

Q-Pumps

La mejor solución en bombeo para tus procesos sanitarios



Sobre Nosotros

Desde 1997, Q-Pumps se ha dedicado a la fabricación de equipos de bombeo sanitario con el fin de proporcionar las mejores soluciones para las industrias de alimentos, bebidas, cosmética y farmacéutica.

Atendemos aplicaciones en más de 40 países, con la perfecta combinación entre tecnología y un inigualable equipo de expertos, con quienes logramos superar las expectativas de los requerimientos de nuestros clientes en todo el mundo.

Materiales

Todos nuestros productos son construidos en Acero Inoxidable Serie 300. Las partes que tienen contacto con el producto bombeado son T-316L y el resto T-304. De esta forma garantizamos la sanidad y durabilidad de nuestros productos

Necesidades especiales

Fabricamos las bombas bajo cualquier especificación del cliente. Desde un tipo de conexión especial en la succión y descarga hasta diferentes acabados superficiales.

Actualmente contamos en todas nuestras líneas con conexiones para las bombas tipo Clamp, Bevel Seat, NPT, Bridadas, SMS, DIN, etc.

El acabado estándar de las bombas es de un máximo de 32Ra. Adicionalmente pueden ser desde Sandblast a Electropulido.

Refacciones

Ofrecemos servicio de venta de refacciones y partes intercambiables, compatibles con muchas de las marcas mas importantes del mercado.



Datos de referencia

SERIE QTS p.4

 850 GPM / 3,218 LPM
  hasta 1,000,000 cP
  362 psi / 25 bar
693 ft / 211m
  120°C / 248°F

SERIE QP p.8

 312 GPM / 1,173 LPM
  hasta 1,000,000 cP
  500 psi / 34.5 bar
1155 ft / 352 m
  150 °C / 302 °F

SERIE QL p.10

 441 GPM / 1,670 LPM
  hasta 1,000,000 cP
  209 psi / 20 bar
670 ft / 204 m
  150 °C / 302 °F

SERIE SIS+ p.12

 1000 GPM / 3785 LPMt
  hasta 600 cP
  130 psi / 9 bar
300 ft / 91 m
  120 °C / 248 °F

SERIE MIXERS p.14

 420 GPM / 1590 LPM
  hasta 600 cP
  76 psi / 5.25 bar
176 ft / 54 m
  120 °C / 248 °F

SERIE QC p.17

 1000 GPM / 3785 LPM
  hasta 600 cP
  130 psi / 9 bar
300 ft / 91 m
  120 °C / 248 °F

SERIE LC p.18

 900 GPM / 3407 LPM
  hasta 1200 cP
  186 psi / 12.8 bar
430 ft / 131 m
  120 °C / 248 °F

SERIE SP p.19

 200 GPM / 757 LPM
  hasta 3,000 cP
  82 psi / 5.7 bar
190 ft / 58 m
  120 °C / 248 °F

Los datos técnicos mostrados son de carácter informativo comercial. Esta información puede variar de acuerdo a cada aplicación

SERIE QTS



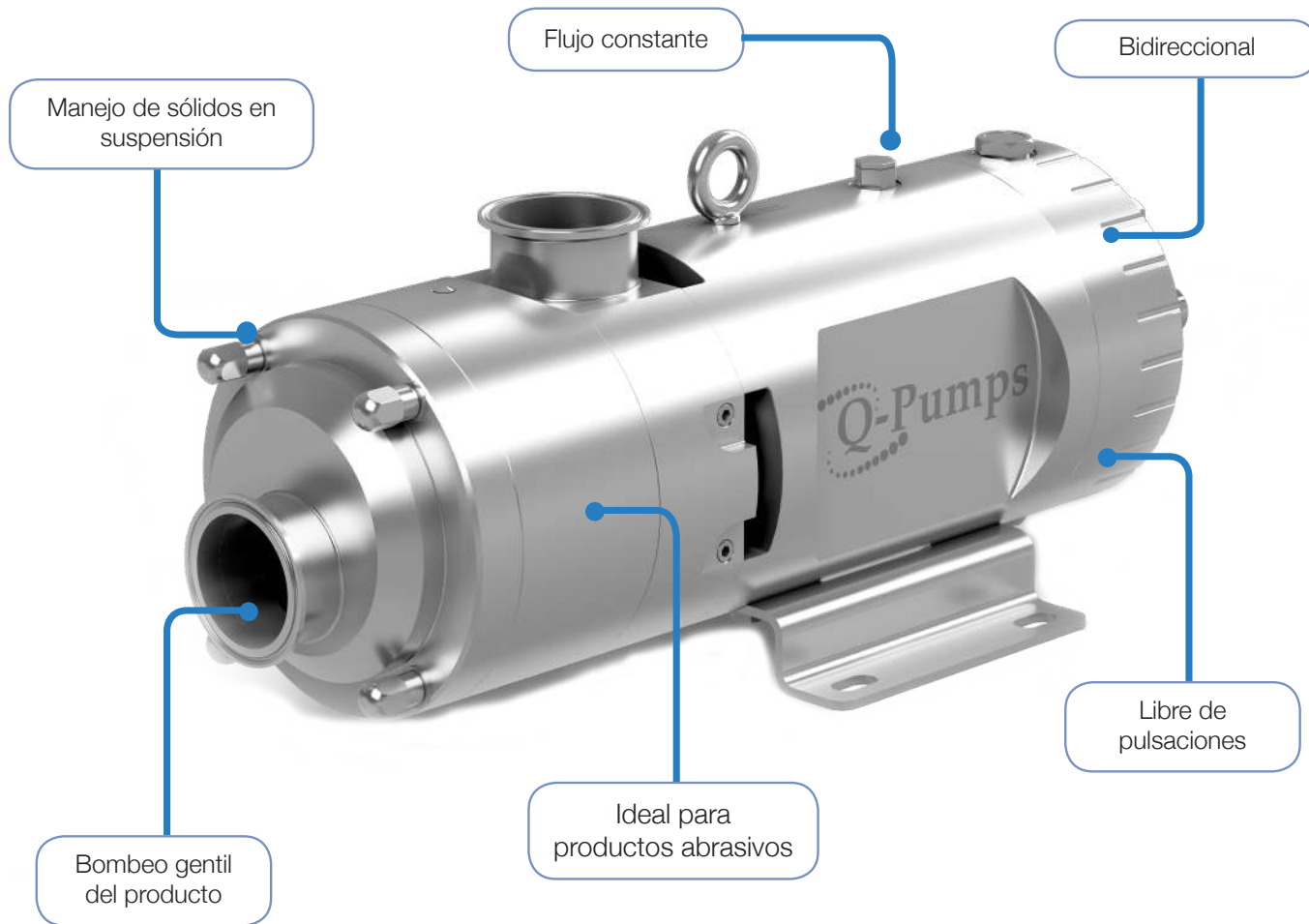
Q 850 GPM / 3,218 LPM

μ hasta 1,000,000 cP

P 362 psi / 25 bar
693 ft / 211m

T 120°C / 248°F

CARACTERÍSTICAS



APLICACIONES:



