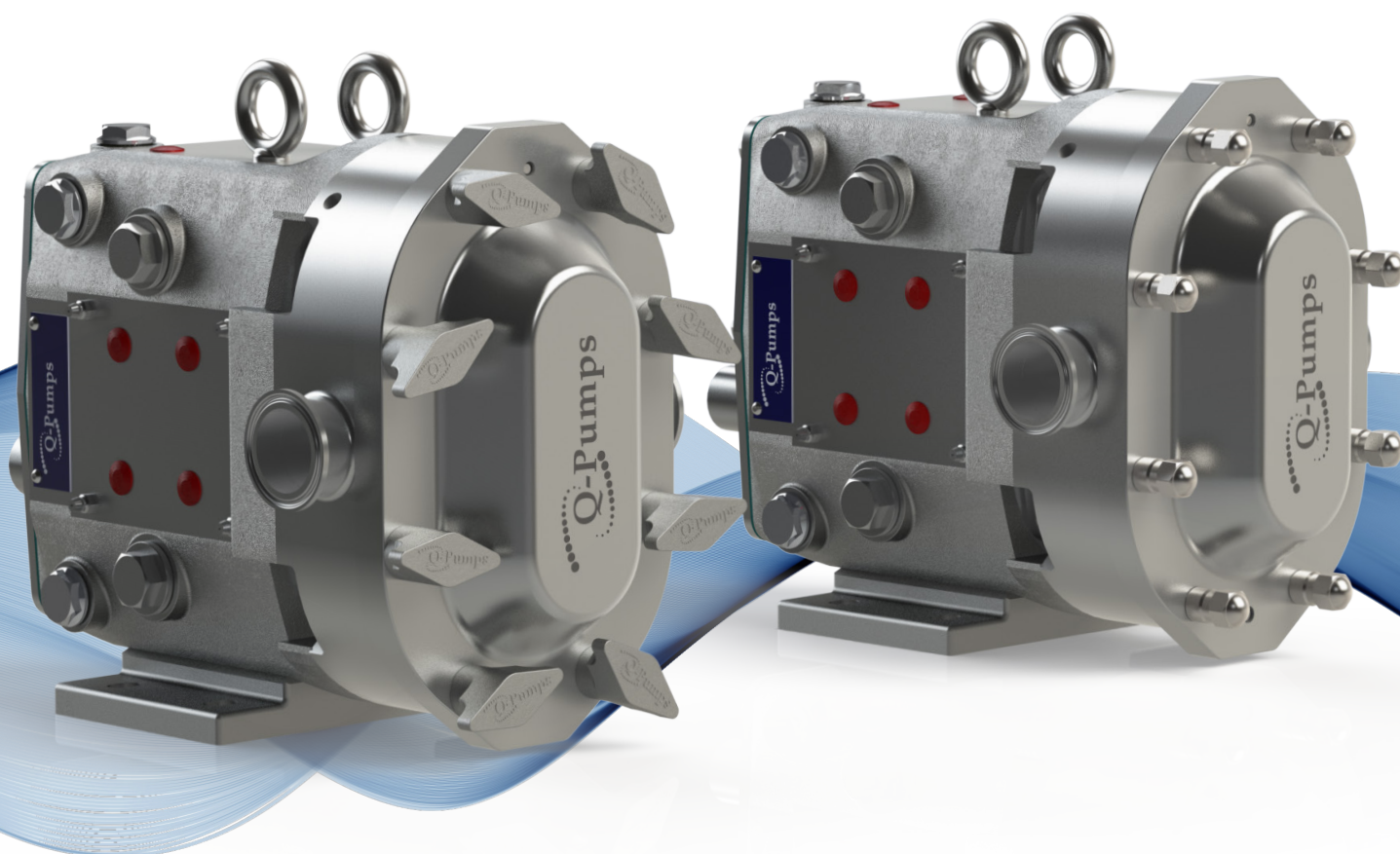


SERIE QP



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 implicar un aumento en el precio final del equipo.



