

Q-Pumps

S.A. de C.V.

BOMBAS
SERIE ZP



fpsa
FOOD PROCESSING
SUPPLIERS ASSOCIATION



BOMBAS

SERIE ZP

Las bombas de las series ZP1 y ZP2 son dimensionalmente e hidráulicamente 100% intercambiables con otras marcas competidoras. Visite nuestro sitio en internet www.qpumps.com para obtener la lista de referencia cruzada.

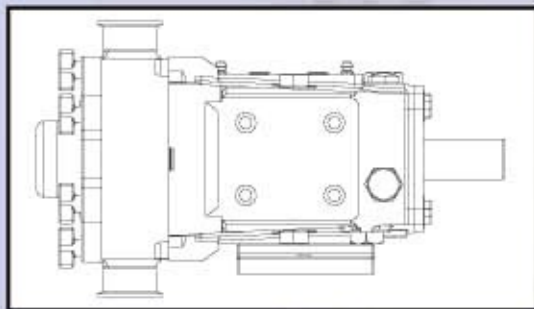
Tanto los modelos ZP1 como los modelos ZP2 se pueden reconstruir (utilizando rotores más grandes) con la finalidad de extender la vida útil de los equipos. Q-pumps le ofrece una amplia gama de opciones para la reconstrucción de sus equipos usados. Una reconstrucción completa con cambio de flechas, engranes, baleros y rotores incluye un año de garantía directamente de fábrica.



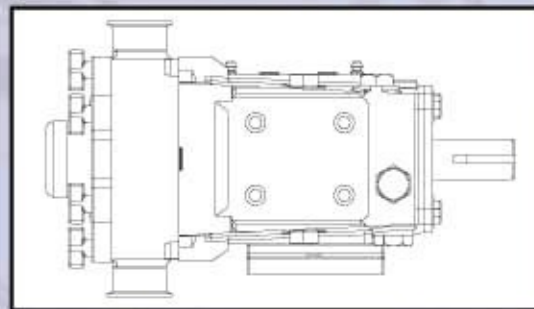
DESEMPEÑO

- Rango de flujo: desde 0.10 hasta 310 GPM
(desde 0.020 hasta 70.4 m³/hr)
- Rango de presiones: hasta 500 psi (34 Bar)
- Rango de temperatura: min. -40°C,
máx. 150°C (min. -40°F, máx. 302°F)
Nota: Para alta temperatura se requiere
tolerancias específicas
- Rango de viscosidades:
desde 28 hasta 910,000 SSU
(desde 1 hasta 200,000 cSt)
- Tolerancias especiales para chocolate
disponibles

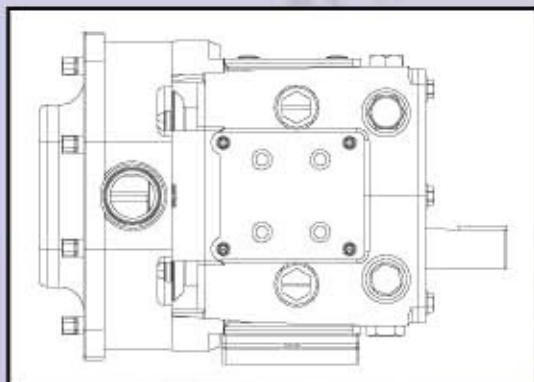
POSICIONES DE MONTAJE



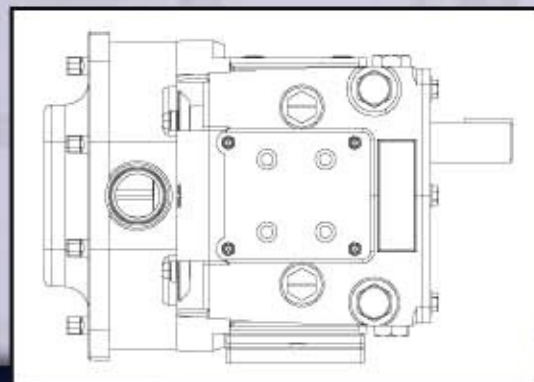
Montaje con
puertos en
vertical,
flecha motriz
izquierda



