

Contamos con **28 ubicaciones**
en la República Mexicana



1 Sucursal Monterrey
Tel. (81) 8153-0050
monterrey@novem.com.mx

2 Sucursal Tampico
Tel. (833) 125-9092 y 9039
tampico@novem.com.mx

3 Sucursal Veracruz
Tel. (229) 478-7700
veracruz@novem.com.mx

4 Sucursal Mérida
Tel. (999) 500-1200 y 1205
merida@novem.com.mx

5 Sucursal Cancún
Tel. (998) 500-1300
cancun@novem.com.mx

6 Sucursal Playa del Carmen
Tel. (984) 206-5260
playadelcarmen@novem.com.mx

7 Sucursal Acapulco
Tel. (744) 190-6798
acapulco@novem.com.mx

8 Sucursal Puebla
Tel. (222) 372-0400
puebla@novem.com.mx

9 Sucursal México
Tel. (55) 9171-7025
mexico@novem.com.mx

10 Sucursal México Norte
Tel. (55) 3600-2830
mexiconorte@novem.com.mx

11 Sucursal Querétaro
Tel. (442) 153-3370
queretaro@novem.com.mx

12 Sucursal León
Tel. (477) 152-4160
leon@novem.com.mx

13 Sucursal Guadalajara
Tel. (33) 3540-8200
guadalajara@novem.com.mx

14 Sucursal Puerto Vallarta
Tel. (322) 226-9370
puertovallarta@novem.com.mx

15 Sucursal Mazatlán
Tel. (669) 930-0677
mazatlan@novem.com.mx

16 Sucursal Los Cabos
Tel. (624) 173-4453
loscabos@novem.com.mx

17 Sucursal Tijuana
Tel. (664) 288-5101
tijuana@novem.com.mx

18 Sucursal Mexicali
Tel. (686) 500-2200
mexicali@novem.com.mx

19 Sucursal Hermosillo
Tel. (662) 500-6700
hermosillo@novem.com.mx

20 Sucursal Chihuahua
Tel. (614) 380-1970
chihuahua@novem.com.mx

21 Sucursal Torreón
Tel. (871) 707-1300
torreon@novem.com.mx

22 Sucursal Monterrey Sur
Cel. (81) 1253-2930
monterreysur@novem.com.mx

1 Of. de Ventas Villahermosa
Tel. (229) 152-2363
villahermosa@novem.com.mx

2 Of. de Ventas Cuernavaca
Tel. (667) 750-6722 y 9605
cuernavaca@novem.com.mx

3 Of. de Ventas Morelia
Tel. (443) 500-4320 y 4311
morelia@novem.com.mx

4 Of. de Ventas Culiacán
Tel. (667) 750-6722 y 9605
culiacan@novem.com.mx

5 Of. de Ventas Los Mochis
Tel. (668) 166-1046 y 1185
losmochis@novem.com.mx

6 Of. de Ventas Cd. Obregón
Cel. (644) 115-0606
ciudadobregon@novem.com.mx





Guía de Compra

SBO



Productos para
Sistemas de Bombeo

Guía de Compra

Productos para
Sistemas de Bombeo

2019



Apreciado Distribuidor:

Nuevamente tenemos la oportunidad de hacerles llegar nuestra *Guía de Compra de Sistemas de Bombeo 2019*

Como en cada edición, tratamos de incluir aquellos productos que le permitan ofrecer a sus clientes las soluciones que se adapten a diferentes necesidades y presupuestos. Calidad e innovación en un amplio portafolio de productos integran la oferta que ponemos a su consideración.

2018 fue un año importante para **Novem**, cumplimos nuestros primeros 30 años de estar en el mercado. Ha sido un largo camino recorrido en el que hemos aprendido de nuestros clientes y proveedores. Seguiremos esforzándonos como lo hemos hecho desde el primer día para honrar la confianza que nos han brindado estos 30 años.

En 2019 tenemos importantes eventos, el más importante es nuestra **Expo AQUOR 2019** que realizaremos en el mes de Marzo, en conjunto con el grupo de empresas que formamos parte de AQUOR. Será un evento dedicado especialmente a nuestros clientes, con la presencia de más de 70 proveedores de México, Estados Unidos, China, España, Italia, Alemania, Israel y Brasil, exhibiendo sus productos e impartiendo entrenamientos y seminarios. Además, estaremos presentes quienes formamos parte de las empresas y sus 85 puntos de venta en México.

Seguiremos honrando los 6 ejes en los que gira nuestro compromiso con ustedes: **Productos de las mejores marcas a precios competitivos, atención local y personalizada, existencia permanente en nuestras sucursales, una fuerza de ventas profesional y capacitada, servicio post-venta y soporte técnico y programas de entrenamiento a través de seminarios.**

Le reiteramos nuestro agradecimiento por permitirnos ser parte de su empresa. Nos seguiremos esforzando para brindarle el servicio y la atención que Usted espera.

Muchas gracias.



Nuestro compromiso es Servir

Saludos cordialmente,

Ing. Roberto Patiño Leal
Director General
Novem Sistemas de Agua



Sección I - Introducción	
Condiciones de Venta	6
Sección II - Tanques Presurizados y Sistemas de Presión	
Tanques Metálicos	11
Tanques Fibra de Vidrio	14
Sistemas de Presión Integrados	20
Sección III - Bombas Superficiales Agua Limpia	
Presurizadoras	29
Inyectoras	37
Centrífugas Residenciales	47
Multietapas	55
Centrífugas Comerciales	83
A Gasolina	87
Recirculadoras	90
Sección V - Bombas Solares	
Introducción al Bombeo Solar	97
PS2, Una Solución Completa	98
Sección IV - Bombas Sumergibles Agua Limpia	
Bombas para Cisterna	109
Bombas para Pozo Profundo 4"	112
Bombas para Pozo Profundo 6"	129
Sección VI - Motores Sumergibles para Bombas de Pozo Profundo	
Motores 4"	137
Cajas de Control	141
Motores 6"	142
Sección VII - Bombas Sumergibles Aguas Sucias	
Bombas Sumergibles de Desagüe	147
Bombas Utilitarias	157
Bombas para Efluentes	159
Bombas Sumergibles para Aguas Residuales	163
Bombas Trituradoras	147
Bombas Inatascables	
Sección VIII - Sistemas de Automatización Eléctrica	
Controles de Bombeo	182
Tableros Presión Constante	188
Arrancadores Básicos	189
Tableros Básicos	190
Tableros Vaciado de Cárcamos	196
Sección IX - Accesorios	203

TÉRMINOS

GRUPO NOVEM, S.A. DE C.V. (en lo sucesivo denominada como la “Compañía”) proporciona catálogos descriptivos, listas de precios y cotizaciones de los productos que comercializa a su distribuidor o cliente (en lo sucesivo denominado el “Comprador”) antes de que este gire la orden de compra de dichos productos a la “Compañía”, al girar una orden de compra verbal o por escrito a la “Compañía”, el “Comprador” acepta los términos y condiciones de venta aquí descritos. Cualquier término diferente o adicional propuesto por el “Comprador” debe ser considerado como rechazado por la “Compañía” salvo que la “Compañía” lo acepte por escrito dentro de un periodo de diez (10) días contados a partir de la fecha de recepción de la orden de compra girada por el “Comprador”. La “Compañía” ofrece vender dicho producto al “Comprador”, sujeto a que su orden de compra constituya a la aceptación de los términos y condiciones de venta de la “Compañía” descritas a continuación.

ACEPTACIÓN Y PAGOS

La “Compañía” posee el derecho de rechazar cualquier orden bajo cualquier razón, incluyendo, y sin limitar a, la impropia o inadecuada calificación de crédito o cualquier incumplimiento por parte del “Comprador” a acuerdos anteriores con la “Compañía”. Cualquier monto que no haya sido pagado por el “Comprador” a la “Compañía” bajo las condiciones acordadas causara el máximo interés mensual permitido por la Ley Mexicana vigente, en base a la tasa del mercado. La “Compañía” posee el derecho, a su sola opción y discreción, de aplicar cualquier pago recibido del “Comprador” a saldos insolutos de facturas anteriores y/o cargos por intereses moratorios.

PRECIOS E IMPUESTOS

Todos los precios aplicables a los productos comercializados por la “Compañía” establecidos en la lista de precios y/o cualquier otro documento podrán ser ajustados de acuerdo a los costos de la “Compañía” vigentes al momento del embarque. Salvo que se indique lo contrario, los precios son libre a bordo (L.A.B.). El almacén de la “Compañía” en donde se encuentre físicamente el producto

solicitado por el “Comprador” al momento del embarque. La “Compañía” se reserva el derecho de modificar esta condición en cualquier momento, así como de elegir el punto de embarque a otros destinos de acuerdo a su existencia de inventario. Cualquier responsabilidad, de la naturaleza que esta fuese, de la “Compañía” cesa al entregar la mercancía a la empresa transportista, al “Comprador” o a su representante, aun cuando el flete sea pagado por la “Compañía”. En el supuesto de que presente mercancía dañada y/o faltante, el Comprador debe notificar por escrito a la “Compañía” sobre dicho asunto antes de aceptar como recibida la mercancía.

TIEMPO DE ENTREGA

Cualquier plazo de entrega de mercancía que pudiera ser especificada por la “Compañía” será considerada como una estimación aproximada y no como una obligación de la “Compañía”. El plazo de entrega correrá a partir de la fecha en que la “Compañía” reciba por parte del “Comprador”, la respectiva orden de compra y cualquier otro documento o información que la “Compañía” hubiese solicitado al “Comprador” tal como, pero no limitada a, pago anticipado o información técnica. La “Compañía” no asumirá ninguna responsabilidad directa ni indirecta, ni aceptara la cancelación de la orden de compra por razón de retraso en la entrega de la mercancía. La “Compañía” se reserva el derecho de otorgar tiempos de entrega especiales, así como de solicitar anticipos para aceptar la orden de compra del “Comprador”. Lo anterior se aplica tanto para productos incluidos en la lista de precios, como para otros productos ofrecidos por la “Compañía” en otros documentos o mediante otros medios.

