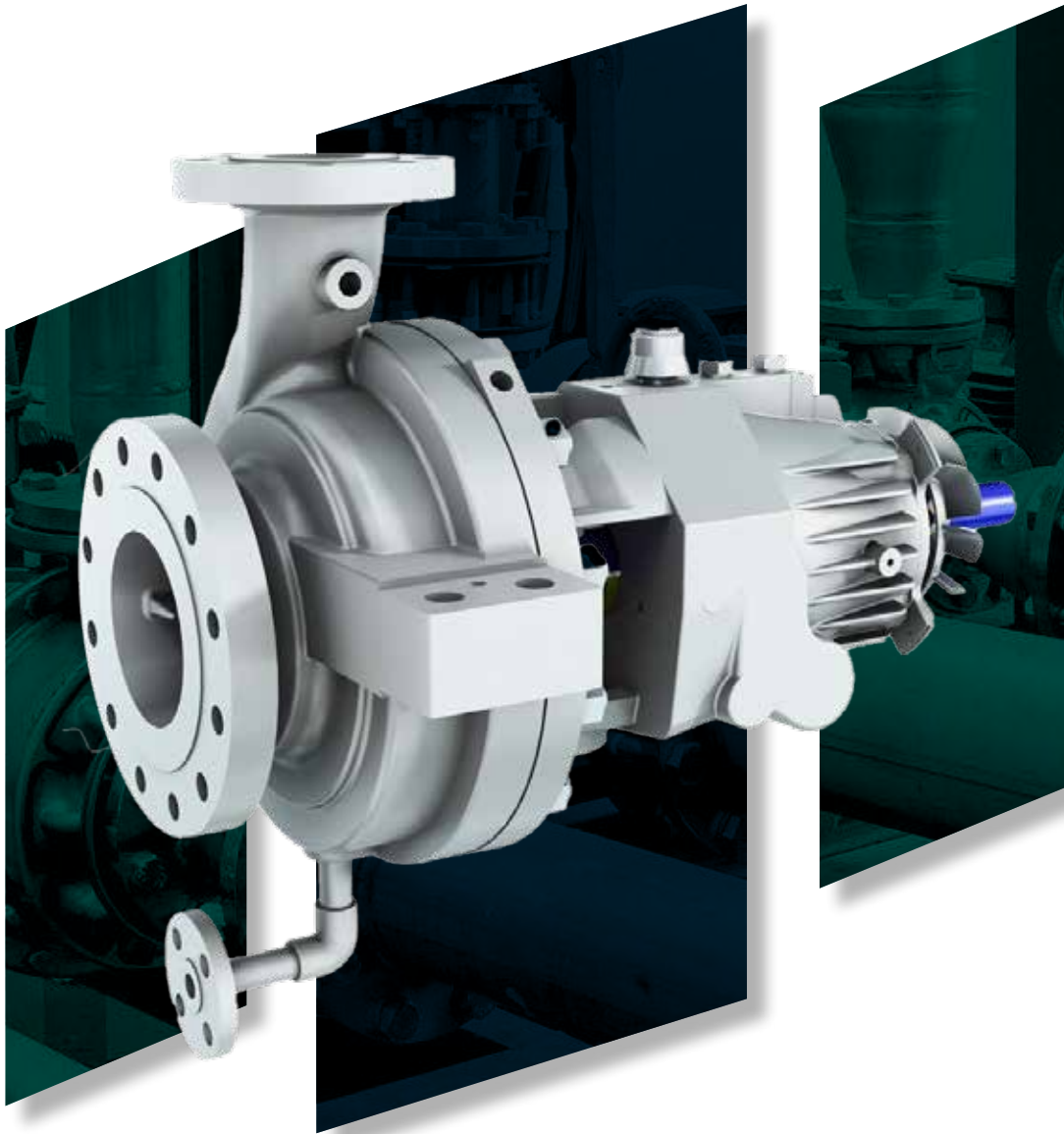


# SealQuality

Environmental Responsibility



Bombas y sistemas de bombeo

## SOHH y SOHHL (API 610)

Tipo OH2 bombas de proceso de una etapa con succión axial (o succión por un extremo).