Montaje con
puertos en
vertical,
flecha motriz
derecha



Montaje con
puertos en
horizontal,
flecha motriz
inferior



Montaje con
puertos en
horizontal,
flecha motriz
superior

Cada bomba nueva viene con una caja de engranes construida en hierro fundido con la opción de acero inoxidable lo que otorga una alta resistencia a la corrosión y compatibilidad con agentes cáusticos

Rodamientos de rodillos cónicos para mantener un soporte de cargas axiales equilibradas en ambas direcciones

Los retenes de los rodamientos en acero inoxidable previenen la corrosión incrementando la protección a los rodamientos

Rotores fabricados en aleación 88 original con propiedades anti "galling" (piojo) con tolerancias estrechas. Tolerancias opcionales disponibles

Engranes helicoidales sincronizados para incrementar la capacidad de carga y reducir ruido

Portaflechas construidas en acero inoxidable T-316L en modelos pequeños y en 17-4ph en los modelos grandes aportando el doble de la resistencia a la tracción

Cámara de aceite para engranes independiente utilizando lubricante antimicrobial como estándar



mirilla para el nivel de aceite

Diseño de caja de engranes para montar en 4 posiciones posibles.

Tapones de limpieza sellados protegen y extienden la vida de los rodamientos

Graseras roscadas para reemplazo rápido

Sellos mecánicos y elastómeros específicos para cubrir cualquier necesidad y aplicación

Cubierta sólida fabricada en acero inoxidable T-316L

La carcasa está construida de acero inoxidable T-316L, maquinada y pulida para cumplir con las normas 3A

Disponible:
Fabricada completamente en acero inoxidable para prevenir la corrosión

TABLA DE COMPARACION

Q-Pumps	Waukesha Cherry Burrell	Wrightflow Technologies
Caja de engranes - Acero Inoxidable/Hierro Fundido	Caja de engranes - Hierro Fundido	Caja de engranes - Hierro Fundido
Retenes - Acero Inoxidable	Retenes - Powder Metal	Retenes - Acero Inoxidable
Flechas - 17-4ph H-1150	Flechas - Bi-Metal	Flechas - 17-4ph H-1150
Engranes helicoidales	Engranes rectos	Engranes Helicoidales
4 posiciones de montaje	3 posiciones de montaje	4 posiciones de montaje
Graseras roscadas por ambos lados	Grasera a presión por un solo lado	Graseras a presión por ambos lados
Resorte de onda solido 17-7ph	Resorte de onda partido	Resorte de onda solido 17-7ph
Lubricante antimicrobial	Lubricante estándar	Lubricante antimicrobial
6 tapones de aceite roscados con mirillas de cristal	6 tapones de aceite roscados con mirillas de cristal	4 tapones de aceite roscados sin mirillas
Con empaques auto limpiables en los tapones	Sin empaques auto limpiables en los tapones	Sin empaques auto limpiables en los tapones

INFORMACION TECNICA

Desempeño de la bomba ZP1

Modelo	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Max. Presión diferencial		Rango de Temperatura		Conexiones estándar		Conexiones Opcionales		Velocidad Máxima
	GPM	m³/hr	Galones/100 rev	Litros/rev	PSI	Bar	°F	°C	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Rev/min
ZP1 6	6.0	1.3	0.8	0.030	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	1½"	40	1"	25	800
ZP1 15	9.0	2.0	1.4	0.052	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	1½"	40	-	-	700
ZP1 18	17.0	3.8	3.0	0.110	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	1½"	40	2"	50	600
ZP1 30	36.0	8.2	6.0	0.230	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	1½"	40	2"	50	600
ZP1 60	90.0	20.4	15.0	0.580	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	2.5	65	3"	80	600
ZP1 130	150.0	34.1	25.0	0.960	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	3.0	80	4"	100	600
ZP1 180	230.0	52.2	38.0	1.450	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	4.0	100	-	-	600
ZP1 220	310.0	70.4	52.0	1.980	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	4.0	100	-	-	600

