoholes, CIP, biogas, etc.

## Series de bombas

## MCP3

Área de trabajo	MCP3
máx. caudal	1800 m <sup>3</sup> /h
máx. presión diferencial	75 m
presión de descarga máx.	12 bar
máx. viscosidad del fluido	500 cP
máx. temperatura	140°C
tipo de impulsor	cerrado (cerrado con láminas traseras y orificios de equilibrio) – opcional: rodets en canal
máx. paso libre	impulsores cerrados: 27 mm – impulsores en canal: 41 mm
máx. potencia del motor	250 kW
máx. revoluciones	3000/3600 rpm
frecuencia disponible	50/60 Hz
Especificaciones técnicas	
material de las piezas en contacto con el medio	acero inoxidable 316L o similar
configuración de sello mecánico	junta de fuelle simple, balanceada simple, junta de enfriamiento, sellado doble, barrera presurizada
material de junta tórica disponible	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM
conexiones	bridas según EN1092-1/01 & 02, bridas ANSI
calidad de la superficie certificados y legislación	industrial, soldadura interna no afilada a mano, electropulido



## Curvas de rendimiento

### MCP3