## Principales industrias y aplicaciones

Las bombas SOHH y SOHHL están diseñadas conforme a la norma API 610 para aplicaciones de proceso de alta exigencia en cuanto a caudales y cargas. La bomba SOHH utiliza un impulsor cerrado convencional de alta eficiencia. El impulsor de la SOHHL es semiabierto, lo cual es necesario para su exclusiva capacidad de operación a bajo caudal. Ambas bombas utilizan los mismos sellos mecánicos, cojinetes, aisladores de rodamientos, carcasa de cojinetes y ventilador. Las versiones de mayor tamaño de la SOHHL están disponibles con un inductor para reducir el NPSH<sub>3</sub>

Las bombas SOHH y SOHHL se encuentran comúnmente en:

- Combustibles sintéticos
- Refinación
- Procesamiento de gas
- Petroquímica
- Fertilizantes nitrogenados



Procesamiento  
de hidrocarburos

Petróleo y gas

Generación de  
energía

## Características y beneficios

### 1. Patas de la carcasa y placa base

- Dado que API 610 prohíbe el uso de patas en la carcasa del cojinete, las patas de la carcasa y la placa base están fuertemente reforzadas para soportar cargas de las boquillas mientras mantienen la alineación conforme a los requisitos de API 610.

### 2. Carcasa de presión

- Diseñada con el 20% de la resistencia a la tracción más 3 mm de tolerancia por corrosión para una larga vida útil.  
- Bridas RF de 300# son estándar. Se ofrece 600# RF con una carcasa de alta presión opcional.

### 3. Impulsor

- Impulsor cerrado suministrado en modelos SOHH para mayor eficiencia.  
- El modelo SOHHL utiliza un impulsor semiabierto único para bajo flujo y alta carga.

### 4. Eje de gran diámetro y servicio extra pesado

- Proporciona una mínima deflexión del eje y una larga vida útil del sello y del anillo de desgaste.

### 5. Cojinetes

- Cojinetes de empuje de contacto angular a 40 grados en oposición, con jaula de latón mecanizada para mayor confiabilidad a largo plazo.  
- Cojinete radial de bolas tipo C3.  
- Opcional: cojinete de empuje de triple hilera y cojinete radial de rodillos.

### 6. Carcasa de cojinetes

- Construcción en acero al carbono con aletas



de enfriamiento para mejorar la disipación del calor.

### 7. Sello mecánico API 682 y cámara de sello API 610

- Sellos tipo cartucho completos en cámara de sello API 610 para un entorno de sello mejorado y mayor vida útil.

### 8. Conjunto de cojinetes

- Cuatro tamaños de carcasa de cojinetes cubren toda la gama de productos para máxima intercambiabilidad.  
- Ventilador de bajo ruido agregado para temperaturas ambiente o de producto elevadas.  
- Lubricación por anillo de aceite, niebla de purga o niebla pura.

# Especificaciones SOHH

## Opciones de Materiales

Código de materiales API 610:

S-4, S-5, S-6, S-8, S-9, C-6, A-8, D-1, D-2, 317L

Aleaciones comunes disponibles:

625, 825, 254, 20, hastelloy C276, titanium Gr.3 & Gr.12

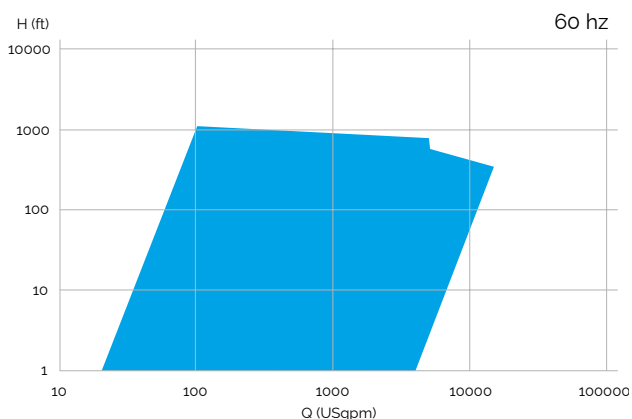
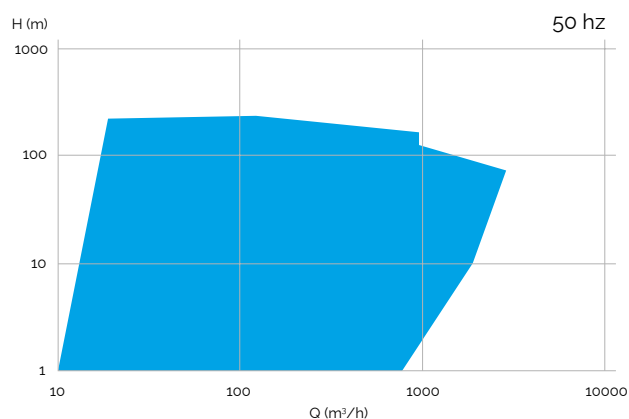
Otros materiales especiales están disponibles bajo pedido.