452 gpm / 1711 lpm



up to 1000000 cP



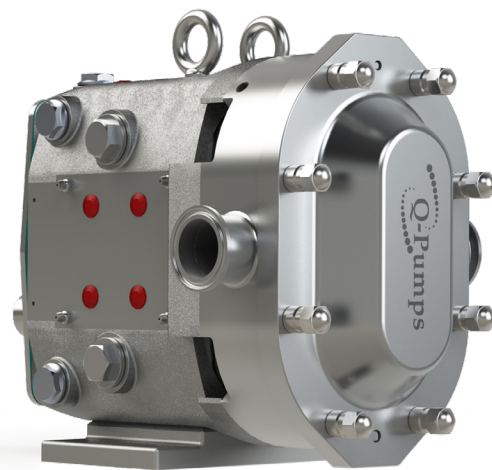
500 psi / 34.5 bar
1155 ft / 352 m



150 °C / 302 °F

CARACTERÍSTICAS

- Caja de engranes en acero inoxidable, superando la calidad de las cajas convencionales hechas de hierro fundido.
- Retenedor de baleros de acero inoxidable 304.
- Flechas en acero inoxidable 17-4 PH de mayor resistencia.
- Rotores en alloy 88.
- Engranes helicoidales.
- Flexibilidad para 4 posiciones de montaje.
- Graseras roscadas y tapones para aceite por ambos lados.



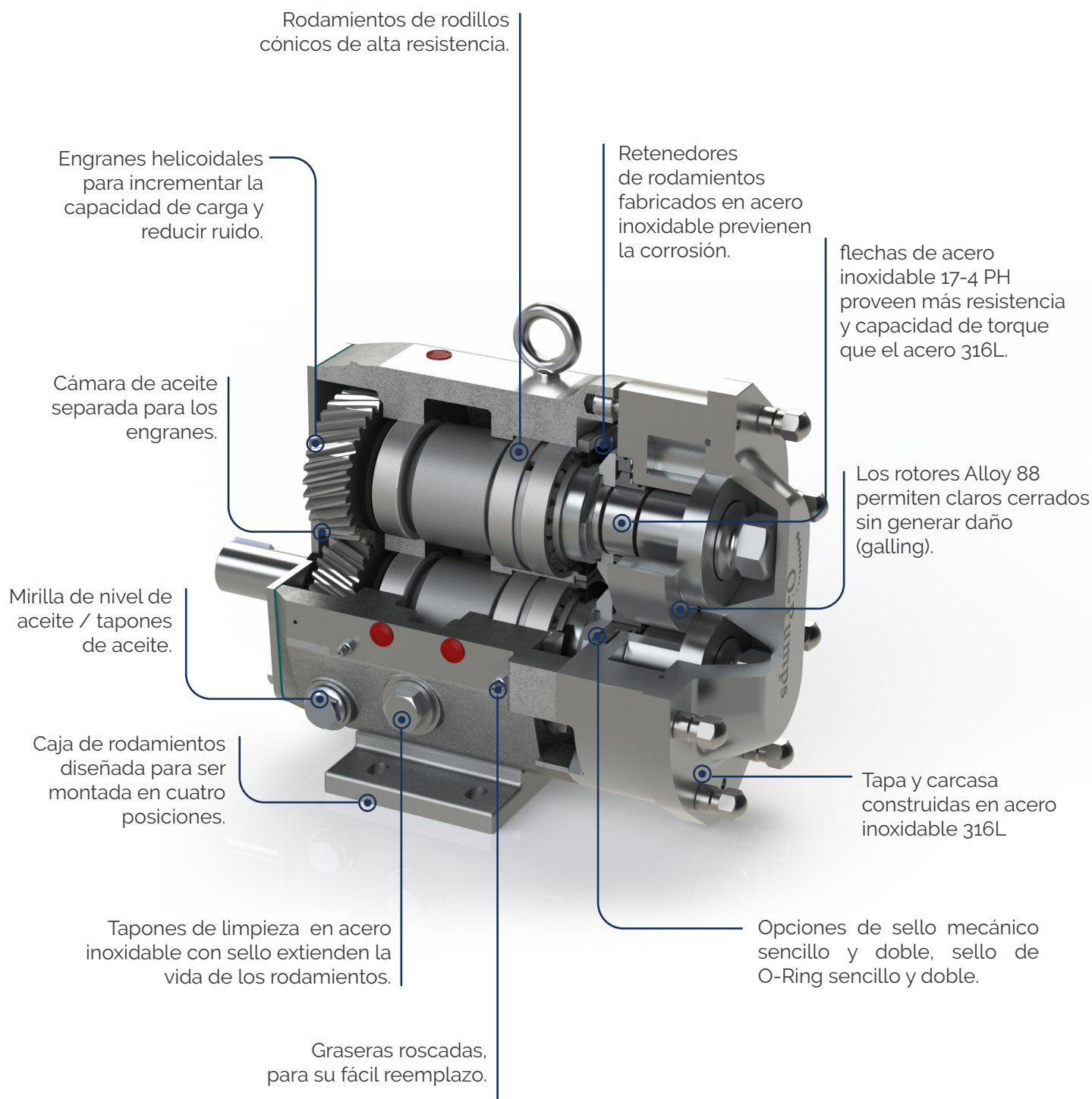
VENTAJAS:

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 claros internos reducidos tiene una amplia gama de aplicaciones, desde productos de baja viscosidad como el agua, hasta productos altamente viscosos como glucosa.

- 100% intercambiable y compatible con otras marcas del mercado.
- Flechas de una sola aleación que las hace más resistentes.
- Programa de remanufactura: Bombas reconstruidas a su desempeño original. Incluye un año de garantía.

UNIVERSALMENTE INTERCAMBIABLE



SERIE QP1

- Certificado 3-A.
- Capacidad de presión de hasta 200 psi (13.8 bar).
- Fácil desensamble para limpieza fuera de sitio (COP).
- Disponible con sellos mecánicos, sellos de O-Ring y sello de labio.

SERIE QP2

- Certificado 3-A.
- Diseño higiénico mejorado.
- Capacidad de presión de hasta 500 psi (34.5 bar).
- Diseñada para limpieza en sitio (CIP) que permite una mejora en costos operativos.
- Disponible con sellos mecánicos sencillos y dobles.
- Flechas más robustas para aumentar la vida útil de la bomba.

APLICACIONES



INFORMACIÓN TÉCNICA

RENDIMIENTO DE LA BOMBA QP1

Modelo QP1	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Presión Diferencial Máxima		Tamaño de Conexiones Estandar		Tamaño de Conexiones Opcionales		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	gpm	lpm	Gal/Rev	L/Rev	psi	bar	in	DN mm	in	DN mm	rpm	°F	°C
6	7	24.8	0.0082	0.031	200	13.8	1	25	1 ½"	40	800	-40° a 300°	-40° a 149°
15	10	37.6	0.0142	0.054	200	13.8	1 ½"	40	-	-	700		
18	17	65.9	0.029	0.110	200	13.8	1 ½"	40	2"	50	600		
30	36	136.6	0.060	0.227	200	13.8	1 ½"	40	2"	50	600		
40	46	172.6	0.076	0.228	150	10.3	2"	50	2 ½"	65	600		
60	92	347.5	0.153	0.579	200	13.8	2 ½"	65	3"	80	600		
130	152	576.8	0.254	0.961	200	13.8	3"	80	-	-	600		
220	313	1185.5	0.522	1.976	200	13.8	4"	100	-	-	600		
320	452	1712.3	0.754	2.854	200	13.8	6"	150	-	-	600		

Opción de Entrada Rectangular													
	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Presión Diferencial Máxima		Tamaño de Entrada Rectangular (AxL)		Tamaño de Conexión de Descarga		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	gpm	lpm	Gal/Rev	L/Rev	psi	bar	in	mm	in	DN mm	rpm	°F	°C
34	24	90.8	0.060	0.227	200	13.8	1.75 x 6.75	44 x 171	2"	50	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	2 ½" (3")	65 (80)	400		
134	102	384.6	0.254	0.961	200	13.8	2.97 x 9.25	75 x 235	3"	80	400		
224	208	788.8	0.521	1.972	200	13.8	3.78 x 11	98 x 279	4"	100	400		
324	301	1139.2	0.754	2.854	200	13.8	5.00 x 17.38	127 x 441	6"	150	400		