DIFERENTES TAMAÑOS:



SUCCIÓN RECTANGULAR

**NUEVO
PRODUCTO**



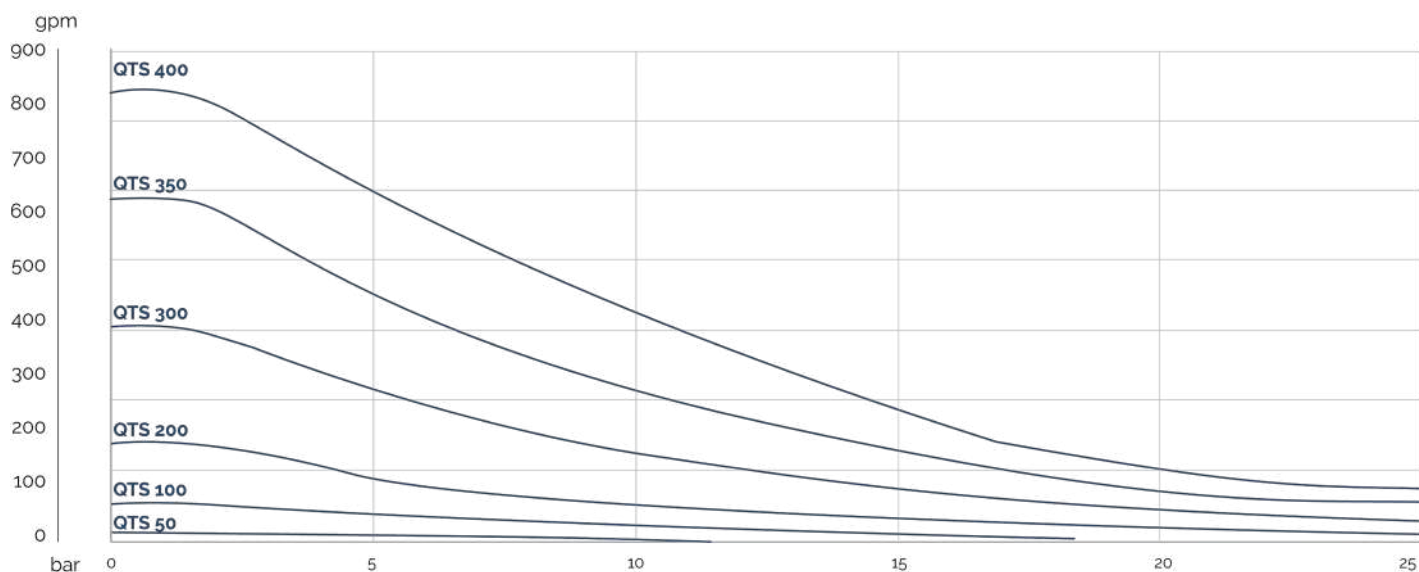
QTS-34R-HM4

- Ideal para productos pastosos como carnes y masas
- Manejo de altas viscosidades (100,000 a 1,000,000 cP)
- Ideal para productos con alto contenido de aire o gas
- Ideal para aplicaciones con bajo NPSHd
- Capacidad para CIP

SERIE QTS



CAPACIDAD



*Curvas para referencia

Model	Maximum Capacities				Port sizes	Differential Pressure	Viscosity	Temperature
	gpm		lpm					
	Aplication	CIP	Aplication	CIP				
QTS 50	7.5	15	30	60	1/2", 3/4", 1"	up to 360 psi/25 bar	up to 1 000 000 cP	up to 300 °F (120 °C)
QTS 100	35	70	132	265	1.5", 2"			
QTS 200	93	185	352	700	2", 2.5", 3"			
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"			

SELLOS DISPONIBLES



Mecánico
(sencillo o doble)