## Datos de funcionamiento

	50 Hz	60 Hz
Tamaño de bombas	25 to 400 mm	1 to 16 in
Capacidades	up to 2'250 m <sup>3</sup> /h	up to 10'000 Usgpm
Cabezas	up to 370 m	up to 1'200 ft
Presiones	up to 75 bar	up to 1'100 psi
Temperaturas	-75 to 425°C	-100 to 800°F

## Rango de rendimiento





# Especificaciones SOHHL

## Opciones de materiales

Código de materiales API 610:

S-4, S-5, S-6, S-8, S-9, C-6, A-8, D-1, D-2, 317L

Aleaciones comunes disponibles:

625, 825, 254, 20, hastelloy C276, titanium Gr.3 & Gr.12

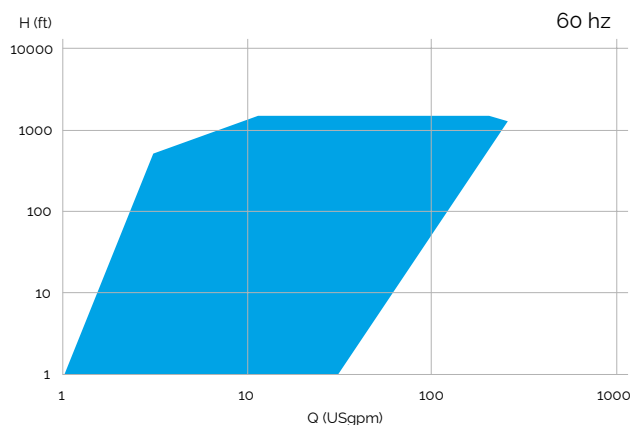
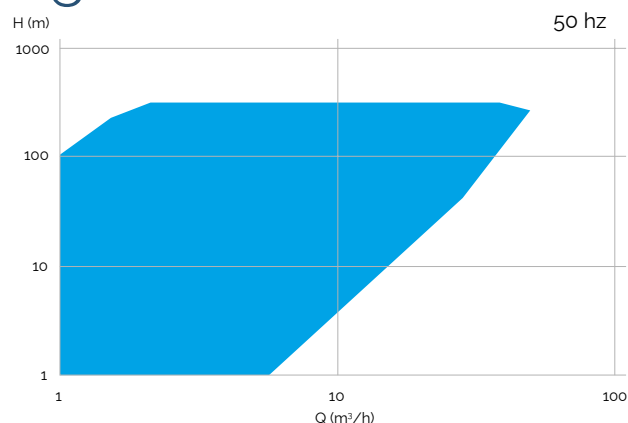
Otros materiales especiales están disponibles bajo pedido.



## Datos de funcionamiento

	50 Hz	60 Hz
Tamaño de bombas	25 to 50 mm	1 to 2 in
Capacidades	up to 60 m <sup>3</sup> /h	4 to 260 USgpm
Cabezas	up to 450 m	up to 1'500 ft
Presiones	up to 51 bar	up to 750 psi
Temperaturas	-75 to 425°C	-100 to 800°F

## Rango de rendimiento



**MAS DE 1000,000 toneladas  
de azúcar ahorrado**

**MAS DE 1 millón  
de arboles salvados**



**MAS DE 500,000  
Caballos de Vapor**

**MAS DE 1 millón  
de arboles salvados**

**Mas de 1000 millones  
de agua ahorrados a la industria**

**MAS DE 3 millones de litros  
de aceite ahorrados a la industria**

**SealQuality**  
Pumping Technology

SealQuality  
**DIII Pumps**

Environmental Responsibility



**Presencia** a nivel  
**INTERNACIONAL**

Mas de  
**60** Millones de  
litros ahorrados  
hasta el 2019.

**Contacto**

Constituyentes No 50,  
San Juan del Río Queretaro  
México. C.P. 76803  
Tel. 427 138 5698