Modelo	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Max. Presión diferencial		Rango de Temperatura		Succión Rectangular (A x L)		Descarga		Velocidad Máxima
	GPM	m³/hr	Galones/100 rev	Litros/rev	PSI	Bar	°F	°C	Pulgadas	mm	Pulg.	mm	Rev/min
ZP1 34	24.0	5.4	6.0	0.22	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	1.75 x 6.75	44.50 x 171.45	2"	50	400
ZP1 64	60.0	13.6	15.0	0.57	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	2.24 x 8.82	56.90 x 224.03	2½"	65	400
ZP1 134	100.0	22.7	25.0	0.96	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	2.97 x 9.25	75.44 x 234.95	3"	80	400
ZP1 224	200.0	45.4	52.0	1.97	200	14	-40° a 300°	-40° a 150°	3.87 x 11.00	98.30 x 279.40	4"	100	400

Desempeño de la bomba ZP2

Modelo	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Max. Presión diferencial		Rango de Temperatura		Conexiones estándar		Conexiones Opcionales		Velocidad Máxima
	GPM	m³/hr	Galones/100 rev	Litros/rev	PSI	Bar	°F	°C	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Rev/min
ZP2 6	6.0	1.8	0.8	0.030	300	21	-40° a 200°	-40° a 93°	1½"	40	1"	25	800
ZP2 15	11.0	2.5	1.4	0.052	250	17	-40° a 200°	-40° a 93°	1½"	40	-	-	700
ZP2 18	20.0	4.5	3.0	0.108	200	14	-40° a 200°	-40° a 93°	1½"	40	2"	50	600
ZP2 30	36.0	8.2	6.0	0.227	250	17	-40° a 200°	-40° a 93°	1½"	40	2"	50	600
ZP2 45	58.0	13.2	10.0	0.366	450	31	-40° a 200°	-40° a 93°	2"	50	-	-	600
ZP2 60	90.0	20.4	15.0	0.568	300	21	-40° a 200°	-40° a 93°	2½"	65	3"	80	600
ZP2 130	150.0	34.1	25.0	0.946	200	14	-40° a 200°	-40° a 93°	3"	80	4"	100	600
ZP2 180	230.0	52.2	38.0	1.450	450	31	-40° a 200°	-40° a 93°	4"	100	-	-	600
ZP2 220	310.0	70.4	52.0	1.950	300	21	-40° a 200°	-40° a 93°	4"	100	-	-	600
ZP2 210	Disponible en 2011												
ZP2 320	Disponible en 2011												
ZP2 323	Disponible en 2011												

