

## Bomba Lobular QL de acero inoxidable

**Sanitaria**  
LÍNEA

**Bombas**  
CATEGORÍA

**Bombas lobulares**  
TIPO

### 04 Aplicación

Las bombas Lobulares QL heavy duty estan desarrolladas para productos viscosos, cuentan con certificaciones tanto europeas (EHEDG) como americanas (3A) para trabajar en la industria alimenticia, cosmética y farmacéutica.

Facilidad de mantenimiento, precio económico y desempeño CIP son características clave de la bomba de desplazamiento positivo QL. Su sello ubicado en la carga frontal permite que sea de fácil limpieza y reduce tiempos de manutención: con solo remover la tapa frontal, ambos rotores y sellos son accesibles sin desconectar la línea del proceso.

Esta serie tiene alto nivel de rendimiento y versatilidad, ya que tiene diferentes tipos de rotores de acuerdo a la naturaleza del producto que se quiera bombear.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



**Rotor Tri-Lobular**



**Rotor Bi-Wing**



**Rotor Single-Wing**



**Rotor Helicoidal**

### 05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto AISI 316L
- Otras piezas de inoxidable AISI 304
- Diferentes materiales de Juntas y sellos
- Cierre mecánico sencillo y doble
- Acabado superficial interno 0.8 micrones Ra
- Caja de rodamientos en acero inoxidable 304

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 06 Condiciones de trabajo

Límites de operación:

- Presión nominal 20 bar/209 PSI
- Rango de temperaturas 150°C
- Caudal máximo 441 US GPM

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## 07 Gráficas y cuadros:

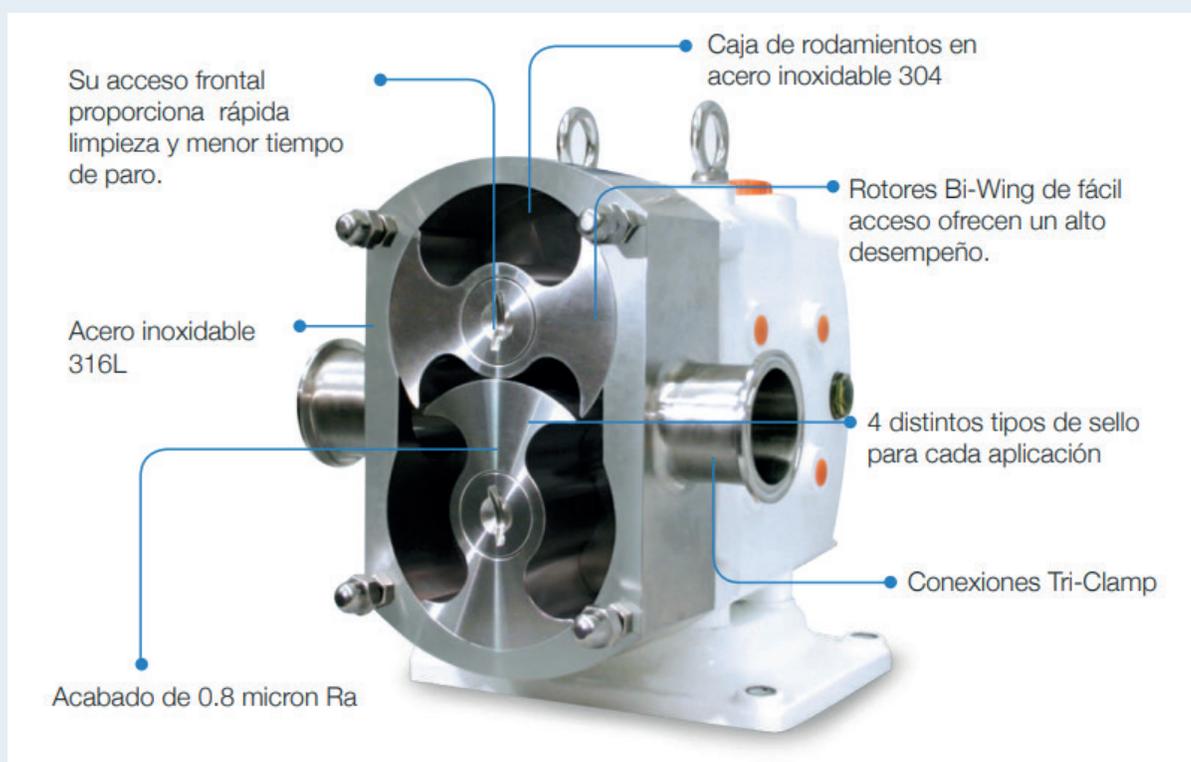
Conexiones: Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

