

Bomba Vertical Química GVSO

La bomba vertical química GVSO con etapa simple o etapas múltiples ha sido diseñada específicamente para la industria química.

Esta bomba vertical de pozo ha sido diseñada para manejar líquidos agresivos y corrosivos como ácido sulfúrico, azufre líquido y fundido, sales calientes, brea, etc.

Materiales de Construcción:

- Fundición de acero ferrítico 1.0619
- Fundición de acero ferrítico 1.7357
- **Acero inoxidable ferrítico 1.4136S**
- **Acero inoxidable ferrítico RHSX**
- **Acero inoxidable austenítico 1.4306S**
- **Acero inoxidable austenítico 1.4581**
- **Acero inoxidable austenítico 1.4408**
- Duplex 1.4517
- Acero inoxidable especial completamente austenítico R3020
- Acero inoxidable altamente austenítico 1.4529S

Opciones de sello en la base:

- Empaquetadura
- Sello tipo laberinto
- Sello mecánico doble
- Acoplamiento magnético (serie GVSOM)



Rango Operacional:

$Q_{max} = 17,611 \text{ gpm (4000 m}^3\text{/hr)}$

$H_{max} = 591 \text{ ft (180 m)}$

$T = -40 \text{ F a } +1,112 \text{ F}$
($-40 \text{ C a } +600 \text{ C}$)

$T_{max} = +660 \text{ F (+350 C)}$
(Diseño magnético)

Tamaños Disponibles:

Succión: 1.9 a 15.7 pulg.
DN 50 a DN 400
(50 a 400 mm)

Descarga: 1.5 a 15.7 pulg.
DN 40 a DN 400
(40 a 400 mm)

Impulsor: 6.2 a 19.6 pulg.
(160 a 500 mm)

Longitud Máxima: 668.4 pulg.
(17,000 mm)

- Carcasa con voluta doble balancea fuerzas radiales.
- Diseño compacto de columna y tubería de descarga.
- Impulsor cerrado.
- Baja velocidad de flujo resulta en corrosión mínima.
- 28 tamaños de bomba.
- Lubricación con grasa.
- Sello de eje con empaquetadura, sello laberinto o sello mecánico doble.
- Columna y tubería de descarga con enchaquetamiento de vapor para aplicaciones especiales.
- Eje con cojinetes encima de la base.
- Camisa de eje y bujes sumergidos en materiales resistentes a la corrosión.
- Bujes de eje sumergidos lubricados con líquido bombeado o líquido externo.
- Incluye solución de control i-Alert®2 (sensor de vibración y temperatura).