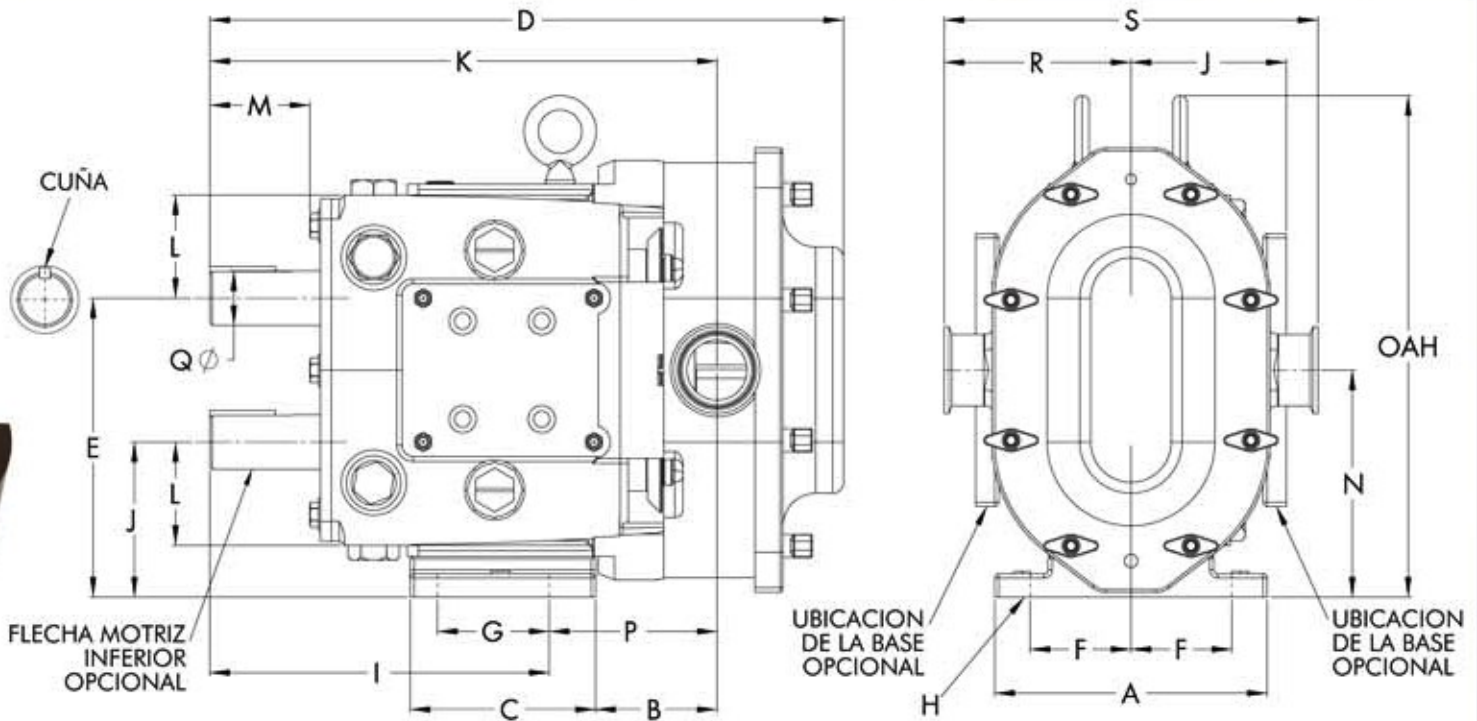
Modelo	Capacidad Nominal		Desplazamiento		Max. Presión diferencial		Rango de Temperatura		Succión rectangular (A x L)		Descarga		Velocidad Máxima
	GPM	m³/hr	Galones/100 rev	Litros/rev	PSI	Bar	°F	°C	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Rev/min
ZP2 34	24.0	5.4	6.0	0.22	250	17	-40° a 200°	-40° a 93°	1.75 x 6.75	44.50 x 171.45	2"	50	400
ZP2 64	60.0	13.6	15.0	0.57	300	21	-40° a 200°	-40° a 93°	2.24 x 8.82	56.90 x 224.03	2½"	65	400
ZP2 134	100.0	22.7	25.0	0.96	200	14	-40° a 200°	-40° a 93°	2.97 x 9.25	75.44 x 234.95	3"	80	400
ZP2 224	200.0	45.4	52.0	1.97	300	21	-40° a 200°	-40° a 93°	3.87 x 11.00	98.30 x 279.40	4"	100	400