### Ventajas

- El motor o la tapa frontal pueden ser suministrados con cubiertas térmicas para el control de la temperatura
- Las partes húmedas pueden ser endurecidas para el manejo de productos abrasivos
- Hay bombas especialmente diseñadas para carro tanque (pipas)
- Gracias a su diseño modular se puede cambiar a sello doble de forma sencilla

### Medidas

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

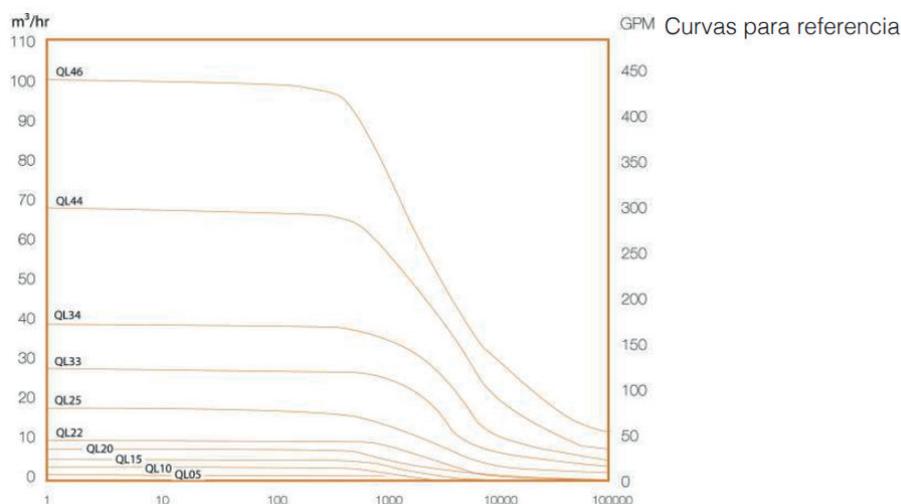


DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



#### d. Gráficos

Serie QL	Modelo	Desplazamiento			Tamaño de conexión estándar		Presión Diferencial Máxima		Velocidad Máxima
		Litros / por rev.	LPM	GPM	mm	in.	Bar	PSI	Rev / min
100	QL110-005-20	0.050	50.0	13.2	25	1.0	20.7	300	1000
	QL115-012-12	0.120	96.0	25.4	38	1.5	12.1	175	800
	QL120-021-08	0.210	168.0	44.4	51	2.0	7.9	115	800
200	QL220-040-12	0.410	287.0	75.8	51	2.0	12.1	175	700
	QL225-062-08	0.620	434.0	114.7	64	2.5	7.9	115	700
300	QL330-102-12	1.020	612.0	161.7	76	3.0	12.1	175	600
	QL340-144-08	1.440	864.0	228.3	102	4.0	7.9	115	600
400	QL440-227-12	2.270	1135.0	299.9	102	4.0	12.1	175	500
	QL450-334-08	3.340	1670.0	441.2	152	6.0	7.9	115	500



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

## 08 Indicaciones de instalación:

Leer las instrucciones atentamente antes de poner en marcha la bomba, familiarizarse con el funcionamiento y operación de su bomba y atenerse estrictamente a las instrucciones dadas. Es muy importante guardar estas instrucciones en un lugar fijo y cercano a su instalación.

- Instalar la bomba de manera que pueda ventilarse adecuadamente.
- Si la bomba se instala en el exterior, debe estar bajo tejado. Su emplazamiento debe permitir un fácil acceso para cualquier operación de inspección o mantenimiento.
- Comprobar SIEMPRE el sentido de giro del motor con líquido en el interior de la bomba.
- La bomba no debe girar NUNCA en seco.
- No tocar NUNCA la bomba o las tuberías si se están bombeando líquidos a alta temperatura.
- Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor disminuyendo la velocidad del motor.
- Los líquidos deberán introducirse en la bomba desde un nivel superior al nivel de la bomba
- Utilice tuberías con un diámetro igual o mayor al de las conexiones de la bomba.
- El sentido de giro determina la boca de aspiración y de impulsión de la bomba.
- El sentido de giro estándar es en la dirección de las agujas del reloj con vistas al extremo del eje, desplazándose el fluido de derecha a izquierda. Sin embargo, se puede invertir el sentido de giro sin ningún problema, lo que también hará variar la dirección del flujo del fluido.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