RENDIMIENTO DE LA BOMBA QP2

Modelo QP2	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Presión Diferencial Máxima		Tamaño de Conexiones Estandar		Tamaño de Conexiones Opcionales		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	gpm	lpm	Gal/Rev	L/Rev	psi	bar	in	DN mm	in	DN mm	rpm	°F	°C
6	8	1.0	0.0082	0.031	300	20.7	1	25	1 ½"	40	1000	-40° a 300°	-40° a 149°
15	11	43.0	0.0142	0.054	250	17.2	1 ½"	40	-	-	800		
18	20	76.8	0.029	0.110	200	13.8	1 ½"	40	2"	50	700		
30	36	136.3	0.060	0.227	250	17.2	1 ½"	40	2"	50	600		
40	46	172.6	0.076	0.288	150	10.3	2"	50	2 ½"	65	600		
45	59	222.6	0.098	0.371	450	31.0	2"	50	-	-	600		
60	92	347.5	0.153	0.579	300	20.7	2 ½"	65	3"	80	600		
130	152	576.8	0.254	0.961	200	13.8	3"	80	-	-	600		
180	228	863.0	0.380	1.438	450	31.0	3"	80	-	-	600		
210	301	1140.0	0.502	1.900	500	34.5	4"	100	-	-	600		
220	313	1185.5	0.522	1.976	300	20.7	4"	100	-	-	600		
320	452	1712.3	0.754	2.854	300	20.7	6"	150	-	-	600		

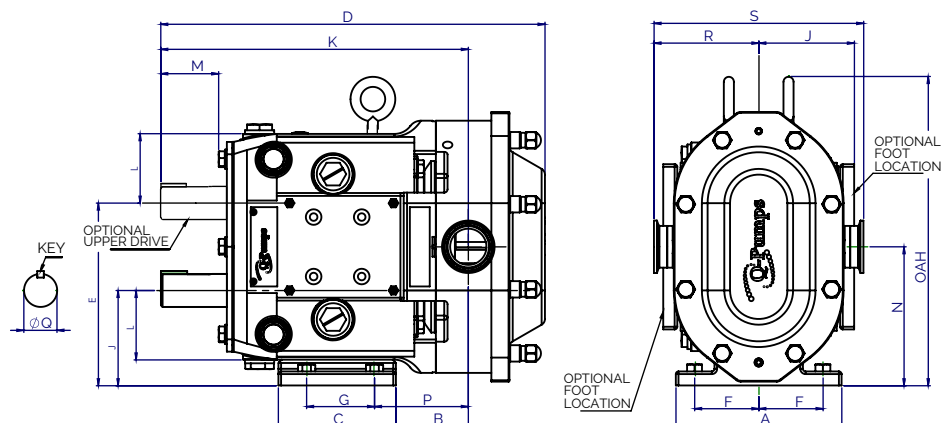
Opción de Entrada Rectangular													
	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Presión Diferencial Máxima		Tamaño de Entrada Rectangular (AxL)		Tamaño de Conexión de Descarga		Velocidad Máxima	Rango de Temperatura	
	gpm	lpm	Gal/Rev	L/Rev	psi	bar	in	mm	in	DN mm	rpm	°F	°C
34	24.0	90.8	0.060	0.227	250	17.2	1.81 x 6.84	44 x 174	2"	50	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	2 ½" (3")	65 (80)	400		
134	101.6	384.6	0.254	0.961	200	13.8	3.19 x 9.38	81 x 238	3"	80	400		
224	208	788.8	0.521	1.972	300	20.7	4.06 x 11.25	103 x 278.6	4"	100	400		
324	301	1517.7	0.752	2.847	300	20.7	4.25 x 12.7	108 x 322.5	6"	150	400		