CASOS FORTUITOS O DE FUERZA MAYOR

La “Compañía” no será responsable por ningún retraso en la entrega debido a cualquier causa o condición fuera de control de la “Compañía” tales como, pero no limitadas a, huelgas u otras dificultades laborales, incendios, inundaciones, revuelta civil o guerra o de cualquier otra forma por caso fortuito de fuerza mayor.

CAMBIOS EN EL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS

Los fabricantes de los productos que la “Compañía” comercializa poseen el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño, construcción o presentación de los productos si a su propia discreción determina que estos cambios constituyen una mejora a los productos, especificaciones o diseños anteriormente desarrollados por el fabricante.

GARANTÍAS

La “Compañía” otorgará las garantías de los productos que comercializa sujeto al cumplimiento de las políticas de garantía establecidas por el fabricante y solo cuando los productos hayan sido correctamente instalados, operados y utilizados de acuerdo a las especificaciones y dentro del periodo de garantía establecido por el fabricante. En ningún momento la “Compañía” será responsable por el costo de mano de obra o de cualquier otro costo en el que incurra el “Comprador” al remover, reinstalar o alterar cualquier parte del producto que sea enviado a la “Compañía” para su reparación o cambio. La responsabilidad de la “Compañía” esta limitada expresamente a reparar o suministrar por reemplazo, a su discreción y libre de cargos al “Comprador” original, cualquier parte de cualquiera de sus productos en que se pruebe estar defectuoso en mano de obra o material. El “Comprador” deberá informar por escrito a la “Compañía” sobre tal supuesto en un plazo no mayor a los treinta (30) días de ocurrida la falla. Fuera de lo anteriormente estipulado, la “Compañía” no será responsable ante el “Comprador” ni ante ninguna otra tercera parte, en ningún caso, por razón de daños consecuenciales, incidentales o especiales, provocados por o en cualquier manera relacionados con el producto, su diseño, su uso o su imposibilidad de uso, incluyendo, sin estar limitado a, remover, reinstalar o alterar el producto, la transportación del producto desde y hasta el centro de servicio y/o daños consecuenciales o incidentales.

DEVOLUCIONES

Es necesario obtener autorización previa ante de cualquier devolución de mercancía. Cualquier cargo de flete en este caso deberá ser cubierto por el

“Comprador”. Toda devolución de mercancía estará sujeta a un cargo del 20% por gastos administrativos. Cuando se realicen pedidos de productos designados como “Especiales”, no se aceptarán devoluciones por parte del “Comprador”.

CANCELACIONES

Toda orden de compra puede ser cancelada total o parcialmente por el “Comprador” sujeto a que el “Comprador” pagará a la “Compañía” la suma de cualquier y todo gasto en el que haya incurrido la “Compañía” relacionado con dicha orden, antes y después de la cancelación por parte del “Comprador” incluyendo, sin estar limitado a, el monto equivalente al costo de materiales, mano de obra, procesos administrativos, trabajo de ingeniería, trabajo en proceso y cualquier otro compromiso adquirido por la “Compañía” en relación a dicha orden, mas un porcentaje razonable de utilidad basado en el monto total de dichos gastos. A partir de la fecha de notificación por escrito del deseo del “Comprador” de cancelar dicha orden de compra, la “Compañía” hará un esfuerzo razonable para minimizar el monto de dichos gastos.

LEY APLICABLE Y TRIBUNAL COMPETENTE

Los términos y condiciones aplicables a cualquier transacción entre la “Compañía” y el “Comprador” estarán sujetos a la jurisdicción y leyes del Estado de Nuevo León, México.



TANQUES PRESURIZADOS

y Sistemas de Presión

Tanques Metálicos

Tanques Fibra de Vidrio

Sistemas de Presión Integrados





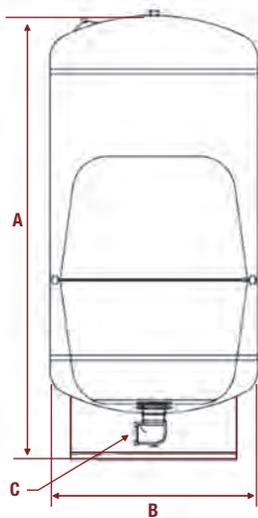
Challenger Diafragma



Los Tanques precargados Challenger® con tecnología de diafragma CAD2, están contruidos en acero solido calibre 16. Diseñado pensando en las necesidades de los contratistas con calidad Flexcon y rendimiento a un precio competitivo. Cada tanque se somete a pruebas de costura, alta presión y helio, para detectar fugas de aire. Una prueba final de aire asegura que cada tanque llegue con una pre-carga correcta. Sus principales materiales y características son:

CAD2: cámara patentada construida en 2 piezas, parte superior de butilo y parte inferior fabricada en copolímero de polipropileno.

- Tanque** Acero laminado en frío calibre 16.
- Acabado** Pintura de uretano
- Conexión** Rosca NPT de acero
- Temp. Máx de Operacion (interna y externa)** 140°F(60°C)
- Precarga de Fábrica:** 38 psi
- Máx. Presión de Operación:** 125 psi
- Garantía:** 5 años



Modelo	Volumen Tanque (Gal/L)	Entrega Volumétrica (Gal/L)			Diámetro de conexión (C) NPT	Peso Empaque	Altura (A)	Diámetro (B)
		20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi				
PC-66	20/80	8.1/30.5	6.8/25.8	5.9/22.3	1"	16.3 kg	29"	16"
PC-88	26/100	10.5/39.7	8.9/33.6	7.7/29.0	1"	18.6 kg	34.5"	16"
PC-111	32/120	12.9/48.8	10.9/41.3	9.4/35.7	1-1/4"	24.5 kg	27.5"	21"
PC-144	44/170	17.7/67.1	15.0/56.8	13.0/49.1	1-1/4"	30.4 kg	36.25"	21"
PC-211	62/240	25.0/94.6	21.1/80.0	18.3/69.2	1-1/4"	37.2 kg	48"	21"
PC-266	85/325	34.3/129.7	29.0/109.7	25.1/94.9	1-1/4"	54.9 kg	44.5"	26"
PC-366	119/450	48.0/181.5	40.6/153.6	35.1/132.9	1-1/4"	69.5 kg	59.75"	26"

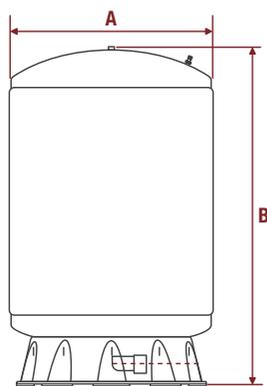
Tanques Presurizados

TANQUES METÁLICOS PRECARGADOS

Flotec®

Serie FP

Membrana Int.



El tanque precargado vertical de Flotec® combina excelentes características constructivas y acabado exterior, tamaño compacto, facilidad de instalación e incluye base universal para bombas soldada en la parte superior. Algunas características:

Cuerpo	Acero al carbón
Soportes de Base	Acero al carbón
Membrana	Vinyl
Conexión a la red	termoplástico
Temperatura máxima de trabajo	52°C
Presión de operación máxima	100 psi
Garantía	5 años

IMPORTANTE: Utilice siempre en su instalación una válvula de alivio de 75 psi de acuerdo al flujo de sus bombas.

Modelo	Capacidad GAL	Diámetro PLG (cm)	Precarga psi	Diámetro Conexión NPT	Entrega Volumétrica (gal/lt)		
					20-40 psi	30-50 psi	40-60 psi
FP7110TH**	19	41	40	¾"	6.9	5.8	5.0
FP7110**	19	51	40	1"	6.9	5.8	5.0
FP7110T**	19	41	40	1"	6.9	5.8	5.0
FP7110T-S*	19	41	40	1"	6.9	5.8	5.0
FP7120**	35	51	40	1"	12.7	10.7	9.3
FP7120-S*	35	51	40	1"	12.7	10.7	9.3
FP7125	50	61	40	1¼"	18.3	15.5	13.4
FP7130	85	61	40	1¼"	30.0	26.0	22.0
FP7135	119	61	40	1¼"	41.3	35.4	31.0

La entrega volumétrica está calculada de acuerdo a la Ley de Boyle.

La entrega volumétrica real puede variar dependiendo de algunas variables del sistema, que incluyen la calibración del presostato y la temperatura de operación del sistema.

* La Serie -S no tiene base.

** Incluye base para montaje de bomba

REFACCIONES

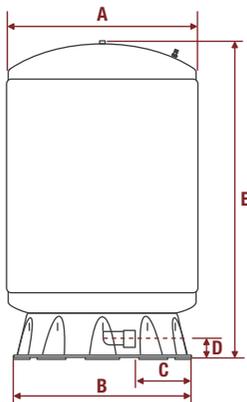
Dimensiones	Modelo	A	B
	FP7110TH	406.4 mm	457 mm
	FP7110	508 mm	533.4 mm
	FP7110T	406.4 mm	698.5 mm
	FP7110T	406.4 mm	698.5 mm
	FP7120	406.4 mm	838.2 mm
	FP7120-S	406.4 mm	838.2 mm
	FP7125	508 mm	825.5 mm
	FP7130	610 mm	1,295.4 mm
	FP7135	610 mm	1,727.2 mm

Modelo	Membrana	Brida y codo	Válvula de aire
FP7110TH	U20-13	U31-446P	U212-160
FP7110	U20-8	U31-446P	U212-160
FP7110T	U20-15S	U31-446P	U212-160
FP7110T-S	U20-15S	U31-446P	U212-160
FP7120	U20-13L	U31-446P	U212-160
FP7120-S	U20-13C	U31-446P	U212-160
FP7125	U20-10	U31-447P	U212-160
FP7130	U20-17	U31-447P	U212-160
FP7135	U20-20	U231-462P	U212-160



Serie MS

Membrana Int.



