

# SERIE QP

BOMBAS INTERCAMBIABLES DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL



# SERIE QP



Las bombas de las series QP1 y QP2 son dimensionalmente e hidráulicamente 100% intercambiables con otras marcas en el mercado. A diferencia de la competencia, Q-Pumps suministra la bomba con la caja de engranes de acero inoxidable 304 sin que esta gran ventaja implique un aumento en el precio final del equipo.

Certificaciones: 3-A y EHEDG.



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

- Caja de engranes en acero inoxidable, superando la calidad de las cajas hechas de fierro fundido de la competencia.
- Retenes de acero inoxidable 304.
- Flechas 14-4ph H-1150.
- Engranes helicoidales.
- Flexibilidad para 4 posiciones de montaje.
- Graseras roscadas por ambos lados.
- Resorte de onda sólido 17-7ph.
- Lubricante antimicrobial.
- Rotores Alloy 88.
- 6 tapones de aceite roscados con mirillas de cristal.
- Con empaques autolimpiables en los tapones.



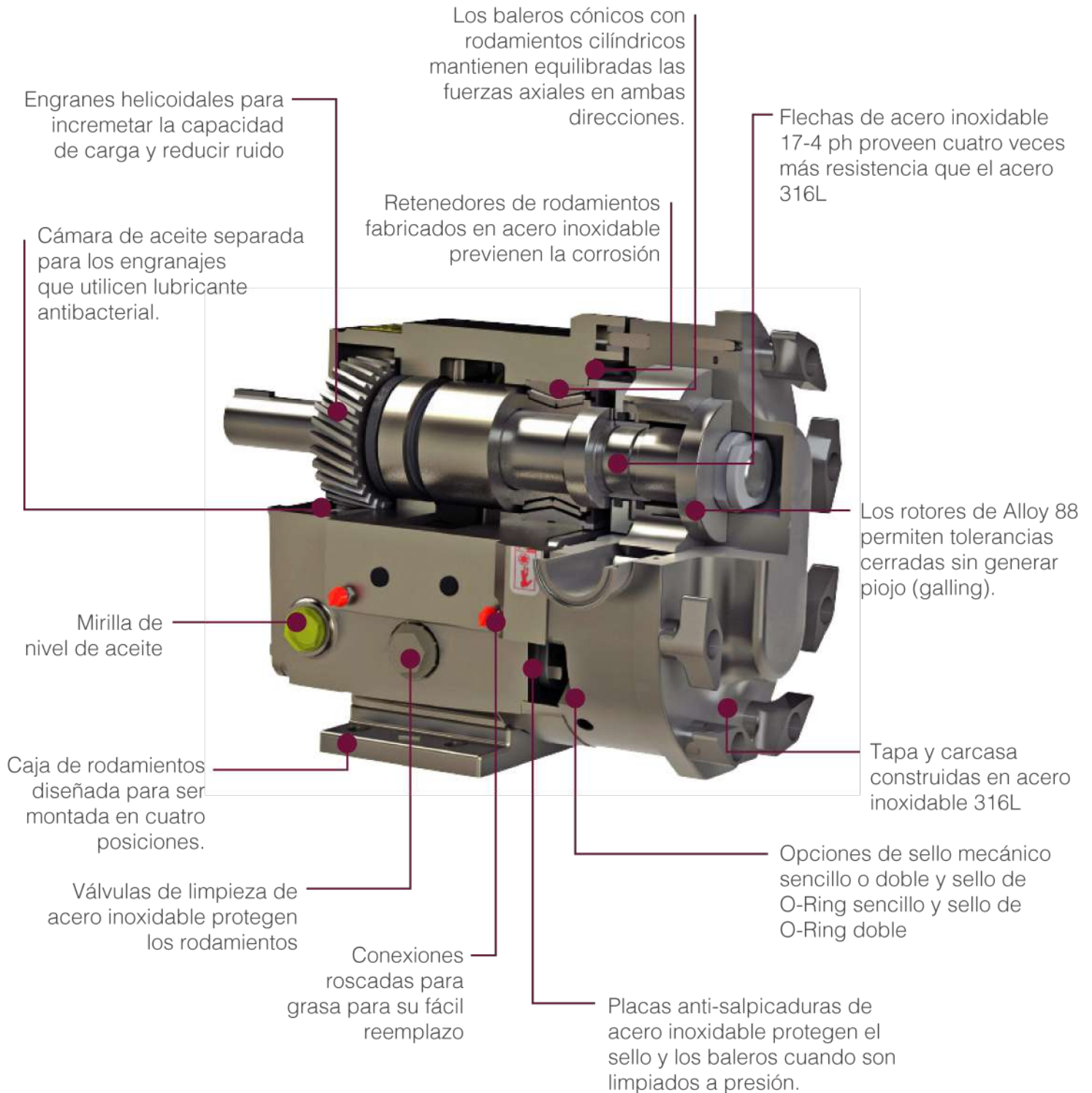
## VENTAJAS

Las bombas de pistón circunferencial Q-Pumps están diseñadas para cubrir todas las aplicaciones de bombeo higiénico en la industria de alimentos, lácteos, bebidas, farmacéuticos y otros. Debido a sus tolerancias internas tan reducidas tiene una amplia gama de aplicaciones, desde productos de baja viscosidad como el agua, hasta productos altamente viscosos como pasta dental.

- 100% intercambiable y compatible con la competencia.
- Flechas construidas con un solo metal las hace mucho más resistentes.
- Los modelos ZP1 y ZP2 se pueden reconstruir usando rotores más grandes para extender la vida del equipo.
- Programa de remanufactura\*: Bombas reconstruidas a su desempeño original. Incluye un año de garantía



# UNIVERSALMENTE INTERCAMBIABLE



## SERIE QP1+

La nueva serie QP1 + representa las mejoras realizadas en nuestra conocida línea QP, facilitando los procesos de mantenimiento, ahorro de tiempo y costos. Certificación 3-A.

- Diseño de O-rings ubicados en la parte frontal de la bomba.
- Los O-Rings se pueden cambiar sin la necesidad de desconectar la bomba del sistema.