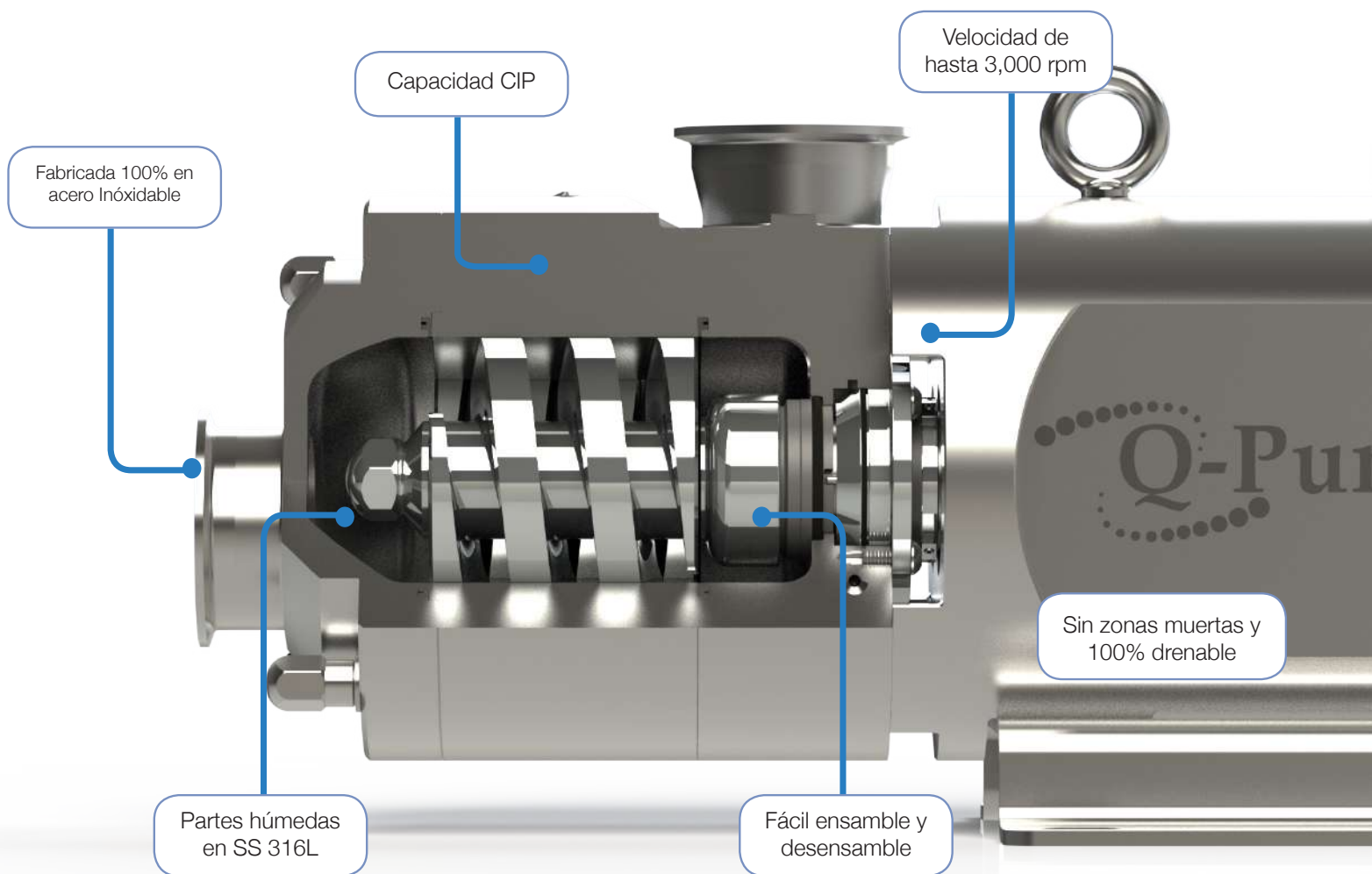


O-Ring



De Labio

VENTAJAS



Con diferentes opciones de tornillo para manejo de sólidos



SERIE QP

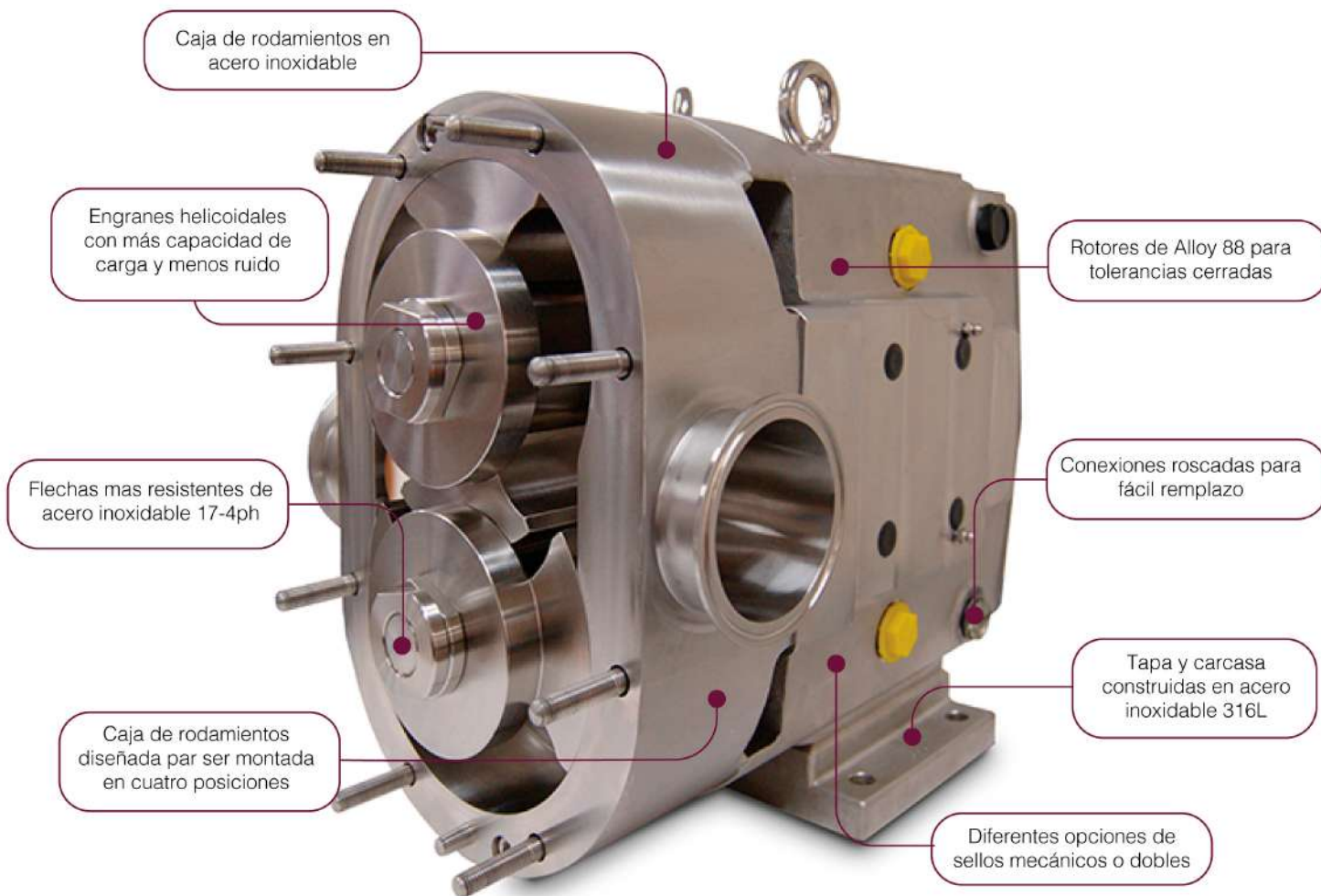
Q 312 GPM / 1,173 LPM

μ hasta 1,000,000 cP

P 500 psi / 34.5 bar
1155 ft / 352 m

T 150 °C / 302 °F

CARACTERÍSTICAS



APLICACIONES:



Cross Reference

Q-Pumps	Otras Marcas
QP1	Universal 1/TRA 10
QP2	Universal 2/TRA 20
QP3	No cuentan con ésta tecnología

Para ver la compatibilidad y equivalencias de nuestras bombas Q-Pumps con otras marcas, visita nuestro sitio web en el apartado Cross Reference:

http://www.q-pumps.com/cross_reference.php

PROGRAMA DE RENOVACIÓN

A todas las bombas QP se les puede dar un servicio de renovación **hasta tres veces**, recuperando la garantía de un año.