Los tanques precargados serie MS de Myers® están contruidos en acero al carbón, lo que les proporciona robustez y durabilidad. El cuerpo del tanque está montado sobre una base resistente y ligera, que le proporciona estabilidad mecánica. Tiene excelente resistencia a la corrosión debido a su acabado en pintura electrostática horneada, la que le da un acabado perfecto, liso y con mucho brillo. La membrana cuenta con expansión bidimensional controlada, es resistente y no tiene costuras, lo que previene su ruptura y el posterior golpeteo de la bomba. La membrana hace que el agua nunca esté en contacto con las partes de acero del tanque; viene en presentación traslúcida lo que facilita su inspección de control de calidad durante su ensamble. El tanque contiene una precarga de aire con nitrógeno, lo que disminuye la fuga de aire de 3 a 4 veces comparado con una precarga de sólo aire. El tanque tiene una precarga de 40 psi, listo para usarse en sistemas calibrados hasta 40-60 psi. Sus principales características y materiales son:

Cuerpo	Acero de alto calibre
Base	Material compuesto ABS de alto impacto
Acabado	Pintura electrostática en poliéster, horneado
Membrana reemplazable	PVC, de una sola pieza sin costura. Aprobado por FDA
Reborde	Polipropileno reforzado
Conexión	Polipropileno reforzado integrado
Válvula de aire	Base de goma y cuerpo de bronce, ensamble Schrader
Tapa de válvula	Polipropileno de alta densidad
Temperatura máxima del agua	49°C
Temperatura máxima ambiente	52°C
Presión de operación máxima	100 psi
Garantía	5 años
Precarga	40 psi/2.8 Bar

IMPORTANTE: Utilice siempre en su instalación una válvula de alivio de 75 psi de acuerdo al flujo de sus bombas.

Dimensiones	Modelo	MS19-6	MS35-11	MS50-13	MS62-18	MS85-25	MS119-35
	A		406.4 mm	406.4 mm	508 mm	610 mm	610 mm
B		406.4 mm	406.4 mm	508 mm	610 mm	610 mm	610 mm
C		100 mm	50 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
D		50 mm	50 mm	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
E		698.5 mm	838.2 mm	825.5 mm	1,003.3 mm	1,295.4 mm	1,727.2 mm

Selección	Modelo	Capacidad máxima (Gal/L)	Descarga NPT	Entrega Volumétrica (Gal/L)			Peso	Código de la membrana
				20-40 psi	30-50 psi	40-60 psi		
	MS19-6	19/72	1"	7/26	6/22	5/19	18 kg	U20-15S
	MS35-11	35/133	1"	13/48	11/41	9/35	30 kg	U20-13L
	MS50-13	50/189	1 ¼"	18/69	16/59	13/51	38 kg	U20-10
	MS62-18	62/235	1 ¼"	21/81	18/69	16/61	51 kg	U20-14
	MS85-25	85/322	1 ¼"	30/114	26/98	22/83	56 kg	U20-17
	MS119-35	119/450	1 ¼"	41/156	35/134	31/117	64 kg	U20-20

NOTA: La entrega volumétrica está calculada de acuerdo a la Ley de Boyle. La entrega volumétrica real puede variar dependiendo de algunas variables del sistema, que incluyen la calibración del Presostato y la temperatura de operación del sistema.

Tanques Presurizados

TANQUES FIBRA DE VIDRIO PRECARGADOS

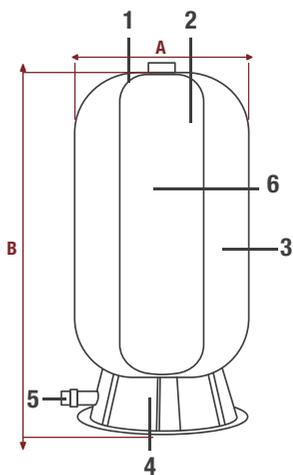


WELLMATE

Serie WM

Membrana Int.

Los tanques precargados Well Mate Classic ofrecen la ventaja de que su construcción en materiales compuestos es libre de corrosión, su mantenimiento es nulo o mínimo, y su peso ligero los hace más fáciles de instalar y menos costosos. Todos sus materiales cumplen con los requisitos de las normas americanas para tratamiento de agua como lo son la NSF y la FDA. Estos tanques son aptos tanto para instalaciones residenciales como comerciales y equipos de presión. Algunas de sus características:



- Temperatura máxima ambiente** 120°F (49°C)
- Temperatura máxima de operación interna** 100°F (38°C)
- Temperatura mínima de operación** 40°F (4°C)
- Precarga** 30 psi
- Garantía** 5 años
- Presión Máx.** 125 psi

Descripción	
1	Celda interior de polietileno moldeado de alta densidad.
2	Membrana interior intercambiable construida en un material polímero de alta resistencia.
3	La celda exterior está compuesta con capas entrelazadas de fibra de vidrio cubiertas con resina epóxica.
4	La base es robusta, fabricada en polímero moldeado tiene alta resistencia a la corrosión y al impacto.
5	La entrada inferior de succión y descarga está diseñada especialmente y construida en PVC.
6	La membrana está especialmente moldeada y dimensionada para cada tamaño de tanque.

Dimensiones	Modelo	A	B
	WM-4	410 mm	660 mm
	WM-6	410 mm	810 mm
	WM-9	410 mm	1,120 mm
	WM-12	410 mm	1,450 mm
	WM-14WB	530 mm	1,050 mm
	WM-20WB	610 mm	1,050 mm
	WM-25WB	610 mm	1,400 mm
	WM-35WB	610 mm	1,890 mm
	WM-60	2,090 mm	760 mm
	WM-80	2,950 mm	910 mm

Selección	Modelo	Capacidad (Gal/L)	Entrega volumétrica calculada a 30/50 psi (Gal/L)	Altura de la conexión al piso (pulg/cm)	Salida al sistema: diámetro (NPT tipo macho)	Peso ensamblado	Tarima cantidad	Código de la membrana
	WM-4	15/55	4.4/16.5	1 ¾/4.4	1"	6.6 kg	9	CH4989-CL
	WM-6	19.8/75	5.9/22.5	1 ¾/4.4	1"	81 kg	9	CH3133-CL
	WM-9	29.5/112	8.9/33.5	1 ¾/4.4	1"	11.2 kg	9	CH3134-CL
	WM-12	40.3/153	12.1/45.8	1 ¾/4.4	1 ¼"	13.6 kg	9	CH3135-CL
	WM-14WB	47.1/178	14.1/53.5	2 ¼/5.7	1 ¼"	19.5 kg	4	CH4466-CL
	WM-20WB	60.0/227	18.0/68.1	2 ¼/5.7	1 ¼"	22.7 kg	4	CH4846-CL
	WM-25WB	86.7/328	26.0/98.5	2 ¼/5.7	1 ¼"	33.0 kg	4	CH4467-CL
	WM-35WB	119.7/453	35.9/135.9	2 ¼/5.7	1 ¼"	43.1 kg	N/A	CH4468-CL
	WM-60*	187/707	55.2/209	79/201	2" cementar	106.14 kg	N/A	CH3285-CL
	WM-80*	264/999	78.0/295	81/206	2" cementar	132.45 kg	N/A	CH3286-CL

* Tanques únicamente bajo pedido.

WELLMATE

Tanques precargados de Fibra de Vidrio para sistemas de agua

Sistemas hidroneumáticos
Almacenamiento de agua
Elevación a presión

*Más ventajas, más soluciones,
para más aplicaciones*



RESIDENCIAL



COMERCIAL



AGRÍCOLA

LA INNOVACIÓN NO ES SIMPLEMENTE ENVOLVIENDO LA FIBRA DE VIDRIO ALREDEDOR DE LA VIEJA TECNOLOGÍA.

[PRESENTACIÓN DE LA NUEVA FLEXLITE CON CAD-2]

Inyección Moldeado con precisión cúpulas de espesor de pared uniforme y perfiles cúpula ingeniería consistentes.

Proceso de soldadura por fricción de alta tecnología se fusiona de forma permanente inyección de precisión moldeada cúpulas al cilindro extruido.

Diseño de acción de diafragma patentado CAD-2 controlada de Flexcon permite cámara de agua del tanque para ser dimensionado para la reducción de la capacidad óptima de cada tanque.

La base resistente diseñado para soportar cargas máximas y las condiciones ambientales extremas.



Reforzado con fibra de vidrio duraderos, hebra continua y aislada del ambiente con resina epoxy resistente a la intemperie. Conveniente para la instalación subterránea.

SUPER TAMAÑO
NUESTROS TAMAÑOS DE TANQUES MAS GRANDES OFRECEN MAYOR CAPACIDAD DE REDUCCION

CAD-2

Nueva tecnología de diafragma **CAD-2:** diafragma de butilo y polipropileno copolímero fuerte cámara de agua inferior 100% que le proporciona agua y separación de aire.

Tough, moldeado por inyección, la conexión de PVC rígido para facilitar la instalación y el funcionamiento de por vida.