- El diseño de una manga en una sola pieza sella la bomba cuando los rotores se quitan para la limpieza en sitio.
- Número menor de piezas, mantenimiento más sencillo y tiempo de paro muy corto, lo cual proporciona mayores ahorros.

## SERIE QP2

La serie QP2, con caja de engranajes de acero inoxidable, está diseñada para ser cipeable con tuerkas de rotor encerradas, puede manejar presiones mucho más altas con sus flechas de acero inoxidable de 17-4ph y es capaz de soportar presiones de hasta 500 PSI.

- Larger shafts to increase pump life.
- Toda bomba QP2 y equivalentes pueden ser convertidas a QP3.
- Reducción de costos y tiempo debido a su capacidad CIP.
- Diseñada para Limpieza en Sitio.
- Certificación 3-A .



## SERIE QP3

¡NUEVO!

Las nuevas bombas de la serie QP3 con un nuevo diseño de caja de rotor para una máxima eficiencia y un sello de carga frontal patentado para facilitar el mantenimiento, eliminan todas las zonas muertas dentro de la bomba.



- Cuenta con certificación 3-A y EHEDGH.
- Diseño de sello de carga frontal
- Caja de engranajes de acero inoxidable 304
- Empaques autolimpiables de acero inoxidable en los tapones.
- Rotores Alloy 88
- Retenedores de rodamientos de acero inoxidable.
- Engranajes helicoidales
- Montaje en 4 direcciones
- Zerks de aceite roscados de acceso múltiple.
- Lubricante Antimicrobial
- Placa de acero inoxidable anti-salpicaduras.

MODELOS QP1 PUMP PERFORMANCE DE LA BOMBA

	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Máxima Capacidad Nominal		Conexión Standard		Conexión Opcional		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	GPM	LPM	Gal / Rev	L / Rev.	PSI	Bar	in.	mm	in.	mm	RPM	°F	°C
6	7	24.8	0.0082	0.031	200	13.8	1	25	1½"	38	800	-40° a 300°	-40° a 149°
15	10	37.6	0.0142	0.054	200	13.8	1½"	38	-	-	700		
18	17	65.9	0.029	0.110	200	13.8	1½"	38	2"	51	600		
30	36	136.3	0.060	0.227	200	13.8	1½"	38	2"	51	600		
40	46	172.6	0.076	0.288	150	10.3	2"	51	2½"	64	600		
60	92	347.5	0.153	0.579	200	13.8	2½"	64	3"	76	600		
130	152	576.8	0.254	0.961	200	13.8	3"	76	-	-	600		
220	313	1185.5	0.522	1.976	200	13.8	4"	102	-	-	600		
320	452	1712.3	0.754	2.854	200	13.8	6"	152	-	-	600		
323	370	1398.9	0.616	2.332	225	15.5	6"	152	-	-	600		