Se incluyen ejes, rodamientos, sellos, engranajes helicoidales y rotores Alloy 88 **completamente nuevos**.

PREMIUM ECONOMY

El programa está diseñado para clientes que necesitan entrega inmediata o que requieren **costos más bajos para una bomba de calidad Premium**.

Las bombas Premium Económicas están completamente remanufacturadas y listas para su envío rápido. No requiere entregar una bomba a cambio.



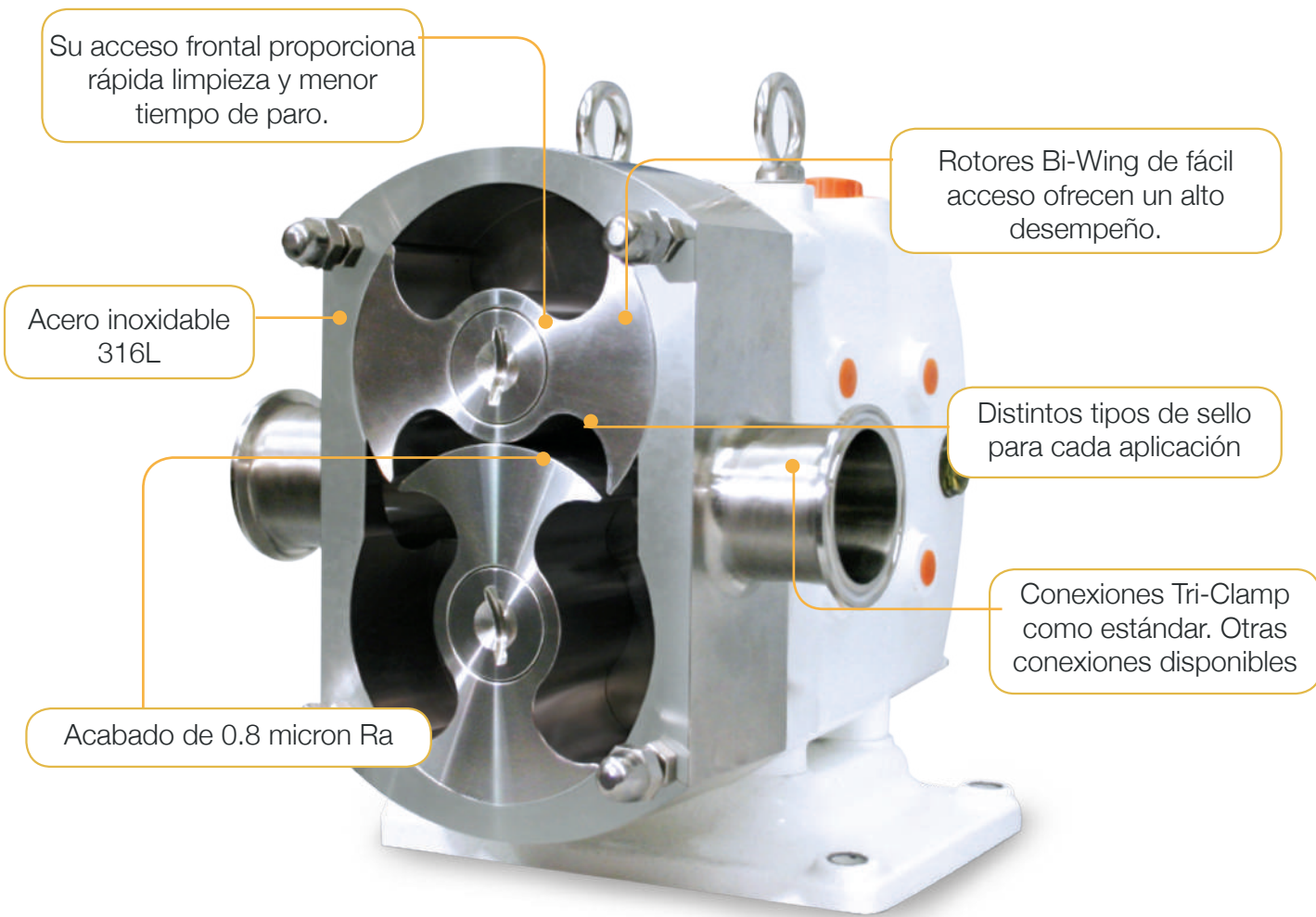
SERIE QL

Q 441 GPM / 1,670 LPM

μ hasta 1,000,000 cP

P 209 psi / 20 bar
670 ft / 204 m

T 150 °C / 302 °F



APLICACIONES:



Serie ZL	Modelo	Desplazamiento			Tamaño de conexión estándar		Presión Diferencial Máxima		Velocidad Máxima
		Litros / por rev.	LPM	GPM	mm	in.	Bar	PSI	Rev / min
100	ZL110-005-20	0.050	50.0	13.2	25	1.0	20.7	300	1000
	ZL115-012-12	0.120	96.0	25.4	38	1.5	12.1	175	800
	ZL120-021-08	0.210	168.0	44.4	51	2.0	7.9	115	800
200	ZL220-040-12	0.410	287.0	75.8	51	2.0	12.1	175	700
	ZL225-062-08	0.620	434.0	114.7	64	2.5	7.9	115	700
300	ZL330-102-12	1.020	612.0	161.7	76	3.0	12.1	175	600
	ZL340-144-08	1.440	864.0	228.3	102	4.0	7.9	115	600
400	ZL440-227-12	2.270	1135.0	299.9	102	4.0	12.1	175	500
	ZL450-334-08	3.340	1670.0	441.2	152	6.0	7.9	115	500

VENTAJAS

- Bajo costo con un excelente desempeño
- Acceso frontal que permite la limpieza rápida
- Su gran versatilidad les permite ajustarse a aplicaciones específicas
- Cuatro tipos de rotores de acuerdo a la naturaleza del producto que se quiera bombear.