Flex-Lite

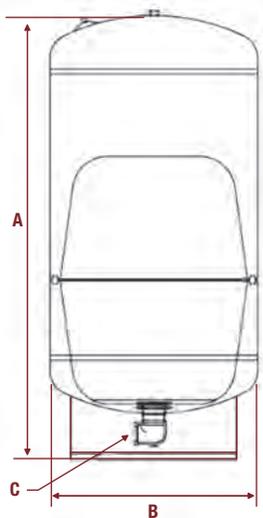
Diafragma



Los tanques precargados Flex Lite construidos en materiales compuestos con tecnología de diafragma CAD2 y de diseño ligero, son ideales para equipos de presión tanto residenciales como comerciales. Algunas de sus características son:

CAD2: cámara patentada construida en 2 piezas, parte superior de butilo y parte inferior fabricada en copolímero de polipropileno.

- Cuerpo del cilindro** Co-polimero de polipropileno
- Recubrimiento** Fibra de vidrio, recubierto con resina epoxi.
- Conexión** Construida en PVC
- Válvula de aire** Latón con junta tórica
- Garantía** 5 años
- Temp. Máx de Operacion (interna y externa)** 120°F (48.8°C)
- Precarga de Fábrica** 38 psi
- Máx. Presión de Operación** 125 psi
- Base para bomba** PSFL-2



Modelo	Volumen Tanque (Gal/L)	Entrega Volumétrica (Gal/L)			Diámetro de conexión (C)NPT	Peso Empaque	Altura (A)	Diámetro (B)
		20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi				
FL-7	22/83.3	8.80/32.2	7.5/27.2	6.5/23.6	1"	10.9 kg	34.1"	16.5"
FL-12	35/132.5	14.10/52.3	11.9/44.2	10.3/38.3	1"	15.2 kg	48.9"	16.5"
FL-17	50/189.3	20.10/76.4	17.0/64.6	14.7/56.0	1-1/4"	21.3 kg.	43.3"	21.4"
FL-22	65/246.0	26.10/100.5	22.1/85.0	19.1/73.6	1-1-1/4"	26.3 kg	51.3"	21.4"
FL-28	82/310.4	33.00/120.7	27.9/102.0	24.1/88.4	1-1/4"	31.5 kg	64.7"	21.4"
FL-30	90/340.7	36.20/136.7	30.6/115.6	26.5/100.1	1-1-1/4"	34.9 kg	57"	24.2"
FL-40	119/450.4	47.90/181.0	40.5/153.0	35.0/132.5	1-1/4"	45.1 kg	72.1"	24.2"



Tanques Metálicos

EXCELENTE DESEMPEÑO Y CALIDAD

- * Máxima presión de operación 115 psi
- * Disponible desde 2 hasta 26 galones
- * Membranas Intercambiables



**GARANTÍA
3 AÑOS**

**Cuenta con base para bomba (TPQH)*

Tanques Presurizados

TANQUES METÁLICOS PRECARGADOS 



Serie TPQ

Membrana Int.



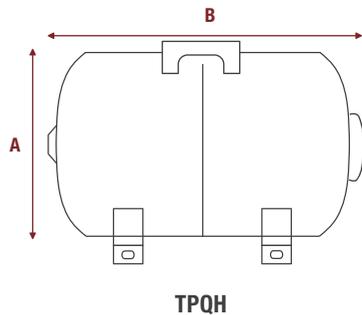
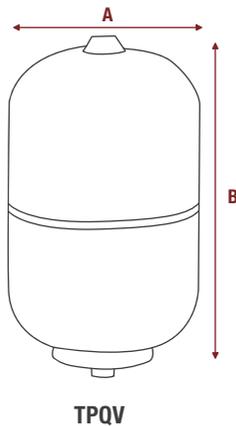
Los tanques precargados Serie TPQ de Aquex® son tanques de excelente desempeño y calidad, diseñados con membrana intercambiable, construidos en acero al carbón lo que le proporciona mayor robustez y durabilidad. Cuentan con las siguientes características:

	TPQH-TPQV	TPQHX
Cuerpo	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Soporte de base	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Membrana	Membrana EPDM	Membrana EPDM
Conexión de la red	Brida Galvanizada	Brida SS304
Máx. Temp. de Trabajo	99°C (210°F)	99°C (210°F)
Garantía	3 años	3 años
Precarga	22 psi	22 psi

Modelo	Capacidad Máxima (Gal/Lts)	Diámetro Conexión	Máx. Presión de Operación	Entrega Volumétrica			Membranas
				20-40 psi	30-50 psi	40-60 psi	
TPQH-2	2/8	1"	87 psi	0.8	0.6	0.5	ERM8L
TPQV-6	6/24		115 psi	2	1.6	1.4	002405M
TPQH-6	6/24			2	1.6	1.4	
TPQHX-6	6/24			2	1.6	1.4	
TPQH-13	13/50			5	4	3.5	ERM50L
TPQHX-13	13/50			5	4	3.5	
TPQH-20	20/80			7.4	6.2	5.4	ERM100L
TPQH-26	26/100		9.6	8.06	7.6		

*TPQV-6 (tanque vertical)

NOTA: La entrega volumétrica está calculada de acuerdo a la Ley de Boyle. La entrega volumétrica real puede variar dependiendo de algunas variables del sistema, que incluye la calibración del Presostato y la temperatura de operación del sistema.



Dimensiones	Modelo	Diámetro (A)	Largo (B)
	TPQH-2	220 mm	328 mm
TPQV-6	350 mm	350 mm	
TPQH-6	290 mm	460 mm	
TPQHX-6	290 mm	460 mm	
TPQH-13	377 mm	545 mm	
TPQHX-13	377 mm	545 mm	
TPQH-20	475 mm	600 mm	
TPQH-26	475 mm	685 mm	

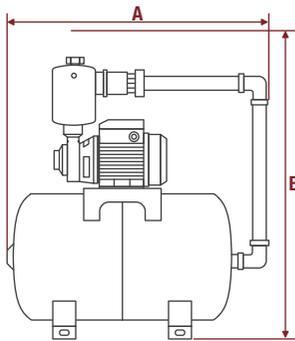
Sistemas de Presión

SISTEMAS DE PRESIÓN INTEGRADOS



AQP60-QH

Sistema Armado



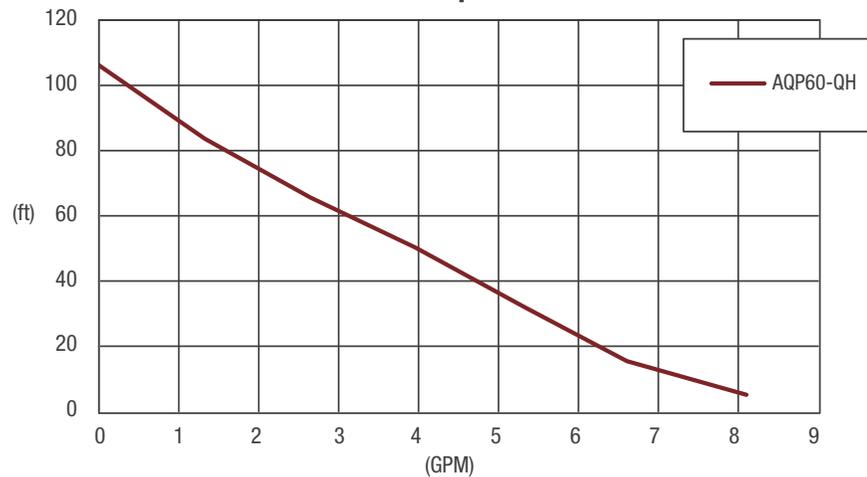
Dimensiones	Modelo	AQP60-QH
A		500 mm
B		450 mm

El sistema de presión AQP60-QH es un equipo hidroneumático integrado con el tanque de tamaño mínimo para garantizar la correcta operación de sistemas de presión con demandas de gasto eventual, por ejemplo: residencias de uno o dos usuarios, casas de campo, locales comerciales, pequeños sistemas de riego. El sistema se entrega totalmente ensamblado, probado y listo para conectarse. Consta de los siguientes componentes:

*** Totalmente ensamblado**

- Bomba periférica AQP60 de ½ HP
- Tanque de acero con capacidad de 24 litros, horizontal
- Conexión de 5 vías, en bronce
- Manómetro seco de 100 psi
- Switch de presión (presostato), rango de 20-40 psi
- Tubería de PVC cédula 40, que incluye una tuerca unión para desconexión rápida de la bomba, lo que facilita su mantenimiento en el futuro
- Clavija y conexiones eléctricas necesarias. Listo para conectarse a la alimentación eléctrica

Curva de operación



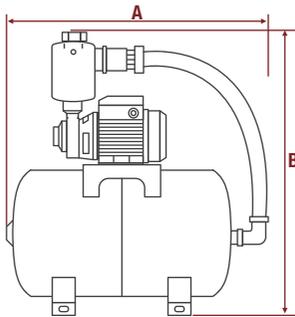
Selección	Modelo	HP	Succión - Descarga	Fases-Volts	Amperes	No. de tomas	Gasto en GPM (LPM) 20-40 psi
	AQP60-QH	0.5	1" x 1"	1-115V	5.4	4	4 (20)

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Válvula
	AQP60-QH	AQP60	TPQH-6	AQPC-2



HAM60-QH

Kit para Armar



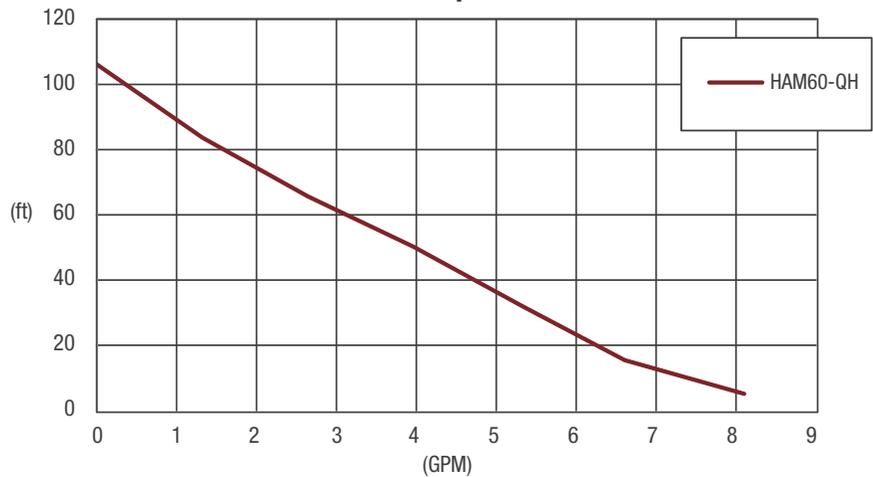
Dimensiones	Modelo	A	B
	HAM60-2H	333 mm	463 mm
	HAM60-QH	465 mm	533 mm

Los Hidroneumáticos Básicos Residenciales Serie HAM60-QH son ideales para el suministro y almacenamiento de agua a presión en aplicaciones domésticas, residencias de 1 o 2 usuarios, locales comerciales, pequeños sistemas de riego, entre otros. Constan de los siguientes componentes:

*** Kit de piezas sueltas**

- Bomba Periférica Aquex® de ½HP
- Tanque de Presión Aquex® de 6 Gal
- Manómetro Seco (0-80 psi)
- Presostato (20-40 psi)
- Manguera Flexible
- Tapón de cebado
- Juego de tornillería para ensamble Tanque-Bomba.