	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Máxima Presión Diferencial		Succión Rectangular (A x L)		Descarga		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	GPM	LPM	Gal / Rev	L / Rev.	PSI	Bar	in.	mm	in.	mm	RPM	°F	°C
34	24	90.8	0.060	0.227	200	13.8	1.75 x 6.75	44 x 171	2"	51	400	-40° a 300°	-40° a 149°
64	61	231.6	0.153	0.579	200	13.8	2.24 x 8.82	57 x 224	2½" (3")	64 (76)	400		
134	102	384.6	0.254	0.961	200	13.8	2.97 x 9.25	75 x 235	3"	76	400		
224	208	788.8	0.521	1.972	200	13.8	3.78 x 11	98 x 279	4"	102	400		
324	301	1139.2	0.754	2.854	200	13.8	5.00 x 17.38	127 x 441	6"	152	400		

MODELOS QP2 / QP3 PERFORMANCE DE LA BOMBA

	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Máxima Capacidad Nominal		Conexión Standard		Conexión Opcional		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	GPM	LPM	Gal / Rev	L / Rev	PSI	Bar	in.	mm	in.	mm	RPM	°F	°C
6	8	31.0	0.0082	0.031	300	20.7	1"	25	1½"	38	1000	-40° a 300°	-40° a 149°
15	11	43.0	0.0142	0.054	250	17.2	1½"	38	-	-	800		
18	20	76.8	0.029	0.110	200	13.8	1½"	38	2"	51	700		
30	36	136.3	0.060	0.227	250	17.2	1½"	38	2"	51	600		
40	46	172.6	0.076	0.288	150	10.3	2"	51	2½"	64	600		
45	59	222.6	0.098	0.371	450	31.0	2"	51	-	-	600		
60	92	347.5	0.153	0.579	300	20.7	2½"	64	3"	76	600		
130	152	576.8	0.254	0.961	200	13.8	3"	76	-	-	600		
180	228	863.0	0.380	1.438	450	31.0	3"	76	-	-	600		
210	301	1140.0	0.502	1.900	500	34.5	4"	102	-	-	600		
220	313	1185.5	0.522	1.976	300	20.7	4"	102	-	-	600		
320	452	1712.3	0.754	2.854	300	20.7	6"	152	-	-	600		

	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Máxima Presión Diferencial		Succión Rectangular (A x L)		Descarga		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	GPM	LPM	Gal / Rev	L / Rev	PSI	Bar	in.	mm	in.	mm	RPM	°F	°C
34	24.0	90.8	0.060	0.227	250	17.2	1.81 x 6.84	44 x 174	2"	51	400	-40° a 300°	-40° a 149°
64	61.2	231.6	0.153	0.579	300	20.7	2.44 x 9.0	62 x 229	2½" (3")	64 (76)	400		
134	101.6	384.6	0.254	0.961	200	13.8	3.19 x 9.38	81 x 238	3"	76	400		
224	208	788.8	0.521	1.972	300	20.7	4.06 x 11.25	103 x 286	4"	102	400		
324	401	1517.7	0.752	2.847	300	20.7	4.25 x 12.7	108 x 322.5	6"	152.4	400		

Cross Reference	
Q-Pumps	Otras marcas
QP1	Universal 1/TRA 10
QP2	Universal 2/TRA 20
QP3	N/A



# SERIE QP

BOMBAS INTERCAMBIABLES DE PISTÓN CIRCUNFERENCIAL

## PROGRAMA DE REMANUFACTURA

El Programa de Remanufactura, proporciona una bomba con ejes, rodamientos, sellos, engranajes helicoidales y rotores Alloy 88 completamente nuevos, lo que permite a los clientes comprar una nueva bomba con un ahorro significativo.

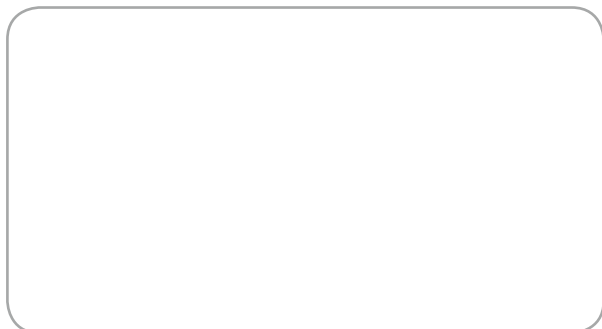
## PREMIUM ECONOMY

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

Este programa te permite gozar de los beneficios de las bombas Serie QP, a un excelente precio.



Distribuido por:



Para más información visita [www.qpumps.com](http://www.qpumps.com)  
o llama al +52 (442) 103 31 00