

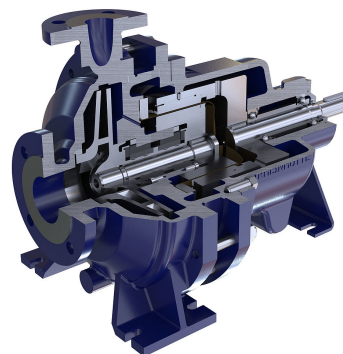
# Bomba Horizontal Magnética RMKN

La RMKN es una bomba química horizontal de acoplamiento magnético. El diseño de esta bomba está basado en los requerimientos de la industria química. Los materiales de construcción ofrecen excelente resistencia y vida larga en aplicaciones difíciles.

Aplicaciones típicas: azufre líquido y fundido, sales calientes, ácidos, alcalinos y otros líquidos corrosivos, tóxicos o explosivos.

## Materiales de Construcción:

- Aleación C1 (2.4686)
- Titan (3.7031)
- Titan Pd (3.7032)
- Níquel (2.4170)
- Acero inoxidable ferrítico 1.4136S
- Acero inoxidable austenítico 1.4306S
- Acero inoxidable austenítico 1.4361
- Acero inoxidable austenítico 1.4408
- Dúplex 1.4517
- Acero inoxidable especial completamente austenítico R3020
- Acero inoxidable altamente austenítico 1.4529S



## Rango Operacional:

Q<sub>max</sub> = 2,201 gpm (500 m<sup>3</sup>/hr)

H<sub>max</sub> = 490 ft (150 m)

T = -40 F a +480 F  
(-40 C a +250 C)

Presión de Oper. < 232 PSI (< 16 bar)

Sólidos permisibles: 2%

## Tamaños Disponibles:

Succión: 1.57 a 7.87 pulg.  
DN 40 a DN 200  
(40 a 200 mm)

Descarga: 0.98 a 5.90 pulg.  
DN 25 a DN 150  
(25 a 150 mm)

Impulsor: 4.9 a 15.7 pulg.  
(125 a 400 mm)

- Diseño de tapa de contención trasera evita rotación excesiva de líquido, reduce desgaste y no está conectada a cojinetes.
- Lubricación con grasa.

- Carcasa y caja de cojinetes con calentamiento opcional.
- Impulsor cerrado.
- Cojinetes de flecha en carburo de silicio.
- Sistema<sup>s</sup> separados de lubricación y enfriamiento.

- Número mínimo de piezas.
- Opción de calentamiento con chaquetas de vapor.
- Caja de cojinetes en hierro GGG 40.3.
- Cojinetes de tamaño
- Tapa de contención trasera en Hast-C, Titan y otros.
- Caja de cojinetes en acero 1.4552 con chaqueta de vapor.
- Incluye solución de control i-Alert<sup>®</sup> 2 (sensor de vibración y temperatura).