Dimensiones de la bomba ZP1

Modelo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Puertos	P	Q	Cuña +0.00 -0.00	R	S	OAH	Peso
ZP1 6	pulgadas	4.75	1.95	3.75	12.04	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.61	2.12	2.00	4.21	1"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	lb. 60
	mm	121	50	95	306	140	49	59	10, Ranura	173	74	244	54	51	107	25	71	22.2	4.76	89	177	211	kg. 27
ZP1 15	pulgadas	4.75	1.95	3.75	12.04	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.61	2.12	2.00	4.21	1 1/2"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	lb. 60
	mm	121	50	95	306	140	49	59	10, Ranura	173	74	244	54	51	107	38	71	22.2	4.76	89	177	211	kg. 27
ZP1 18	pulgadas	4.75	2.18	3.75	12.46	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.84	2.12	2.00	4.21	1 1/2"	3.02	0.875	0.1875	3.55	7.09	8.30	lb. 64
	mm	121	55	95	316	140	49	59	10, Ranura	173	74	250	54	51	107	38	77	22.2	4.76	90	180	211	kg. 29
ZP1 30	pulgadas	6.25	2.78	4.25	14.58	6.86	2.31	2.56	.41, Ranura	7.77	3.56	11.61	2.62	2.32	5.21	1 1/2"	3.84	1.25	0.250	4.25	8.50	10.29	lb. 130
	mm	159	71	108	370	174	59	65	10, Ranura	197	90	295	67	59	132	38	96	31.8	6.35	108	216	261	kg. 59
ZP1 60	pulgadas	8.25	4.14	5.87	18.91	9.56	3.50	4.12	0.53	10.13	5.06	15.14	3.50	2.25	7.31	2 1/2"	5.01	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	lb. 285
	mm	210	105	149	480	243	89	105	13	257	129	385	89	57	186	64	127	41.3	9.53	136	273	389	kg. 129
ZP1 130	pulgadas	8.25	4.78	5.87	19.85	9.56	3.50	4.12	0.53	10.13	5.06	15.77	3.50	2.25	7.31	3"	5.65	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	lb. 305
	mm	210	121	149	504	243	89	105	13	257	129	401	89	57	186	76	144	41.3	9.53	136	273	389	kg. 138
ZP1 180	pulgadas	8.50	3.45	9.00	22.63	12.38	3.75	7.25	.53, Ranura	14.05	6.38	18.25	4.50	2.75	9.38	3"	4.20	2.00	0.500	6.53	13.06	19.13	lb. 495
	mm	216	88	229	575	314	95	184	13, Ranura	357	162	464	114	70	238	76	107	50.8	12.70	166	332	486	kg. 225
ZP1 220	pulgadas	8.50	3.69	9.00	23.37	12.38	3.75	7.25	.53, Ranura	14.05	6.38	18.49	4.50	2.75	9.38	4"	4.44	2.00	0.500	6.63	13.25	19.13	lb. 565
	mm	216	94	229	594	314	95	184	13, Ranura	357	162	470	114	70	238	102	113	50.8	12.70	168	337	486	kg. 256