Rotor Tri-Lobular



Rotor Bi-Wing



Cubierta con válvula de alivio de presión (opcional).



Enchufamiento en cubierta y/o carcasa (opcional).

SERIE SIS+

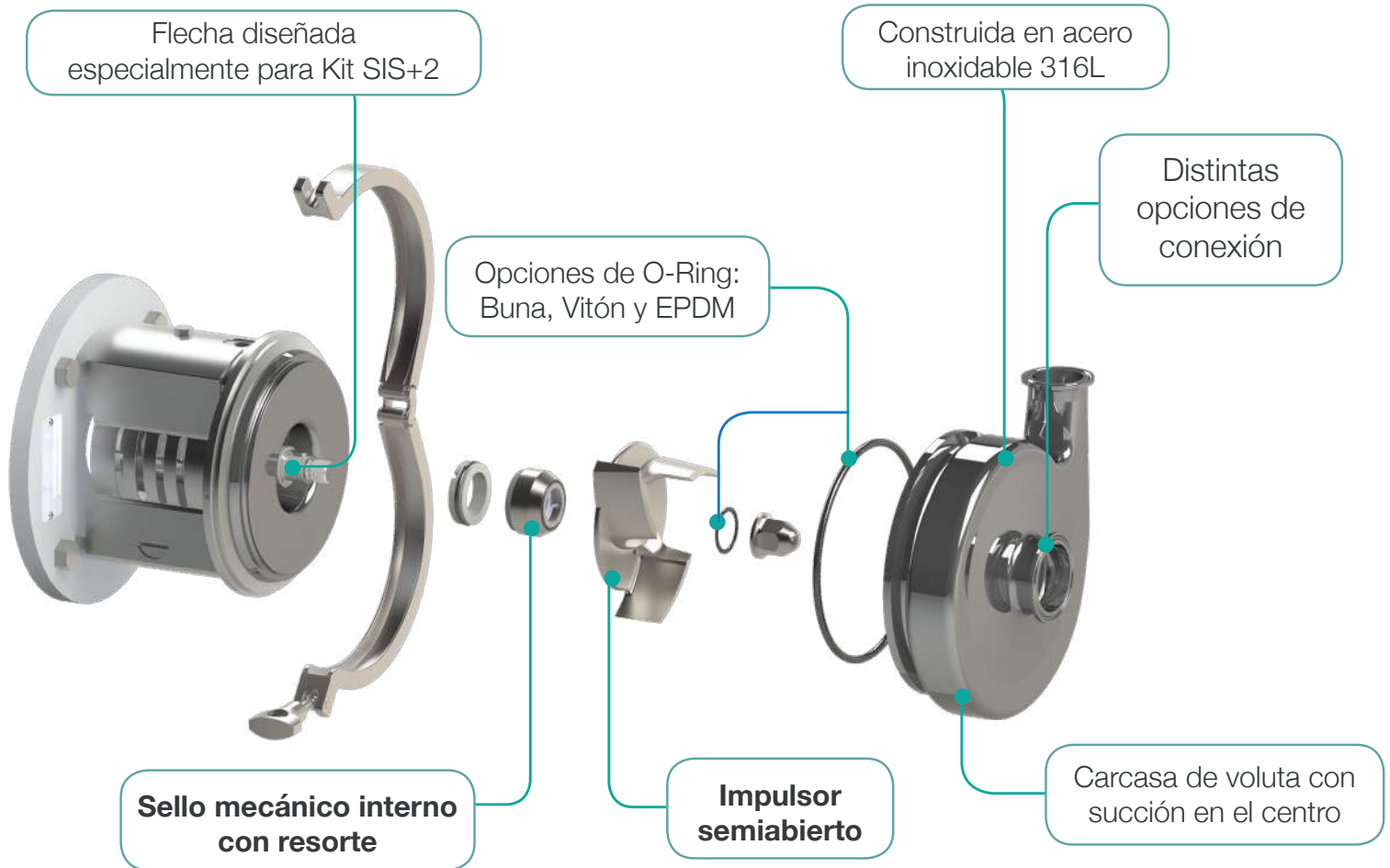


Q 1000 GPM / 3785 LPM

μ hasta 600 cP

P 130 psi / 9 bar
300 ft / 91 m

T 120 °C / 248 °F

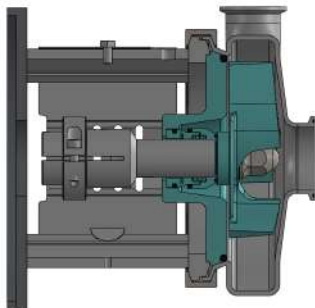


APLICACIONES



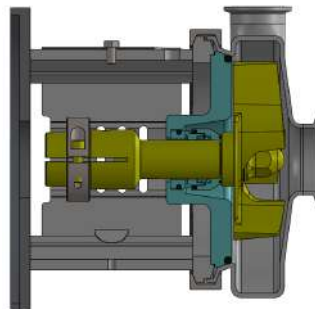
VENTAJAS

- El sello interno reduce la cavitación y da un flujo constante
- Puede correr a bajas RPM para reducir el maltrato del producto
- La presión de la bomba genera mayor fuerza de cierre en las caras de los sellos minimizando la aglomeración de producto.
- Mayor resistencia al golpe de ariete
- Intercambiable con bombas serie QC/C
- Cualquier bomba Serie QC/C se puede convertir a SIS+ con los siguientes Kits:



Kit SIS+1

Es posible convertir una bomba Serie QC+ a SIS+ simplemente reemplazando el sello y la tapa posterior.

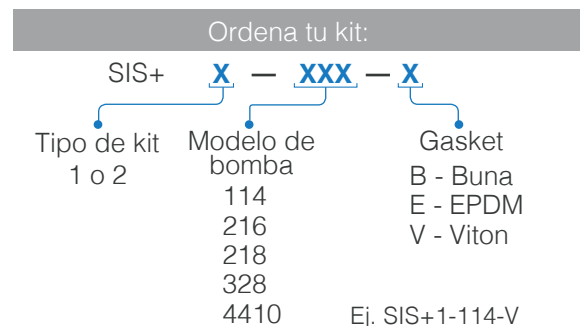


Kit SIS+2

Compatible con cualquier bomba serie QC/C para transformarla a SIS+ reemplazando sello, flecha, impulsor y tapa posterior.