Curva de operación



Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Manguera	Válvula 3 Vías
	HAM60-2H	½ HP	2 Gal	H60E	AQPC-2
	HAM60-QH		6 Gal		

* Incluye presostato y manómetro.

* Incluye tornillería para ensamble.

Modelo	Bomba	HP	Volts / Fases	Succión y Descarga	Tanque	Capacidad de Tanque	Número de tomas	Gasto en GPM
								20-40 psi (30psi)
HAM60-2H	AQP60	0.5HP	127V / 1F	1" x 1" NPT	TPQH-2	8 L/2 Gal	0.8	0.8
HAM60-QH					TPQH-6	24 L/6 Gal	2	2

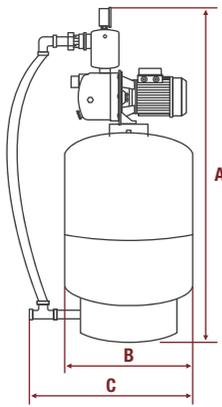
Sistemas de Presión

SISTEMAS DE PRESIÓN INTEGRADOS



Serie HAM

Kit para Armar

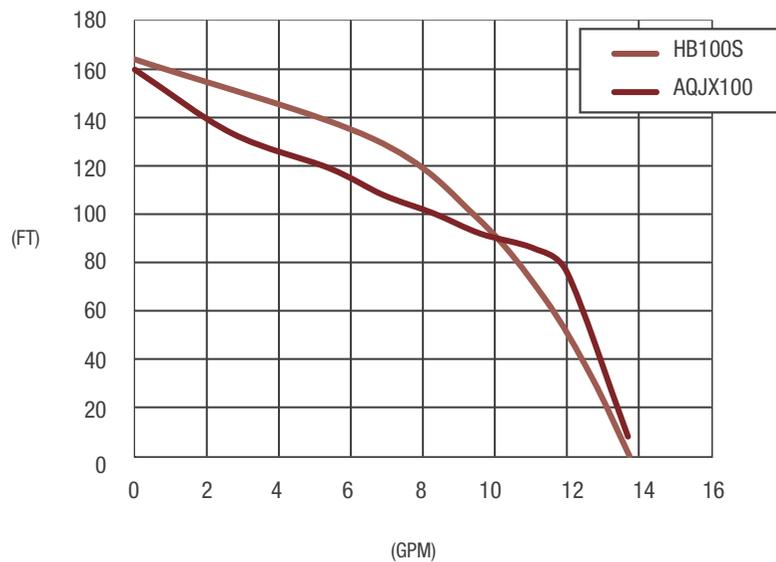


Los Hidroneumáticos Básicos Residenciales Serie HAM son paquetes que integran de manera práctica y económica todos los componentes para ensamblar sistemas de presión. Son ideales para uso residencial y comercial hasta 12 servicios. Incluye los siguientes componentes:

*** Kit de piezas sueltas**

- Bomba Tipo Jet Aquex® AQJX100 o Bomba Tipo Jet Flotec® HB100S
- Tanque Precargado Flotec® en 20 Gal o 35 Gal
- Manómetro Seco (0-80 psi)
- Presostato (20-40 psi)
- Manguera Flexible VN-A110
- Válvula 3 vías AQPC-2
- Juego de conexiones para ensamble (coples, niples, etc.)

Curva de operación



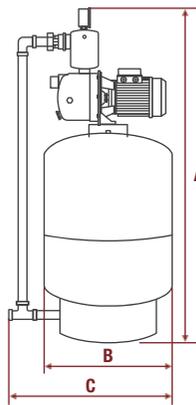
Dimensiones	Modelo	A	B	C
	HAM100X-20F	915 mm	410 mm	590 mm
HAM100X-35F	1045 mm	510 mm	600 mm	
HAM100F-20F	960 mm	410 mm	590 mm	
HAM100F-35F	1090 mm	510 mm	600 mm	

Modelo	Bomba	HP	Fases	Volts	Succión y Descarga	Tanque	Capacidad de Tanque	Número de tomas	Gasto en GPM			Membrana
									24-40 psi (30psi)	30-50 psi (40psi)	40-60 psi (50psi)	
HAM100X-20F	AQJX100	1 HP	1	115V	1" X 1"	FP7110T	20 Gal	10	10	7.5	5	U20-155
HAM100X-35F	AQJX100	1 HP	1	115V	1" X 1"	FP7120	35 Gal	10	10	7.5	5	U20-13L
HAM100F-20F	HB100S	1 HP	1	115V	1" X 1"	FP7110T	20 Gal	12	12	9.5	8.5	U20-155
HAM100F-35F	HB100S	1 HP	1	115V	1" X 1"	FP7120	35 Gal	12	12	9.5	8.5	U20-13L



Serie HAB

Sistema Armado



Dimensiones	Modelo	A	B	C
	HAB6020	1,160 mm	391 mm	500 mm
HAB8026	1,330 mm	391 mm	500 mm	
HAB8032	1,555 mm	391 mm	500 mm	
HAB10020	1,177 mm	391 mm	500 mm	
HAB10035	1,177 mm	391 mm	500 mm	
HAB10044	1,320 mm	559 mm	650 mm	

Los hidroneumáticos básicos residenciales HAB proveen agua a presión y son ideales para residencias de 1 o 2 plantas, casa de campo y negocios pequeños. Constan de los siguientes componentes:

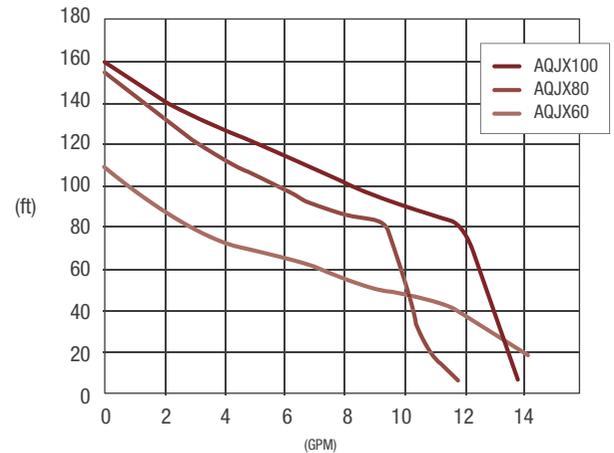
*** Totalmente ensamblado**

- Bomba tipo Jet AQJX (Aquex®)
- Tanque precargado de acero Aquex® vertical de 20, 26, 32 o 44 GPM de diafragma
- Calibrado a 18 psi
- Manómetro seco de 100 psi
- Conexión de 5 vías, en bronce
- Switch de presión (Presostato), Calibrado de 20-40 psi
- Clavija y conexiones eléctricas necesarias. Listo para usarse
- Conexión Bomba-Tanque en PVC cédula 40*
- Garantía: 1 año en la bomba y 5 años en el tanque

* Incluye:

- Codo rosca-cementar ¾"
- Codo cementar-cementar 1"
- Tuerca unión 1"
- 2 Adaptadores hembra rosc-cem 1"
- Niple roscado PVC 1" x 2" Ced 80
- Tee cementado-cementado 1"
- Niple 1"Ø galvanizado, 8" de largo para HAB10044 y 6" de largo para el resto.
- Red. bushing galvanizada 1 ¼"-1" (sólo para HAB10044)

Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	HP	Succión-Descarga	Fases-Volts	No. de tomas	Gasto en GPM		
						20-40 psi (30 psi)	30-50 psi (40 psi)	40-60 psi (50 psi)
	HAB6020	0.6	1"x1"	1-115	4	4	2	
	HAB8026	0.8	1"x1"	1-115	8	8	6	3
	HAB8032	0.8	1"x1"	1-115	8	8	6	3
	HAB10020	1	1"x1"	1-115	14	14	12	8
	HAB10035	1	1"x1"	1-115	14	14	12	8
	HAB10044	1	1"x1 ¼"	1-115	14	14	12	8

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Válvula 3 Vías	Soporte	Membrana
		HAB6020	AQJX60	FP7110T	AQPC-2	incluido
	HAB8026	AQJX80	TPQ26	AQPC-2	TTWX-11M	N/A
	HAB8032	AQJX80	FP7120	AQPC-2	incluido	U20-13L
	HAB10020	AQJX100	FP7110T	AQPC-2	incluido	U20-15S
	HAB10035	AQJX100	FP7120	AQPC-2	incluido	U20-13L
	HAB10044	AQJX100	TPQ44	AQPC-2	TTWX-11M	N/A

Ciclo de operación:

1. El equipo arranca, suministra presión a la instalación y llena el tanque.
 2. Al terminar la demanda y llegar a 40 psi, se apaga el equipo.
 3. El tanque mantiene presurizada la instalación, y cubre las necesidades de gasto eventual.
 4. Cuando la presión del sistema baja a 20 psi, se enciende el equipo.
- Sistema de presión con conexión a 115V.

