

# BOMBA CENTRÍFUGA CON ACOPLAMIENTO MAGNÉTICO

## BOMBA DE FUNCIONAMIENTO EN SECO\*

ÁMBITO DE APLICACIÓN hasta un máximo de 6,3 bar / 50 m<sup>3</sup>/h



¡SOLO DISPONIBLE  
EN LAS REGIONES  
D-A-CH\*\*!

**sera** EXCELLENCE  
PARTNER PRODUCT

### SERIE DB

#### aspiración normal

El estándar para el transporte de medios corrosivos

- Capacidad de funcionamiento en seco extrema
- Modelos según ATEX 2014/34/UE
- Disponible en PP y PVDF
- Instalación horizontal o vertical (solo con motores IEC)
- Peso específico superior a 1,8 kg/dm<sup>3</sup>



### SERIE SP

#### Autoaspirante

Innovadora y versátil bomba centrífuga de accionamiento magnético

- Potente a pesar del bajo consumo de energía
- Autoaspirante: hasta 7,6 m
- Aspiración rápida: 5,5 m en 90 s
- Funcionamiento muy sencillo
- Libre de fugas
- Materiales resistentes a la corrosión para aplicaciones difíciles



\* Seguridad de funcionamiento en seco con el correspondiente emparejamiento de materiales  
\*\* **D-A-CH**: D – Alemania, A – Austria, CH – Suiza

Para más información, consulte la información del producto:

- [Bombas centrífugas con acoplamiento magnético serie DB/SP](#)

BOMBA

CENTRÍFUGA

## MODELOS

### RESUMEN DE LAS PROPIEDADES DE LAS SERIES DB Y SP-BAU

- Diseño por bloques
- Material PP o PVDF
- Imanes de NdFeBd\* en cada modelo
- Rodamiento de eje intercambiable
- Equilibrio según ISO 1940 G2.5
- Motores IEC y NEMA adaptables
- Imán de accionamiento Easy Set
- Montaje en el motor sin necesidad de desmontar
- Diseño de extracción trasera
- Certificado CE
- Serie DB según ATEX 2014/34/UE disponible

\* Imanes permanentes de neodimio, hierro y boro

### ESPECIFICACIONES

- Eficiencia de hasta el 70 %
- Presión del sistema hasta 6,2 bar
- Viscosidad máxima  
Serie DB: más de 150 cP  
Serie SP: más de 50 cP
- Temperatura máxima del medio  
PP: hasta 82 °C  
PVDF: hasta 104 °C

### DATOS TÉCNICOS

- La serie SP almacena el líquido para el reabastecimiento sin válvula de pie
- Altura de succión hasta 7,6 m \*\*
- La serie SP aspira hasta 5,5 m en 90 s \*\*\*.

\*\* Altura de succión con agua

\*\*\* Con hélice de diámetro máximo

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN SERIES DB Y SP

- Industria química
- Procesamiento de metales
- Tratamiento de aguas residuales
- Fabricación de productos electrónicos
- Fabricante de equipos originales (OEM)
- Agua desionizada y ultrapura
- Depurador de aire de escape
- Minería
- Fábricas de papel
- Productos farmacéuticos
- Sistemas de refrigeración

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN SERIE SP

- Sumidero de la bomba
- Tanques subterráneos
- Vaciado de trenes y cisternas
- Succión sobre el borde del contenedor
- Contenedores de doble pared
- Sistemas de tuberías propensos a crear bolsas de aire.