Modelos	Succión*	Descarga*	Impulsor máximo
SIS+ 114	1.5"	1.5"	4" - 102mm
SIS+ 214	2.0"	1.5"	4" - 102mm
SIS+ 216	2.0"	1.5"	6" - 152mm
SIS+ 316	2.5"	1.5"	6" - 152mm
SIS+ 218	2.0"	1.5"	8" - 203mm
SIS+ 318	3.0"	1.5"	8" - 203mm
SIS+ 328	3.0"	2.0"	8" - 203mm
SIS+ 428	4.0"	2.0"	8" - 203mm
SIS+ 4410	4.0"	4.0"	10" - 254mm
SIS+ 6410	6.0"	4.0"	10" - 254mm

*Clamp, DIN, etc.



SERIE QIM+



Q 420 GPM / 1590 LPM

μ hasta 600 cP

P 76 psi / 5.25 bar
176 ft / 54 m

T 120 °C / 248 °F

EL MEZCLADOR MÁS ECÓNOMICO Y EFICIENTE DEL MERCADO



TAPAS DISPONIBLES



QIM+216-R3

Ranuras pequeñas radiales
Para desintegración de sólidos pequeños



QIM+216-BRG

Barrenos Radiales Grandes
Para usarse en la mayoría de las mezclas de polvos y líquidos.



QIM+216-R2

Ranuras grandes
Para desintegración de sólidos suaves.



QIM+216-R1

Ranuras grandes inclinadas
Para desintegración de sólidos duros.



QIM+216-BRP

Barrenos Radiales Pequeños
Para emulsionar diferentes tipos de líquidos.

Tamaños: **QIM+114, QIM+216, QIM+328**

SERIE QDB+

Q 420 GPM / 1590 LPM

μ hasta 600 cP

P 76 psi / 5.25 bar
176 ft / 54 m

T 120 °C / 248 °F



Los InLine Mixer QIM+ de Q-Pumps han sido diseñados de manera modular para poder convertirlos en un **Dry Blender QDB+**, el cual consiste en un **InLine Mixer QIM+** acoplado a una mesa con cono y válvulas integrados para facilidad del operador.

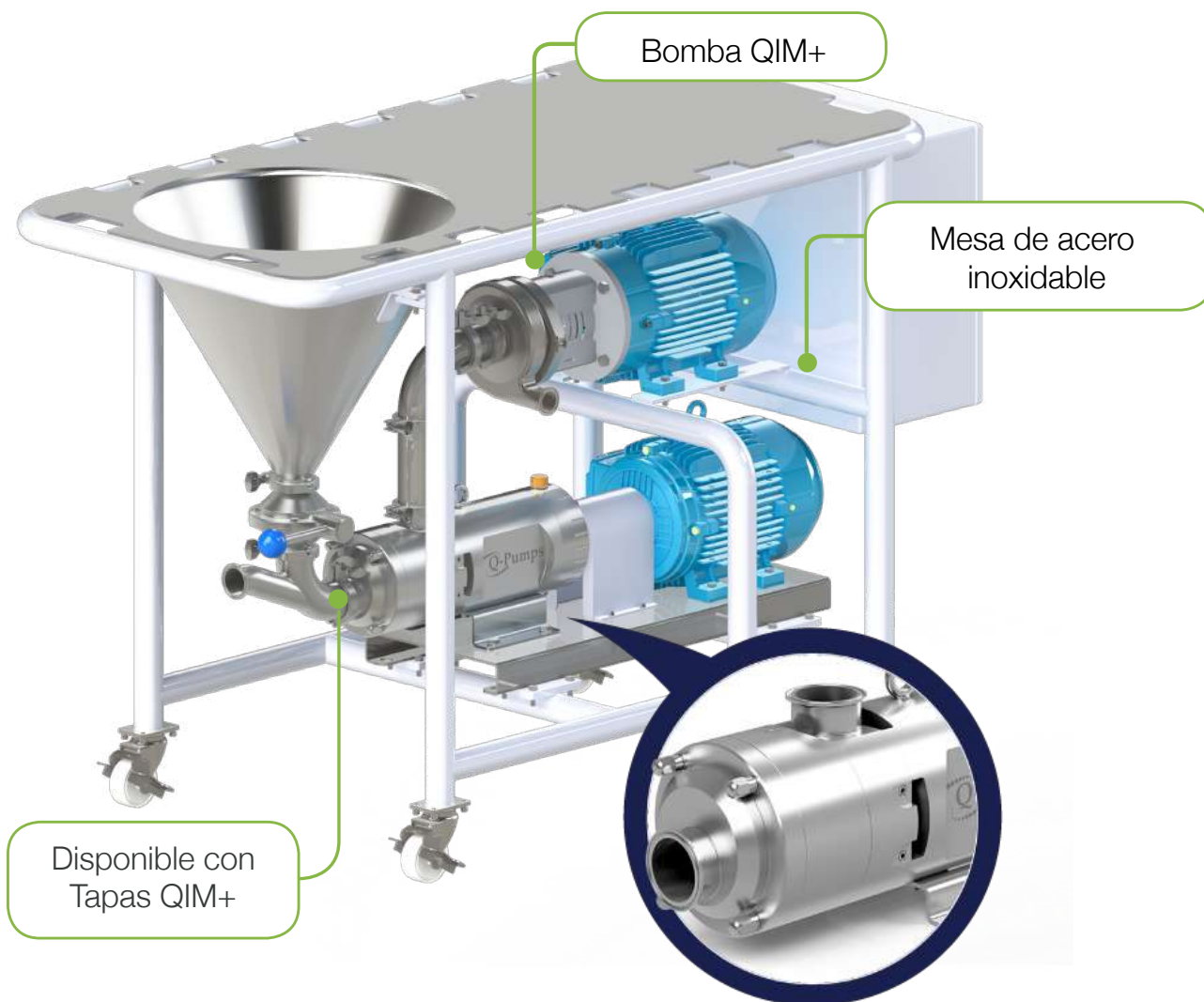
APLICACIONES

- Homogenización
- Emulsificación
- Desintegración de sólidos
- Mezcla de polvos
- Adición de sabores
- Disolución