Dimensiones de la bomba ZP2

Modelo		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Puertos	P	Q	Cuña +0.00 -0.00	R	S	OAH	Peso
ZP2 6	pulgadas	4.75	1.95	3.75	11.80	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.61	2.12	2.00	4.21	1"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	lb. 56
	mm	121	50	95	300	140	49	59	10, Ranura	173	74	244	54	51	107	25	71	22.2	4.76	89	177	211	kg. 25
ZP2 15	pulgadas	4.75	1.95	3.75	11.80	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.61	2.12	2.00	4.21	1 1/2"	2.79	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	lb. 56
	mm	121	50	95	300	140	49	59	10, Ranura	173	74	244	54	51	107	38	71	22.2	4.76	89	177	211	kg. 25
ZP2 18	pulgadas	4.75	2.18	3.75	12.49	5.50	1.94	2.31	.41, Ranura	6.82	2.93	9.84	2.12	2.00	4.21	1 1/2"	3.02	0.875	0.1875	3.49	6.97	8.30	lb. 65
	mm	121	55	95	317	140	49	59	10, Ranura	173	74	250	54	51	107	38	77	22.2	4.76	89	177	211	kg. 30
ZP2 30	pulgadas	6.25	2.78	4.25	14.58	6.86	2.31	2.56	.41, Ranura	7.77	3.56	11.61	2.62	2.32	5.21	1 1/2"	3.84	1.25	0.250	4.25	8.50	10.29	lb. 130
	mm	159	71	108	370	174	59	65	10, Ranura	197	90	295	67	59	132	38	96	31.8	6.35	108	216	261	kg. 59
ZP2 45	pulgadas	8.25	3.86	5.87	18.56	9.56	3.50	4.12	0.53	10.13	5.06	14.86	3.50	2.25	7.31	2"	4.73	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	lb. 265
	mm	210	98	149	471	243	89	105	13	257	129	377	89	57	186	51	120	41.3	9.53	136	273	389	kg. 120
ZP2 60	pulgadas	8.25	4.14	5.87	19.32	9.56	3.50	4.12	0.53	10.13	5.06	15.14	3.50	2.25	7.31	2 1/2"	5.01	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	lb. 285
	mm	210	105	149	491	243	89	105	13	257	129	385	89	57	186	64	127	41.3	9.53	136	273	389	kg. 129
ZP2 130	pulgadas	8.25	4.78	5.87	20.33	9.56	3.50	4.12	0.53	10.13	5.06	15.77	3.50	2.25	7.31	3"	5.65	1.625	0.375	5.37	10.75	15.31	lb. 305
	mm	210	121	149	516	243	89	105	13	257	129	401	89	57	186	76	144	41.3	9.53	136	273	389	kg. 138
ZP2 180	pulgadas	8.50	3.45	9.00	23.53	12.38	3.75	7.25	.53, Ranura	14.05	6.38	18.25	4.50	2.75	9.38	3"	4.20	2.00	0.500	6.53	13.06	19.13	lb. 520
	mm	216	88	229	598	314	95	184	13, Ranura	357	162	464	114	70	238	76	107	50.8	12.70	166	332	486	kg. 236
ZP2 220	pulgadas	8.50	3.69	9.00	24.27	12.38	3.75	7.25	.53, Ranura	14.05	6.38	18.49	4.50	2.75	9.38	4"	4.44	2.00	0.500	6.63	13.25	19.13	lb. 590
	mm	216	94	229	616	314	95	184	13, Ranura	357	162	470	114	70	238	102	113	50.8	12.70	168	337	486	kg. 268





PANADERIA

masa • grasas • relleno de fruta • hielo • aceite • levadura

BEBIDAS

cerveza • concentrado de frutas • jugo de frutas • purés

DULCERIA

chocolate • manteca de cacao • jarabe de maíz • gelatina • azúcares



ALIMENTOS ENLATADOS

alimentos para bebés • mermeladas • jaleas • mayonesas • ensalada de papa • betunes • condimento guisos

COSMETICOS

cremas • soluciones • geles • lociones • shampoo • pasta de dientes

LACTEOS

mantequillas, crema, requesón, helados, margarinas, leche, queso suave, yogur

PREPARADOS

mayonesas • muchos tipos de salsas

CONCENTRADOS

mayonesas • jarabes

INDUSTRIAL

pintura para auto • tintas • látex • polímeros

CARNES

caldos • grasas • embutidos • alimentos para mascotas • rellenos de chorizo



PROGRAMA DE REACONDICIONAMIENTO

El programa de reacondicionamiento restaurará su actual bomba desgastada Waukesha® de las series Universal UI y UII así como Wright® de las series TRA10 y TRA20 para los modelos 006 hasta el 320. El reacondicionamiento de una bomba existente es una alternativa significativamente de menor costo comparado con adquirir un equipo nuevo de reemplazo. Las bombas reacondicionadas mantienen una completa intercambiabilidad alta calidad y confianza. todas la bombas reacondicionadas por completo son probadas en planta e incluyen una garantía total de fablica.

Tenemos la capacidad de maquinar todas nuestras piezas de fundición en nuestras instalaciones. Esto nos permite tener el control de los elementos, basado en los requerimientos de nuestros clientes. Los elementos manufacturados son inspeccionados para una calidad y apariencia excelentes, antes de formar parte de nuestro almacén. Mantenemos un inventario extenso para asegurar una entrega rápida de nuestros productos.

Todas nuestras bombas son inspeccionadas y probadas antes de ser enviadas.