QP1 DIMENSIONES

Model QP1		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
6	IN MM	4.75 .21	1.95 50	3.75 95	12.04 306	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.61 244
15	IN MM	4.75 121	1.95 50	3.75 95	12.04 306	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.61 244
18	IN MM	4.75 121	2.18 55	3.75 95	12.46 316	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.84 250
30	IN MM	6.25 159	2.78 71	4.25 108	14.58 370	6.86 174	2.31 59	2.56 65	.41, SLOT 10, SLOT	3.56 90	11.61 295
40	IN MM	6.25 159	2.94 75	4.25 108	14.96 380	6.86 174	2.31 59	2.56 65	.41, SLOT 10, SLOT	3.56 90	11.99 305
60	IN MM	8.25 210	4.14 105	5.87 149	18.91 480	9.56 243	3.50 89	4.12 105	0.53 13	5.06 129	15.14 385
130	IN MM	8.25 210	4.78 121	5.87 149	19.85 504	9.56 243	3.50 89	4.12 105	0.53 13	5.06 129	15.77 401
220	IN MM	8.50 216	3.69 94	9.00 229	23.37 594	12.38 314	3.75 95	7.25 184	.53, SLOT 13 SLOT	6.38 162	18.49 470
320	IN MM	12.00 305	4.12 105	11.63 295	30.17 766	13.88 353	5.25 133	8.00 203	.66, SLOT 17 SLOT	6.88 175	21.92 557
323	IN MM	12.00 305	4.12 105	11.63 295	30.17 766	13.88 353	5.25 133	8.00 203	.66, SLOT 17 SLOT	6.88 175	21.92 557

QP2 DIMENSIONES

Model QP2 / QP3		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
6	IN MM	4.75 1.21	1.95 50	3.75 95	11.80 300	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.61 244
15	IN MM	4.75 121	1.95 50	3.75 95	11.80 300	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.61 244
18	IN MM	4.75 121	2.18 55	3.75 95	12.49 317	5.50 140	1.94 49	2.31 59	.41, SLOT 10, SLOT	2.93 74	9.84 250
30	IN MM	6.25 159	2.78 71	4.25 108	14.58 370	6.86 174	2.31 59	2.56 65	.41, SLOT 10, SLOT	3.56 90	11.61 295
40	IN MM	6.25 159	2.94 75	4.25 108	14.87 380	6.86 174	2.31 59	2.56 65	.41, SLOT 10, SLOT	3.56 90	11.99 305
45	IN MM	8.25 210	3.86 98	5.87 149	18.56 471	9.56 243	3.50 89	4.12 105	0.53 13	5.06 129	14.86 377
60	IN MM	8.25 210	4.14 105	5.87 149	19.32 491	9.56 243	3.50 89	4.12 105	0.53 13	5.06 129	15.14 385
130	IN MM	8.25 210	4.78 121	5.87 149	20.33 516	9.56 243	3.50 89	4.12 105	0.53 13	5.06 129	15.77 401
180	IN MM	8.50 216	3.45 88	9.00 229	23.53 598	12.38 314	3.75 95	7.25 184	.53, SLOT 13 SLOT	6.38 162	18.25 464
220	IN MM	8.50 216	3.69 94	9.00 229	24.27 616	12.38 314	3.75 95	7.25 184	.53, SLOT 13 SLOT	6.38 162	18.49 470
210	IN MM	12.00 305	3.45 88	11.63 295	27.08 688	13.88 353	5.25 133	8.00 203	.66, SLOT 17 SLOT	6.88 175	21.24 539
320	IN MM	12.00 305	3.84 98	11.63 295	27.66 703	13.88 353	5.25 133	8.00 203	.66, SLOT 17 SLOT	6.88 175	21.92 557