SERIE QVM+

EL MEZCLADOR PERFECTO PARA PRODUCTOS DE ALTA VISCOSIDAD



Disponibles con Tapas QIM+

BOMBA QTS

APLICACIONES



SERIE QC+



1,200 GPM / 4,542 LPM



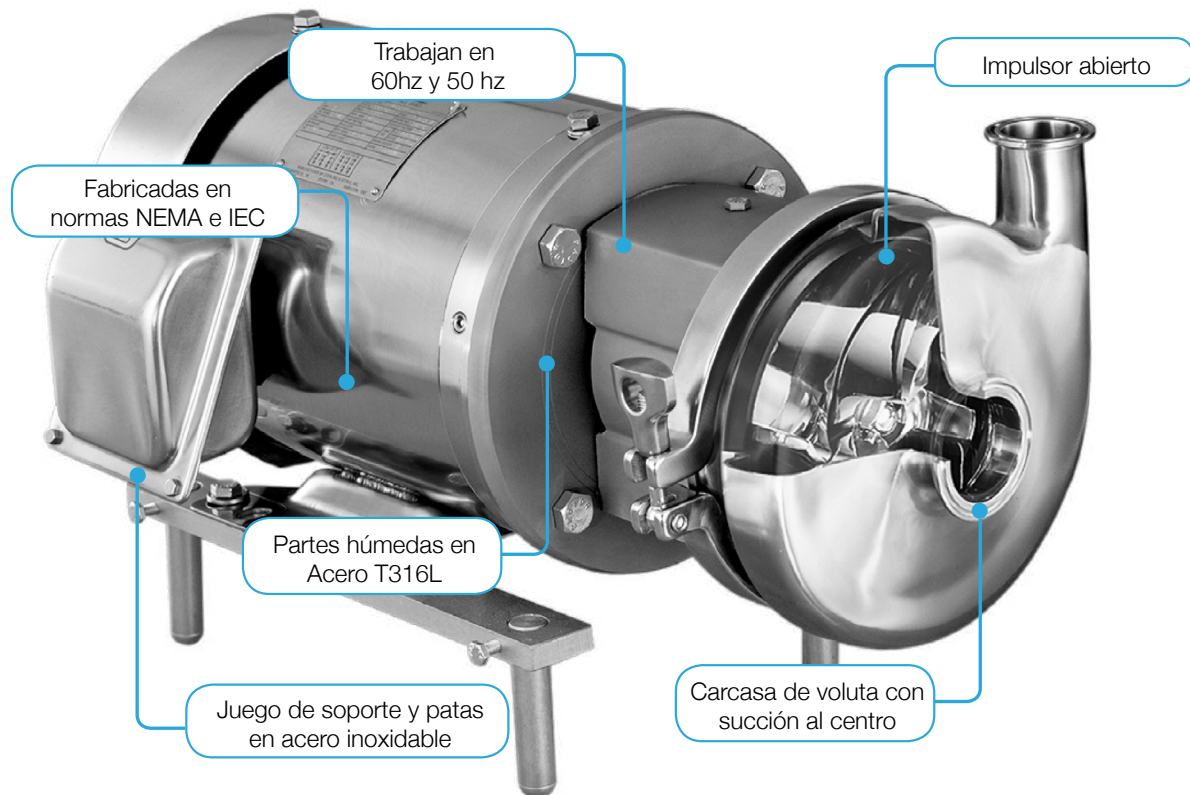
hasta 600 cP



117 psi / 8 bar
270 ft / 82 m



120 °C / 248 °F



SERIE QC+

- Fácil ensamble
- Mejor sujeción al montar la portaflecha al collarín
- Portaflecha roscada y sujeta con una cuña y una tuerca

Una bomba de la Serie QC puede ser convertida a una QC+ con un "Kit+."



APLICACIONES

- Lácteos
- Jugos
- Bebidas alcohólicas
- Agua purificada
- Aceite
- Fertirrigación

