

## Bomba de Doble Tornillo QTS de Acero Inoxidable

**Sanitaria**  
LÍNEA

**Bombas**  
CATEGORÍA

**Bombas  
desplazamiento  
positivo**  
TIPO

### 04 Aplicación

La QTS es una bomba de doble tornillo, de uso 100% sanitario e ideal como bomba de proceso y CIP, por lo que reduce costos y tiempos de mantenimiento. Disponible con succión rectangular. Ideal para productos con alto contenido de aire o gas. Certificaciones: EHEDG, 3-A y FDA.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 05 Materiales

- Fabricada 100% en acero inoxidable, partes húmedas en SS 316L
- Opciones disponibles en otros materiales como Hastelloy C-276\*\*
- Sello sencillo o doble en diferentes materiales
- Caja de rodamientos de acero inoxidable de uso rudo
- Base de acero inoxidable.
- El acabado de las superficies en contacto es de máximo 32 Ra (micro pulgadas), pero
- Para aplicaciones especiales se puede mejorar.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### 06 Condiciones de trabajo

- Caudal máximo: 850 GPM
- Viscosidad Máxima: 1,000,000 cP
- Presión máxima: 25 bar/362 psi
- Temperatura máxima de trabajo: 120°C
- Velocidad de hasta 3,500 rpm (depende de la viscosidad del producto)
- Bidireccional. Al ser reversible es posible recuperar el producto de la línea
- Autocebante (alto grado de succión)
- Tolerancias muy reducidas
- Certificada por EHEDG (no. UT 033018) y 3-A (no. 1805)

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



## 07 Gráficas y cuadros:

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

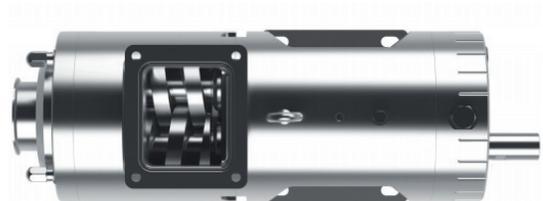
DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

### DIFERENTES TAMAÑOS



#### Ventajas:

- Flujo constante, libre de pulsaciones
- 100% CIP\* a altas velocidades
- Perfecto para manejar caudales fijos y medición de productos
- Gran capacidad de succión que elimina problemas de bajo NPSH
- Ideal para productos abrasivos
- 100% drenable
- Maneja sólidos en suspensión de hasta 38 mm / 1.5" sin maltratarlos.
- Ideal como bomba de proceso y CIP con el mismo equipo
- Manejo de aire en la línea de hasta 60%
- La bomba QTS es silenciosa
- Al poder manejar aire atrapado, hay menos posibilidad de cavitación.
- Menor deslizamiento del producto en el interior
- No tiene zonas muertas
- Q-Pumps es el único fabricante de bombas en doble tornillo que ofrece la más amplia gama de opciones diferentes para entradas rectangulares, permitiéndole al usuario seleccionar la que mejor se adapte a sus procesos de producción.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



**Sello Mecánico:**

- Larga vida útil
- CIP
- Puede trabajar en vacío hasta -12psi/.83 bar
- Manejo de altas presiones y velocidades
- Ideal para productos abrasivos
- Sencillo o doble

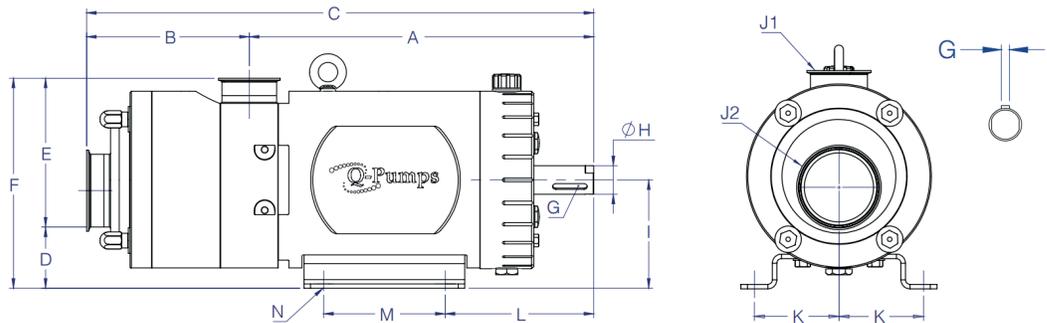
**Sello O-Ring:**

- La opción más económica
- Puede ser remplazado rápidamente
- Fácil mantenimiento
- Ideal para productos suaves (glicerina, cremas, grasas, etc.)
- EPDM y Vitón