QP1 DIMENSIONES

L	M	N	Port Size	P	Q	Key	R	S	OAH	Weight	
2.12	2.00	4.21	1"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	LB	60
54	51	107	25	71	22.2	4.76	89	177	211	KG	27
2.12	2.00	4.21	1½"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	LB	60
54	51	107	38	71	22.2	4.76	89	177	211	KG	27
2.12	2.00	4.21	1½"	3.02	0.875	0.1875	3.55	7.09	8.30	LB	64
54	51	107	38	77	22.2	4.76	90	180	211	KG	29
2.62	2.32	5.21	1½"	3.84	1.25	0.250	4.25	8.50	10.29	LB	130
67	59	132	38	98	31.8	6.35	108	216	261	KG	59
2.62	2.32	5.21	2"	4.00	1.25	0.250	4.31	8.62	10.29	LB	140
67	59	132	51	102	31.8	6.35	109	219	261	KG	64
3.50	2.25	7.31	2½"	5.01	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	LB	285
89	57	186	64	127	41.3	9.53	136	273	389	KG	129
3.50	2.25	7.31	3"	5.65	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	LB	305
89	57	186	76	144	41.3	9.53	136	273	389	KG	138
4.50	2.75	9.38	4"	4.44	2.00	0.500	6.63	13.25	19.13	LB	565
114	70	238	102	113	50.8	12.70	168	337	486	KG	256
5.06	4.06	10.38	6" 150# FLG	5.37	2.375	0.625	8.00	16.00	22.38	LB	900
129	103	264		136	60.3	15.88	203	406	568	KG	408
5.06	4.06	10.38	6" 150# FLG	5.37	2.375	0.625	8.00	16.00	22.38	LB	900
129	103	264		163	60.3	15.88	203	406	568	KG	408

QP2 DIMENSIONES

L	M	N	Port Size	P	Q	Key	R	S	OAH	Weight	
2.12	2.00	4.21	1"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	LB	56
54	51	107	25	71	22.2	4.76	89	177	211	KG	25
2.12	2.00	4.21	1½"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	LB	60
54	51	107	38	71	22.2	4.76	89	177	211	KG	27
2.12	2.00	4.21	1½"	3.02	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	LB	65
54	51	107	38	77	22.2	4.76	89	177	211	KG	30
2.62	2.32	5.21	1½"	3.84	1.25	0.250	4.25	8.50	10.29	LB	130
67	59	132	38	98	31.8	6.35	108	216	261	KG	59
2.62	2.32	5.21	2"	4.00	1.25	0.250	4.31	8.62	10.29	LB	140
67	59	132	51	102	31.8	6.35	109	219	261	KG	64
3.50	2.25	7.31	2"	4.73	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	LB	265
89	57	186	51	120	41.3	9.53	136	273	389	KG	120
3.50	2.25	7.31	2½"	5.01	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	LB	285
89	57	186	64	127	41.3	9.53	136	273	389	KG	129
3.50	2.25	7.31	3"	5.65	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	LB	305
89	57	186	76	144	41.3	9.53	136	273	389	KG	138
4.50	2.75	9.38	3"	4.20	2.00	0.500	6.53	13.06	19.13	LB	520
114	70	238	76	107	50.8	12.70	166	332	486	KG	236
4.50	2.75	9.38	4"	4.44	2.00	0.500	6.63	13.25	19.13	LB	590
114	70	238	102	113	50.8	12.70	168	337	486	KG	268
5.06	4.06	10.38	4"	4.70	2.38	0.625	7.38	14.75	22.38	LB	802
129	103	264	102	119	60.5	15.88	187	375	568	KG	364
5.06	4.06	10.38	6" 150# FLG	5.09	2.38	0.625	8.00	16.00	22.38	LB	850
129	103	264		129	60.5	15.88	203	406	568	KG	386



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.

MODELOS

Cross Reference	
Q-Pumps	Otras marcas
QP1	Universal1 / TRA10 / ZP1
QP2	Universal2 / TRA20 / ZP2

Distribuido por:

CINDEX

Comercializadora Industrial Exportadora, S.A. de C.V.
+52 (55) 6818 1774
www.cindex.com.mx



Para más información contacta: www.q-pumps.com
o llámanos al +52 (442) 103 31 00