SERIE LC/LD/LF

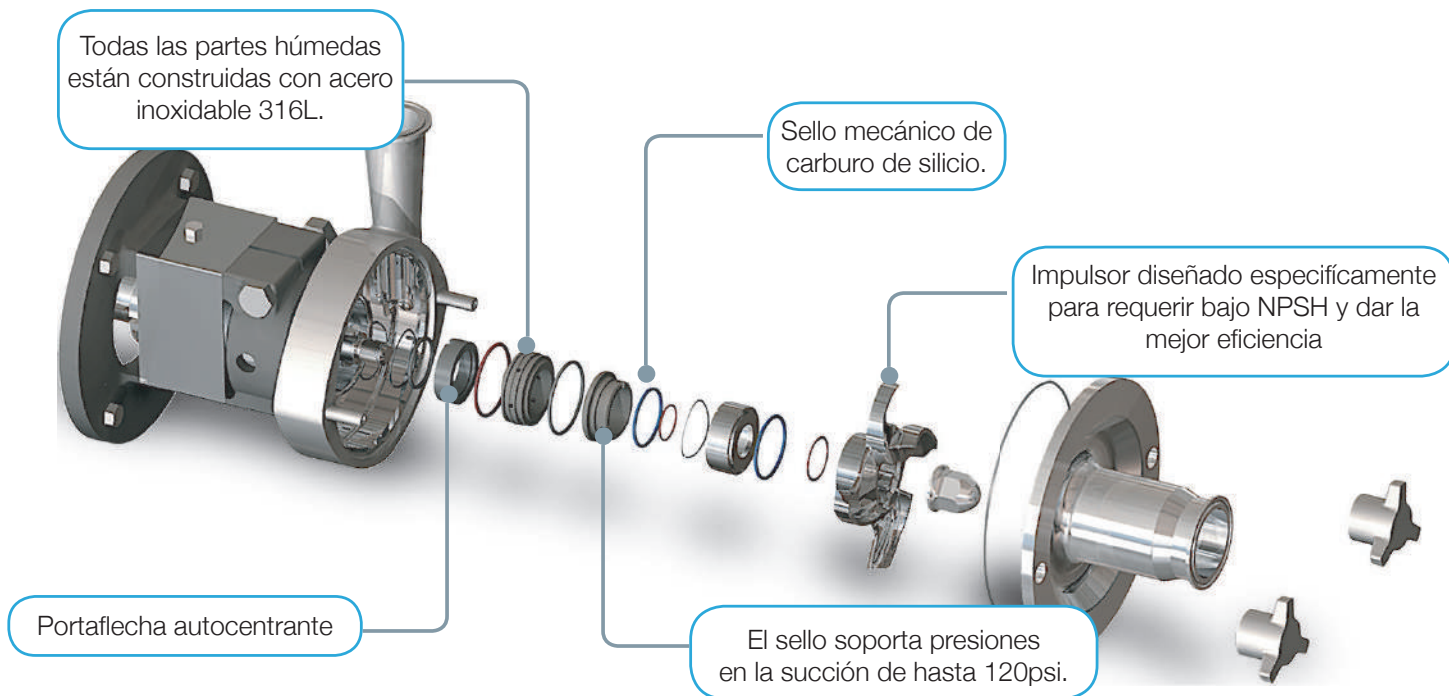


Q 900 GPM / 3407 LPM

μ hasta 1200 cP

P 186 psi / 12.8 bar
430 ft / 131 m

T 120 °C / 248 °F



Cross Reference

Q-Pumps	Otras Marcas
LC	FPX
LD	FP
LF	FPR
LME	FPE

EQUIVALENCIAS

Q-Pumps	Otras Marcas	Q-Pumps	Otras Marcas
R01/R02	701/702	V521/V522	3521/3522
R11/R12	711/712	V531/V532	3531/3532
R21/R22	721/722	V541/V542	3541/3542
R31	731	V551/V552	3551/3552
R32	732		
R41/R42	741/742	X051	1051
R132	1732	X151	1151
R141/R142	1741/1742	X161	1161

APLICACIONES

- Jugos
- Agua purificada
- Jarabes

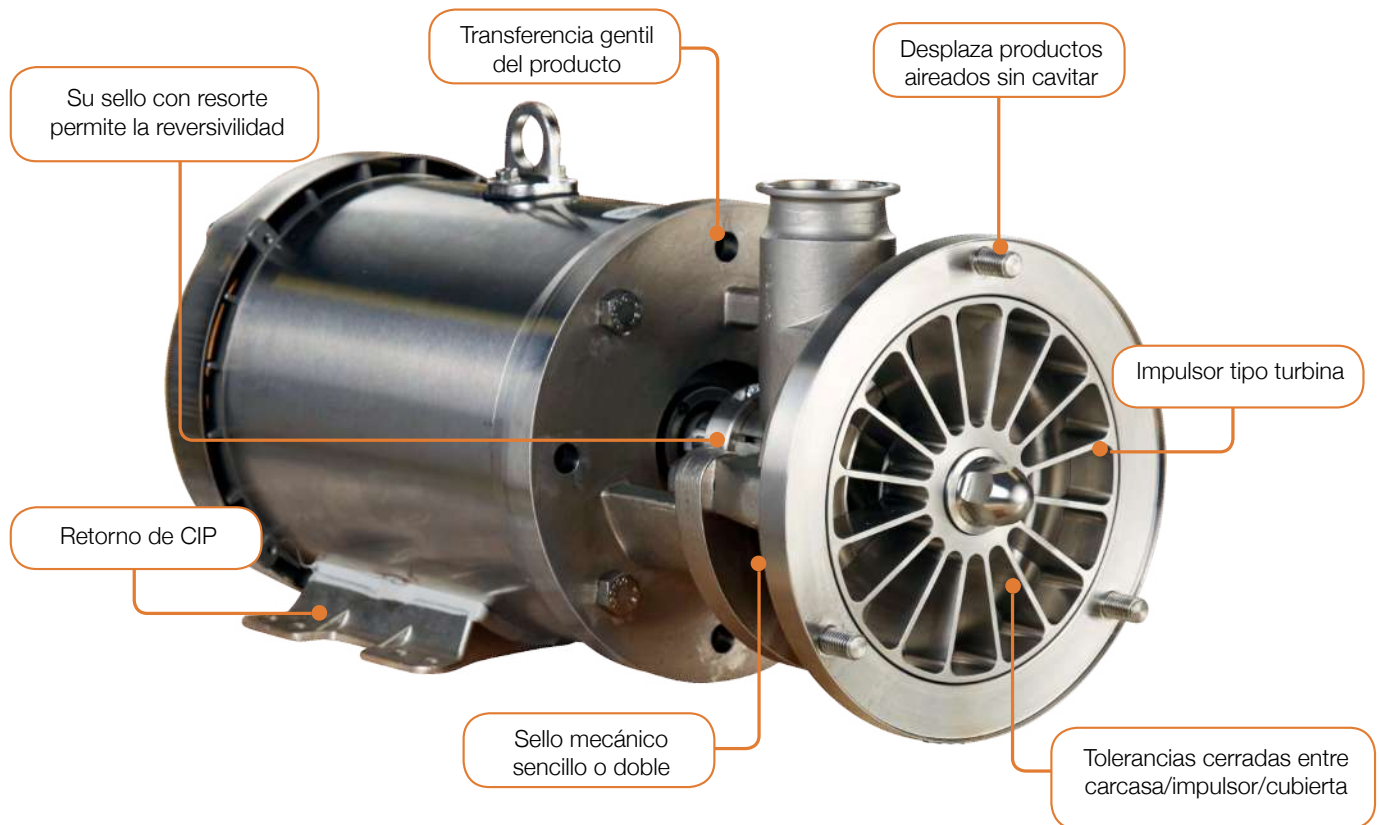
SERIE SP

Q 200 GPM / 757 LPM

μ hasta 3,000 cP

P 82 psi / 5,7 bar
190 ft / 58 m

T 120 °C / 248 °F



EQUIVALENCIAS

Q-Pumps	Otras Marcas	HP	kW	Succión / Descarga
SP 210	FZX 2100	3	2.2	2.0 x 2.0
		5	3.7	
SP 215	FZX 2150	7.5	5.5	2.0 x 2.0
		10	7.5	
SP 220	FZX 2200	10	7.5	2.0 x 2.0
		15	11	
SP 225	FZX 2250	15	11	2.5 x 2.5
		20	15	

Cross Reference

Q-Pumps	Otras Marcas
SP	FZX

APLICACIONES

- Lácteos
- Helados
- Clara de huevo
- Levadura
- Jarabes
- Yogurt

Q-Pumps

Para más información visita www.qpumps.com o
llámanos al +52 (442) 103 31 00

Distribuido por:

