

# Bomba Centrífuga Horizontal

## RN - RNSi

La RN es una bomba centrífuga horizontal química. El diseño de esta bomba de uso pesado está basado en los requerimientos de la industria química. Los materiales de construcción ofrecen excelente resistencia contra desgaste y corrosión en aplicaciones difíciles.

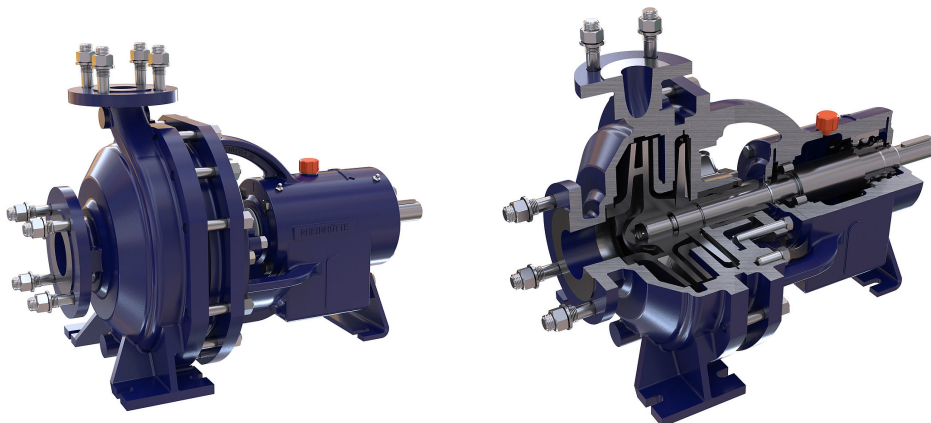
### Materiales de Construcción:

Modelo disponible en 14 diferentes metales que incluyen:

- Aleación C1 (2.4686)
- Titan (3.7031)
- Titan Pd (3.7032)
- Níquel (2.4170)
- Acero inoxidable ferrítico 1.4136S
- Acero inoxidable ferrítico RHRS
- Acero inoxidable austenítico 1.4306S
- Acero inoxidable austenítico 1.4361
- **Acero inoxidable austenítico 1.4408**
- **Semi-austenítico 1.4463**
- **Dúplex 1.4517**
- **Acero inoxidable especial completamente austenítico R3020**
- **Acero inoxidable altamente austenítico 1.4529S**
- **Acero inoxidable austenítico superior 1.4652S**

### Sellos:

- Sello mecánico simple
- Sello mecánico doble
- Empaquetadura
- Sello hidrodinámico



### Rango Operacional:

$Q_{max} = 11,888 \text{ gpm}$   
(2,700 m<sup>3</sup>/hr)

$H_{max} = 490 \text{ ft}$   
(150 m)

$T_{max} = +572 \text{ F}$   
(+300 C)

Sólidos permisibles = 5%

### Tamaños Disponibles:

Succión: 1.5 a 15.7 pulg  
DN 40 a DN 400  
(40 a 400 mm)

Descarga: 0.9 a 15.7 pulg.  
DN 25 a DN 400  
(25 a 400 mm)

Impulsor: 4.9 a 23.6 pulg.  
(125 a 500 mm)

- Piezas metálicas con protección de pintura tipo epóxica.
- Espacios axiales superiores permiten el manejo de líquidos limpios y sucios con desgaste mínimo.
- Bomba tipo RNSi en material Siguss.
- Impulsor abierto o cerrado.
- Sello hidrodinámico opcional.
- Enchaquetamiento opcional de vapor para la carcasa y tapa trasera.
- Diseño armado para el material Siguss ofrece protección adicional.
- Diseño de desarme rápido permite mantenimiento fácil.
- Sellos mecánicos simples o dobles para condiciones de operación difíciles.
- Lubricación con grasa o aceite.
- Incluye solución de control i-Alert®2 (sensor de vibración y temperatura).