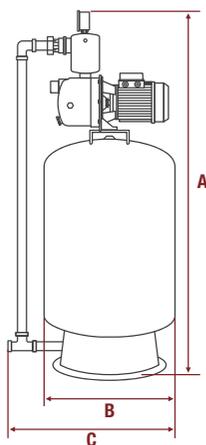
Sistemas de Presión

SISTEMAS DE PRESIÓN INTEGRADOS



Serie HAF

Sistema Armado



Modelo	A	B	C
HAF6020	1,100 mm	400 mm	510 mm
HAF8020	1,170 mm	400 mm	510 mm
HAF8030	1,480 mm	400 mm	510 mm
HAF10020	1,170 mm	400 mm	510 mm
HAF10040	1,800 mm	400 mm	510 mm

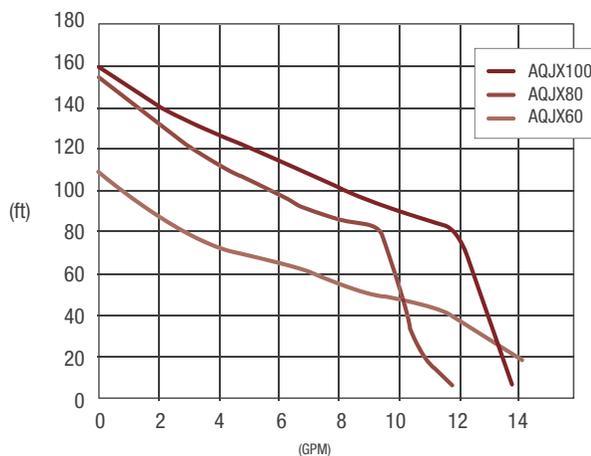
WELLMATE

Los hidroneumáticos básicos residenciales HAF proveen agua a presión son ideales para residencias de 1 o 2 plantas, casa de campo y negocios pequeños. Constan de los siguientes componentes:

*** Totalmente ensamblado**

- Bomba tipo Jet AQJX marca Aquex®, de 0.6 HP, ¾ HP o 1 HP
- Tanque precargado de fibra de vidrio Well Mate vertical de membrana intercambiable
- Manómetro de glicerina de 100 psi
- Conexión de 5 vías, en bronce
- Switch de presión (Presostato), Calibrado de 20-40 psi
- Clavija y conexiones eléctricas necesarias. Listo para usarse
- Tapón macho 1" PVC cédula 80
- Codo cementar-cementar 1" PVC cédula 40
- Tuerca unión 1" PVC cédula 40
- Adaptador hembra rosca-cementar 1", cédula 40
- Niple roscado PVC 1" x 2" cedula 80
- Tee cementar-cementar 1" cédula 40
- Cople 1" cementar-cementar

Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	HP	Succión- Descarga	Fases-Volts	No. de tomas	Gasto en GPM (LPM) 20-40 psi (Precarga 18 psi)
	HAF6020	0.6	1"x1"	1-115	4	4
	HAF8020	0.8	1"x1"	1-115/230	8	8
	HAF8030	0.8	1"x1"	1-115/230	8	8
	HAF10020	1	1"x1 ¼"	1-115/230	14	14
	HAF10040	1	1"x1 ¼"	1-115/230	14	14

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Válvula 3 Vías	Base	Adaptador	Membrana de repuesto
	HAF6020	AQJX60	WM-6	AQPC-2	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-CL
	HAF8020	AQJX80	WM-6	AQPC-2	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-CL
	HAF8030	AQJX80	WM-9	AQPC-2	TTWX-11	TTWX-11A	CH3134-CL
	HAF10020	AQJX100	WM-6	AQPC-2	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-CL
	HAF10040	AQJX100	WM-12	AQPC-2	TTWX-11	TTWX-11A	CH3135-CL

* Incluye presostato y manómetro.

BOMBAS SUPERFICIALES

Agua Limpia

Presurizadoras

Inyectoras

Centrífugas Residenciales

Multietapas

Centrífugas Comerciales

A Gasolina

Recirculadoras



BERKELEY®



xylem





E.SYBOX MINI

Sistema de Presión



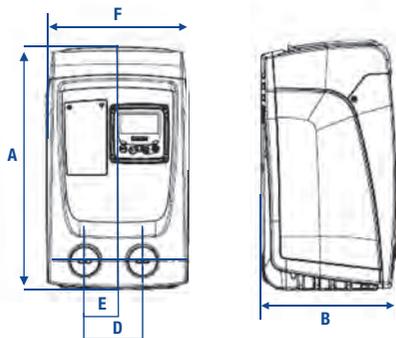
E.SYBOX MINI es un sistema de presurización DAB® compacto y automático para el suministro de agua residencial. Garantiza la comodidad de presión constante (ajustable de 15 psi - 75 psi) del sistema y ahorro de energía gracias a la tecnología inverter. Adecuado para su uso con agua potable, en los sistemas domésticos y en aplicaciones de jardinería. E.SYBOX MINI no requiere ningún componente adicional para su instalación. Se compone de una bomba multietapas autocebante (3 etapas), variador de velocidad inverter, sensores de presión y flujo, display LCD de alta resolución y un tanque de expansión de 1 litro.

Grado de Protección IP X4
Clase de aislamiento F
Líquido bombeado Agua limpia

Rango de temperatura del líquido De 0°C a + 35°C Para uso doméstico.
Máxima temperatura ambiente +50° C
Máxima profundidad de aspiración 8 m
Presión máxima de trabajo 110 psi
Instalación Horizontal o vertical

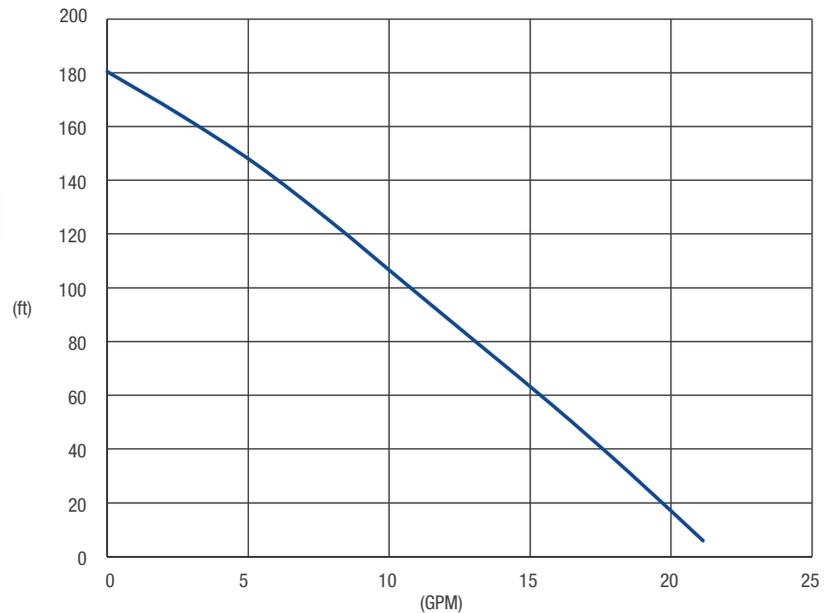
PROTECCIONES INCORPORADAS:

- Formación de hielo
- Marcha en seco
- Anti-cycling
- Sobrecorriente en el motor
- Sobrecalentamiento,
- Tensión de alimentación anómala



Modelo	E.SYBOX MINI
A	439 mm
B	236 mm
C	46 mm
D	106.7 mm
E	60.7 mm
F	263 mm

Curva de operación de la bomba



Modelo	HP	Conexiones Succión x Descarga	Alimentación 60 Hz	Amperaje	Peso
E.SYBOX MINI	1 HP	1" x 1"	115-220V	8.7A	14.6 kg

e.sybox^{mini}

SOMOS EL N° 1 EN ITALIA*



SISTEMA DE PRESIÓN INTEGRADO

HASTA UN 50% DE AHORRO ENERGÉTICO RESPECTO A CUALQUIER SISTEMA TRADICIONAL



- Tecnología ergonómica
- Fácil Instalación
- Sencillo aprendizaje de operación del sistema
- Instalación vertical u horizontal



E.SYBOX

Sistema de Presión



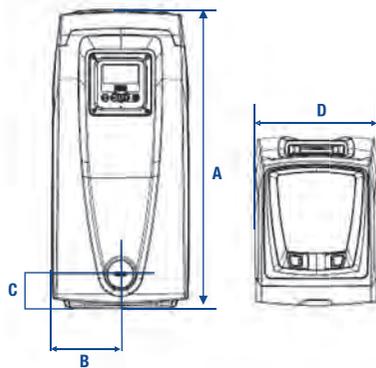
Su dispositivo wireless facilita la creación de hasta 4 grupos de presurización.

E.SYBOX es el nuevo sistema integrado de DAB® para la presurización hidráulica en instalaciones comerciales y residenciales. E.SYBOX no necesita ningún elemento adicional para su instalación. Se compone de una bomba multietapas autocebante (5 etapas), variador de velocidad inverter, sensores de presión y flujo, display LCD de alta resolución y un tanque de expansión de 2 litros. Se puede instalar tanto horizontal como vertical, incluso en espacios con poca ventilación. El motor refrigerado por agua, la carcasa protectora de ABS, los pies antivibraciones y la electrónica lo convierten en un producto absolutamente silencioso (45 dB) y compacto.