**Sello de Labio**

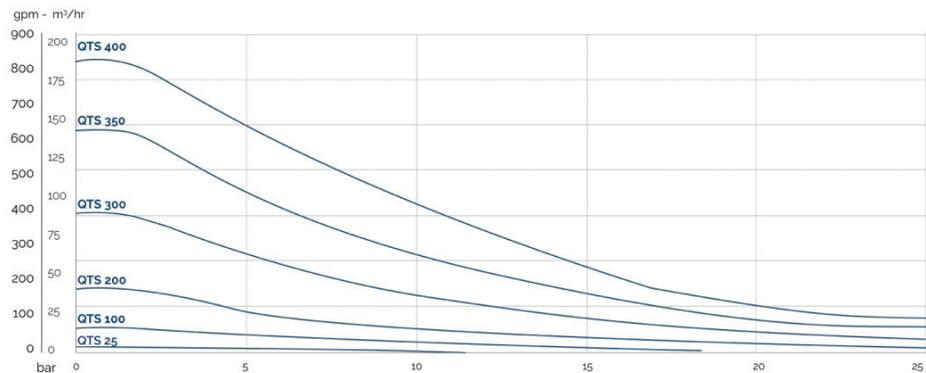
- Ideal para el manejo de productos abrasivos
- No requiere lubricación

**a. Medidas**



**d. Gráficos**

Model	Maximum capacity				Conection Sizes	Differential pressure	Viscosity	Temperature
	gpm		lpm					
	Application	CIP	Application	CIP				
QTS 25	7-5	15	30	60	1/2",3/4",1"	150 psi/10bar	up to 1,000,000 cP	up to 300°F (120°C)
QTS 100	35	70	132	265	1.5"/2"	260 psi/18bar		
QTS 200	93	185	352	700	2",2.5",3"	up to 360 psi/25 bar		
QTS 300	223	405	844	1533	3",4"			
QTS 350	399	642	1510	2430	3",4",6"			
QTS 400	570	850	2158	3218	4",6"			

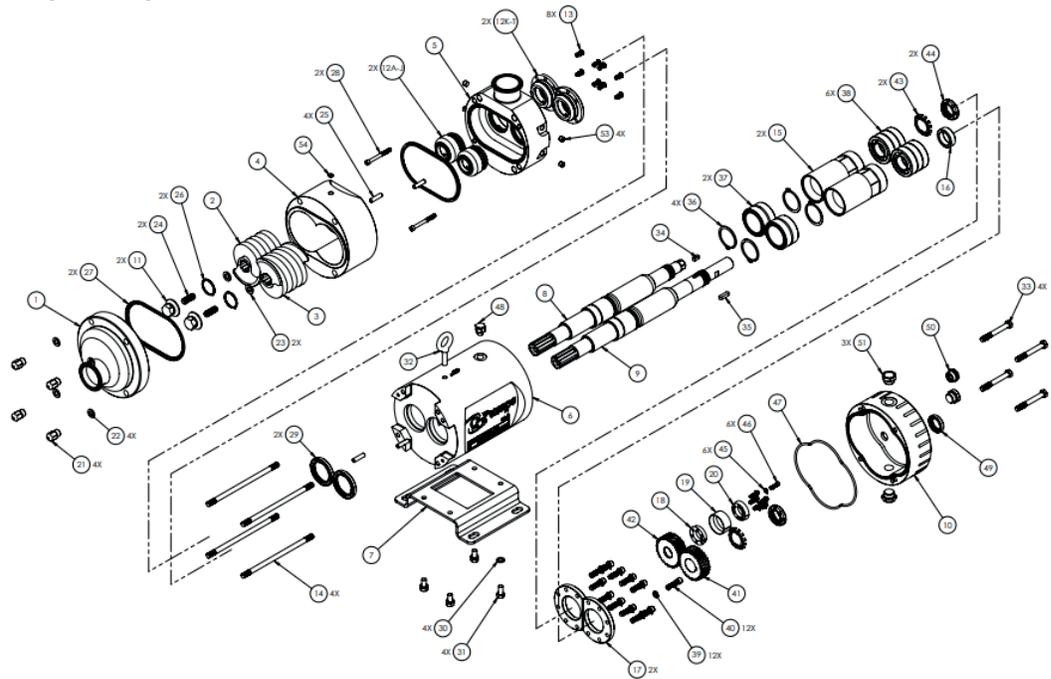


\*Curvas para referencia



e. Repuestos Recambio, despieces

### Esquema explosivo QTS 200, 300



## 08 Indicaciones de instalación:

Certificaciones  
Ehedg, 3A, FDA

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN  
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES  
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



42 CALLE 22-17 COLONIA INDUSTRIAL SANTA ELISA ZONA 12, BODEGA 5.