



JOHNSON PUMP
AN SPX BRAND

CombiMag / Bloc

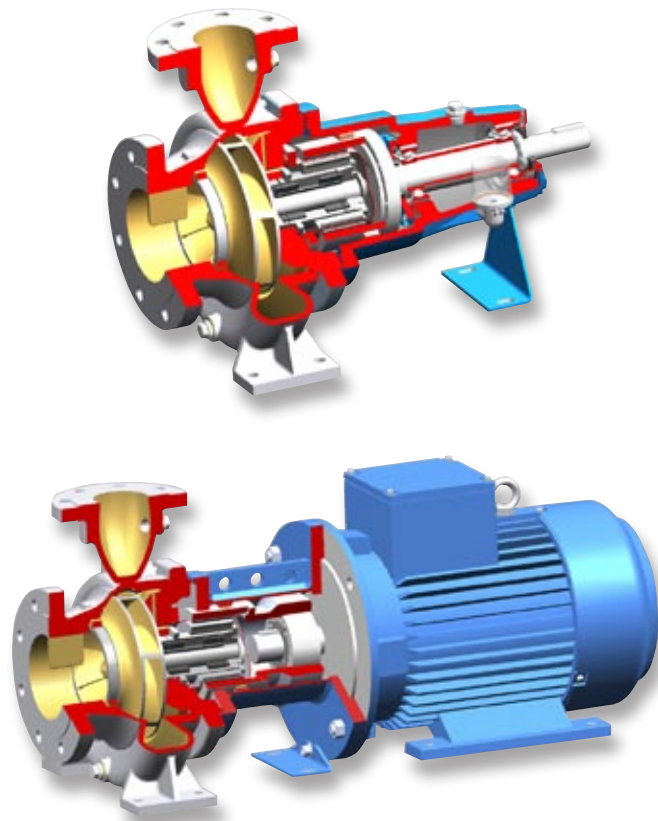
Bombas centrífugas de arrastre magnético



Diseño seguro y libre de fugas

CombiMag y CombiMagBloc son una gama de bombas libre de fugas para aplicaciones con líquidos corrosivos, tóxicos, agresivos o caros.


El líquido bombeado se mantiene en el interior de la bomba herméticamente aislado del exterior mediante una coraza de separación. Esto elimina la necesidad de cierres mecánicos, con el consiguiente desgaste y fugas de estos sistemas de sellado. Las bombas de arrastre magnético no solo cuidan el medio ambiente, también ayudan a incrementar la seguridad en las plantas de proceso.



	CombiMag	CombiMagBloc
Norma	ISO 5199, ISO2558 / EN 22858	ISO 5199, ISO2558 / EN 22858
Diseño	Bomba sobre pie con soporte de rodamientos	Montaje mono-bloc
Capacidad	Hasta 500 m³/h	Hasta 280 m³/h
Altura	Hasta 160 m	Hasta 140 m
Presión máx. sistema	1600 kPa (16 bar), 2500 kPa (25 bar) opcional	1600 kPa (16 bar), 2500 kPa (25 bar) opcional
Temperatura	De -50 °C a 300 °C, 350 °C opcional	De -50 °C a 200 °C
Viscosidad mínima	0,3 mPas	0,3 mPas
Viscosidad máxima	150 mPas	150 mPas
Slurry	Máximo 5% en peso, Tamaño máximo 250 µm	Máximo 5% en peso, Tamaño máximo 250 µm
Sólidos	Diámetro máximo 0.1 mm, dureza 700 HV	Diámetro máximo 0.1 mm, dureza 700 HV
Imanes	Samario Cobalto (SmCo)	Samario Cobalto (SmCo)
Cojinetes	Carburo silicio (SiC)	Carburo silicio (SiC)
Lámina separadora	"Hastelloy C4"	"Hastelloy C4"
Rotor interior	Duplex / "Hastelloy C4"	Duplex / "Hastelloy C4"
Potencia máxima, 3000 rpm	75 kW	45 kW
Rango motores IEC	IEC 80 - 280S/M	IEC 80 - 112M IM3001 (B5) IEC 132S/M - 225S/M IM2001 (B3/B5)
Materiales disponibles	Acero Inoxidable, Hierro fundido nodular, Hierro fundido, Duplex, Acero carbono 20, Hastelloy C	Acero Inoxidable, Hierro fundido nodular, Hierro fundido, Duplex, Acero carbono 20, Hastelloy C

Gama de aplicaciones versátiles

Diseño Combi

- Muy fácil de convertir bombas de cierre convencional en bombas de arrastre magnético.
- Total intercambiabilidad entre soportes con bombas CombiChem, CombiNorm, CombiPro
-  Certificado ATEX
- Amplio MTBF (Mean Time Between Failure -)(media entre averías)
- Reducción de los costos de mantenimiento.

Fácil mantenimiento

- Sistema Back-Pull-Out, del soporte con la coraza de separación, que permite un fácil mantenimiento del accionamiento.
- La bomba no necesita drenaje
- Sistema bajo presión
- Fácil montaje debido a su diseño optimizado.

Aplicaciones

- Solventes
- Ácidos
- Alcalinos
- Productos orgánicos volátiles
- Hidrocarburos
- Líquidos calientes
- Aceites térmicos
- Líquidos tóxicos
- Líquidos corrosivos
- Agua caliente

Ventajas

- Sin fugas
- Fácil mantenimiento
- Asegura un medio ambiente limpio, seguro y libre de fugas.
- Alto grado de partes compatibles
- Plazos de entrega cortos
- Gama completa

Segmentos

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria petroquímica refinerías
- Tratamiento de aguas
- Proceso de metales
- Industria de reciclado
- Refrigeración
- Calentamiento
- Tanques de almacenamiento

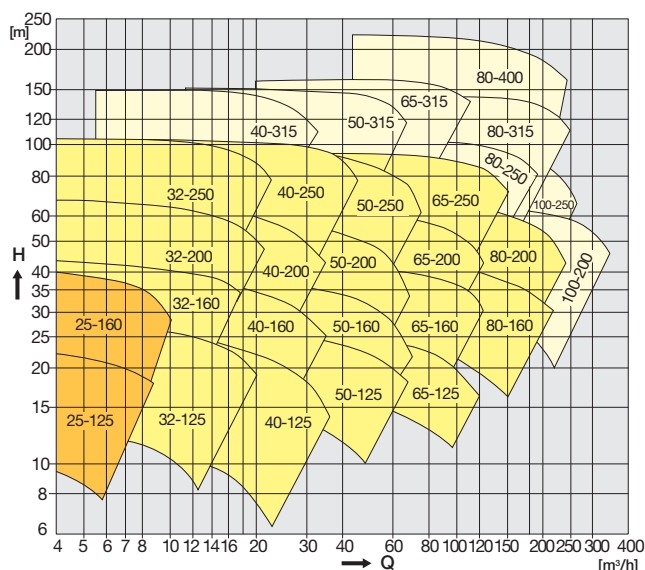
Curvas características

Solo gama CMB

Gama CM y CMB

Solo gama CM

3000 rpm



1500 rpm