Grado de Protección	IP X4
Clase de aislamiento	F
Líquido bombeado	Agua limpia
Máxima temperatura del líquido	40°C
Máxima temperatura ambiente	50°C
Máxima profundidad de aspiración	8m
Presión máxima de trabajo	120 psi
Instalación	Horizontal o vertical

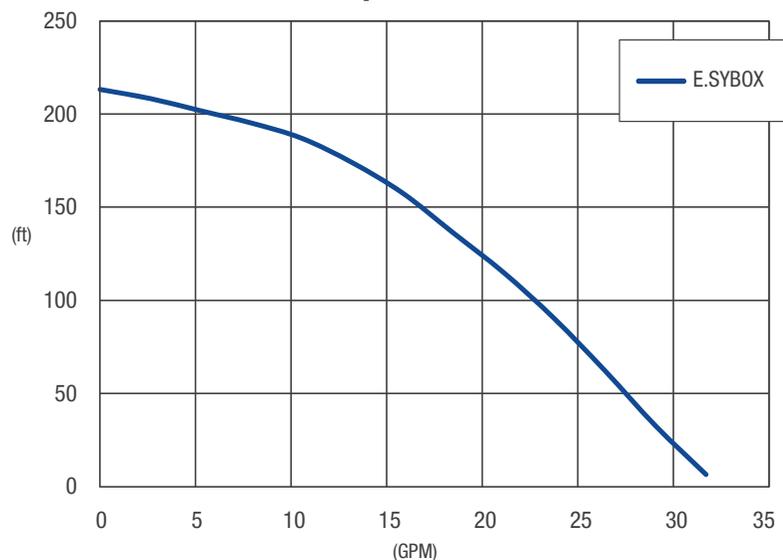
PROTECCIONES INCORPORADAS:

- Formación de hielo
- Marcha en seco
- Anti-cycling
- Amperimétrica
- Sobrecalentamiento,
- Tensión de alimentación anómala



Modelo	E.SYBOX
A	564 mm
B	131.5 mm
C	65 mm
D	263 mm
E	352 mm

Curva de operación de la bomba



Modelo	HP	Conexiones Succión x Descarga	Alimentación 60 Hz	Amperaje	Peso
E.SYBOX	2.1 HP	1 x 1	1x220-240V	10A	27 kg

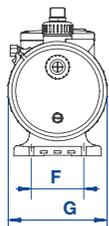
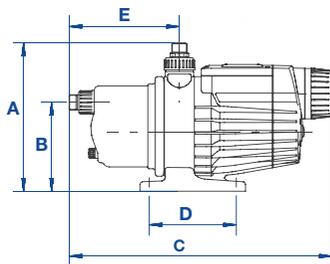
Superficiales Agua Limpia

BOMBAS MULTITAPAS AUTOCEBANTES

GRUNDFOS 

Serie MQ

Unidad de Presión

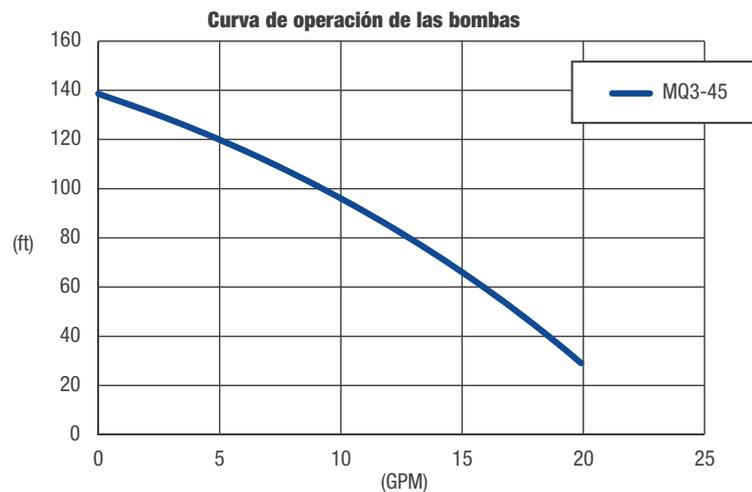


Dimensiones	Modelo	MQ
	A	320 mm
	B	192 mm
	C	570 mm
	D	190 mm
	E	240 mm
	F	114 mm
	G	218 mm

La bomba autocebante multietapas Serie MQ es una unidad de presión compacta, cuenta con un tanque de presión, panel de control y motobomba en una sola pieza, construida con materiales resistentes a la corrosión permitiendo el trabajo con agua limpia. Diseñada para el suministro de agua doméstico y otras aplicaciones donde es necesario aumentar la presión del agua (comercios, restaurantes, etc.). Sus principales características son:

Impulsores	Polipropileno +20% Fibra de vidrio
Sello Mecánico	Carbón cerámica / Empaques NBR
Soporte Bomba Motor	Polipropileno
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable 304
Flecha de la Bomba	Acero inoxidable 416
Arranque y paro	Automático
Succión y descarga	1" x 1" NPT

- Operación sencilla. Con oprimir el botón de encendido la bomba suministra la presión requerida
- Panel de Control con indicadores luminosos que indican la operación y alarmas de la bomba
- Función Anti-Cíclica evita que la bomba esté arrancando y parando constantemente en caso de presentar pequeñas fugas o goteras en grifos.
- Cuenta con un Sistema de Autoprotección Térmico, que entra en acción para proteger al motor en caso de falta de agua, reiniciando el equipo cada 30 min
- No requiere Tanque Hidroneumático



Modelo	HP	Fases	Volts	Succión y Descarga	Amperaje	Gasto Máximo	Carga Máxima	Temp. Máx. de líquido
MQ3-45	1 HP	1	120V	1" x 1"	9.2 A	20 Gal	140 ft	35°C (95°F)
MQ3-45-2	1 HP	1	240V	1" x 1"	4.5 A	20 Gal	140 ft	35°C (95°F)

Home Boosters

BOMBAS PRESURIZADORAS
DE USO DOMÉSTICO



GRUNDFOS 

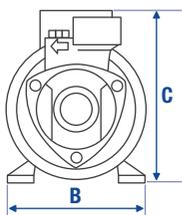
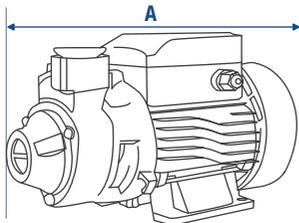
Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS PERIFÉRICAS

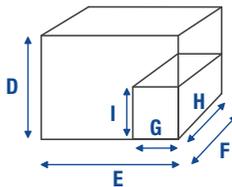


AQP60

Periférica



Caja master (6 piezas)

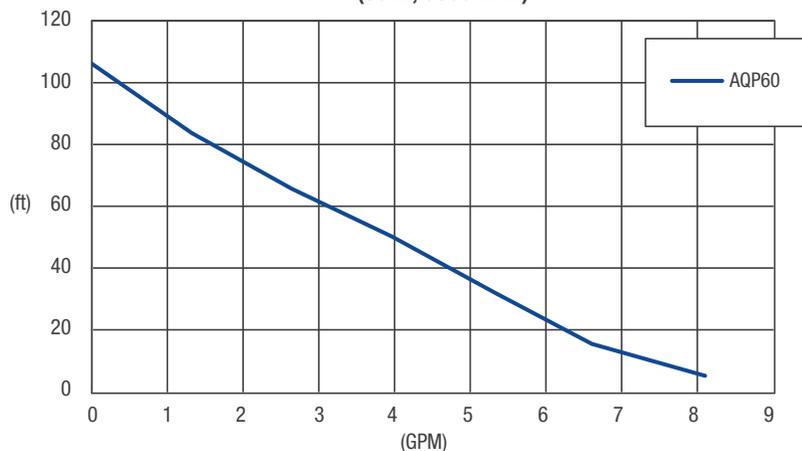


Dimensiones	Mod	AQP60
	A	260 mm
	B	122 mm
	C	150 mm
	D	370 mm
	E	460 mm
	F	290 mm
	G	150 mm
	H	280 mm
	I	175 mm

La motobomba periférica AQP60 es adecuada para instalaciones que necesitan presiones elevadas en relación con gasto y potencias bajas como instalaciones domésticas y pequeños sistemas de calefacción y presurización. Tienen la capacidad de aspirar hasta 8 metros de profundidad a nivel del mar. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Bronce
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte y carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Hierro
Máxima presión de trabajo	46 psi
Temperatura máxima del líquido	40°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase B, IP44, con protección térmica incorporada
Potencia	½ HP
Capacitor	16 µf
Succión x descarga	1" x 1" NPT
Voltaje	1 fase, 115V (±10%), 60Hz
Tornillo de cebado	Bronce
Anillo antibloqueo	Bronce

Curva de operación de la bomba
(60Hz, 3500 RPM)



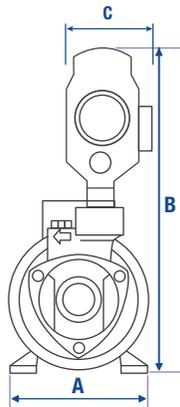
Selección	Modelo	HP	Capacitor	Amperes	Peso
	AQP60	½ HP	16 µf	5.2 A	5.5 kg

Refacciones	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Capacitor
	AQP60	RP0301	RP0304	RP0305



AQP60-A

Sistema Automático de Presurización



El sistema automático de presión AQP60-A es ideal en lugares donde se requiere un hidroneumático simple, el sistema está integrado por una bomba periférica de hierro fundido modelo AQP60 y un control automático de presión AQPC-13A.

Ventajas:

- Arranca y para la bomba automáticamente.
- Fácil de instalar.
- Protege la bomba contra trabajo en seco
- Restablecimiento automático
- Cuenta con manómetro, presostato y válvula check.
- Presión de arranque ajustable
- Led indicadores de funcionamiento

NOTA: no requiere tanque precargado, incluye cable de alimentación con clavija.