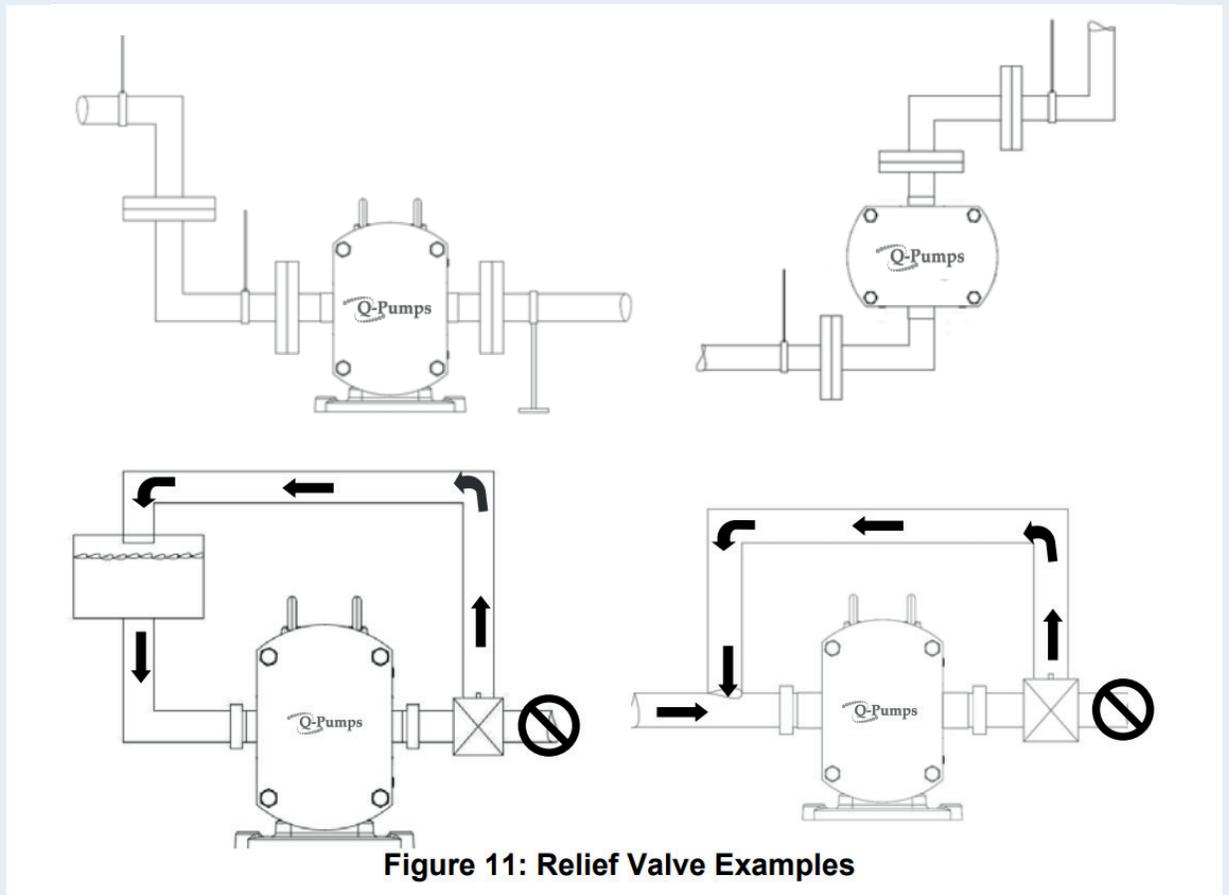


Figure 11: Relief Valve Examples

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

## 09 Certificaciones:

3A Y EHEDG

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

**-VIDEO TUTORIALES  
-PRODUCTOS SUGERIDOS**



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



+5024739-4696  
©WHATSAPP

+5022386-8787  
PBX

www.MAINCO.com.gt