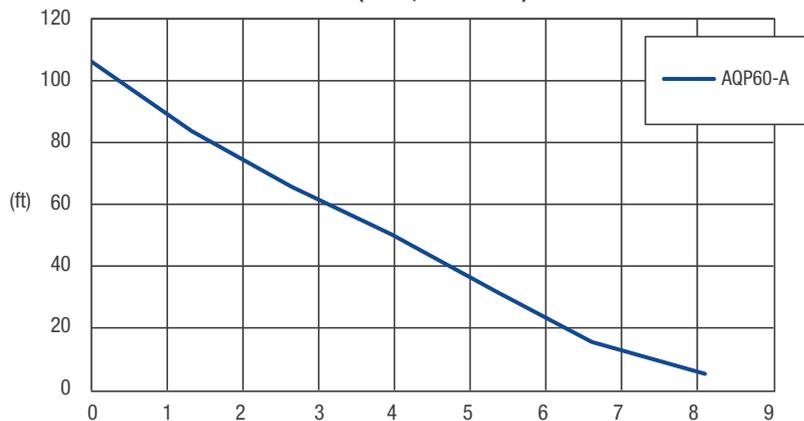
AQP60

Carcasa:	Hierro Fundido
impulsor:	Bronce, turbina regenerativa Asíncrono, jaula de ardilla, tipo
Motor:	TEFC, con protección térmica.
Tipo de Protección:	IP44
Clase de Aislamiento:	B
Sello mecánico:	Carbón-Cerámica
Temp. Máx. Ambiente:	40°C
Carcasa del motor:	Aluminio

AQPC-13A

Presión de Arranque:	22 psi ajustable a 45 psi
Voltaje:	115V
Amperaje Máx:	10 A
Presión Máx. Permissible:	10 Bar (145 psi)
Frecuencia:	60 Hz
Máx. Temp. Ambiente:	40°C
Máx. Temp. Líquido:	60°C
Grado de protección:	IP65
Conexiones:	1" NPT

Curva de operación de la bomba
(60Hz, 3500 RPM)



Dimensiones	Mod	AQJX100-A
	A	122 mm
	B	376 mm
C	148 mm	

Sección	Modelo	HP	Voltaje	Amperaje Bomba	Amperaje Máximo Control	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión por Descarga	Peso
	AQP60-A	½	1F/ 127V/ 60Hz	5.2 A	10A	105 FT	8.1 GPM	1" NPT	N/A

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS INYECTORAS EN ACERO INOXIDABLE



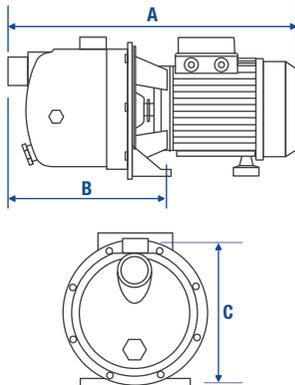
Serie AQJX

Jet

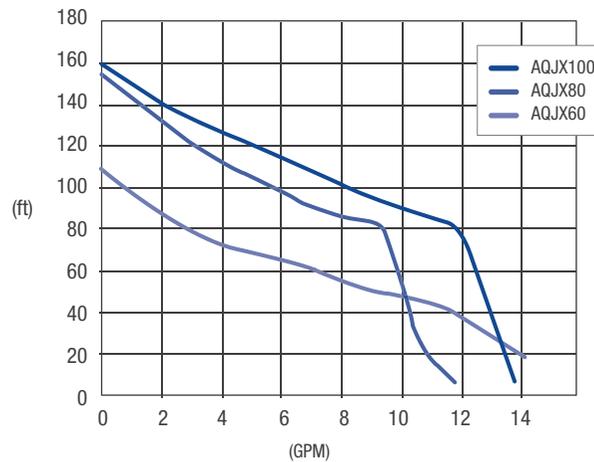


Las motobombas Aquex® centrífugas autocebantes tipo jet o inyectoras Serie AQJX son ideales para el bombeo de agua limpia, libres de partículas abrasivas, que pueden contener gases disueltos o burbujas de aire. Son adecuadas para bombear agua desde cisternas, en jardinería, abastecimientos de agua, lavado, sistemas de presión e instalaciones residenciales. Por lo general se puede combinar con un interruptor de presión y un tanque precargado para utilizarlo como sistema presurizador de agua. Sus principales materiales y características son:

Carcasa de la bomba	Acero inoxidable
Impulsor	Noryl (AQJX60 Bronce)
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Temperatura ambiente máxima	40°C
Carcasa de motor	Aluminio
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase B/F
Máxima capacidad de succión	26.2 ft
1/60/110V	IP44, con protección térmica incorporada
Tornillería	Acero Inoxidable
Garantía	1 año



Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Mod	AQJX60	AQJX80	AQJX100
	A	338 mm	410 mm	410 mm
	B	168 mm	360 mm	360 mm
	C	162 mm	220 mm	220 mm

Referencias	Modelo	Impulsor	Difusor	Inyector	Sello Mecánico	Capacitor (mf)	Voluta
	AQJX60	RP2001	RP2002	RP2003	RP2004	RP2005	RP2006
	AQJX80	RP0101	RP0123		RP0104	RP0105	RP0106
	AQJX100	RP0201	RP0205				

Selección	Modelo	HP	Voltaje, Fases y Frecuencia	Amperaje	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión y Descarga	Peso (kg)	Capacitor (µf)
	AQJX60	½	127V/1F/60Hz	4.84 A	109 ft	14 GPM	1" x 1"	7.5	30 µf
	AQJX80	¾		6.52 A	155 ft	11.8 GPM		9.3	40 µf
	AQJX100	1		7.73 A	160 ft	13.7 GPM		9.7	40 µf



Serie AQJX100-A

Autocebante



El sistema automático de presión AQJX100-A es ideal en lugares donde se requiere un hidroneumático simple y con poco espacio, el sistema está integrado por una bomba jet autocebante Aquex de la serie AQJX y un control automático de presión AQPC-13A.

Ventajas:

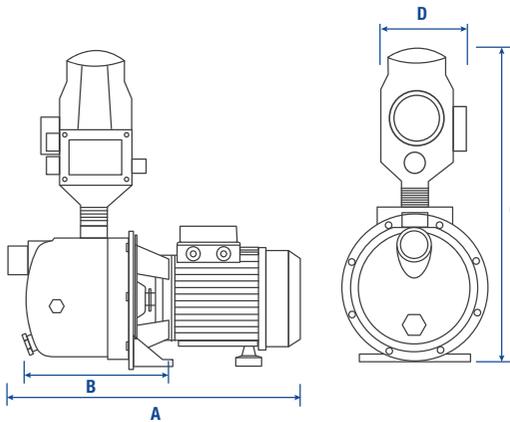
- Arranca y para la bomba automáticamente
- Fácil de instalar
- Protege la bomba contra trabajo en seco
- Restablecimiento automático
- Cuenta con manómetro, presostato y válvula check
- Presión de arranque ajustable
- Leds indicadores de funcionamiento

AQJX100

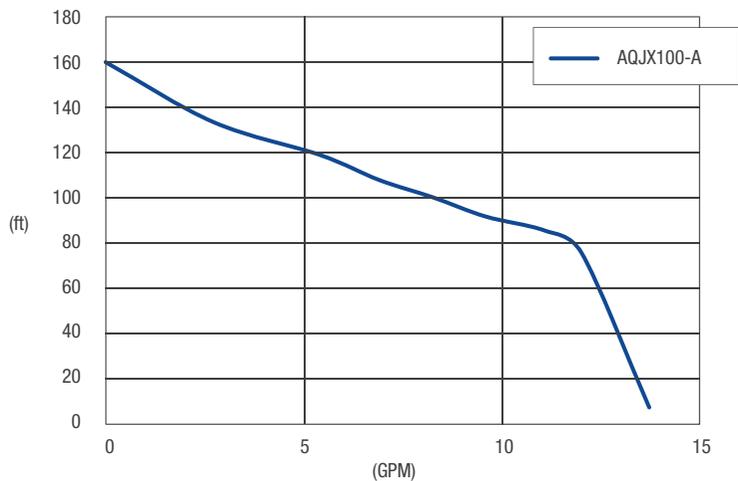
Carcasa: Acero Inox.
Impulsor: Noryl
Eje: Acero Inox.
Motor: Asíncrono tipo TEFC
Clase de Aislamiento: B/F
Sello Mecánico: Carbón-Cerámica
Temp. Máx. Ambiente: 40°C
Carcasa del motor: Aluminio

AQPC-13A

Presión de Arranque: 22 psi ajustable a 45 psi
Voltaje: 127V
Amperaje Máx: 10 A
Frecuencia: 60 Hz
Presión Máx. Permisible: 10 Bar (145 psi)
Máx. Temp. Ambiente: 40°C
Máx. Temp. Líquido: 60°C
Grado de protección: IP65
Conexiones: 1" NPT



Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Mod	AQJX100-A
	A	410 mm
	B	360 mm
	C	442 mm
	D	148 mm

Modelo	HP	Voltaje	Amperaje Bomba	Amperaje Máximo Control	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión x Descarga	Peso
AQJX100-A	1	1F / 127V / 60Hz	7.7 A	10 A	160 ft	13.7 GPM	1" NPT	9.7

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS INYECTORAS EN ACERO INOXIDABLE

DAB

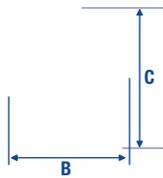
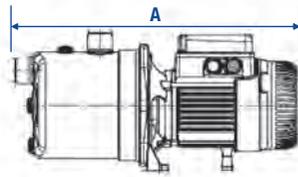
Serie Jet Inox

Jet

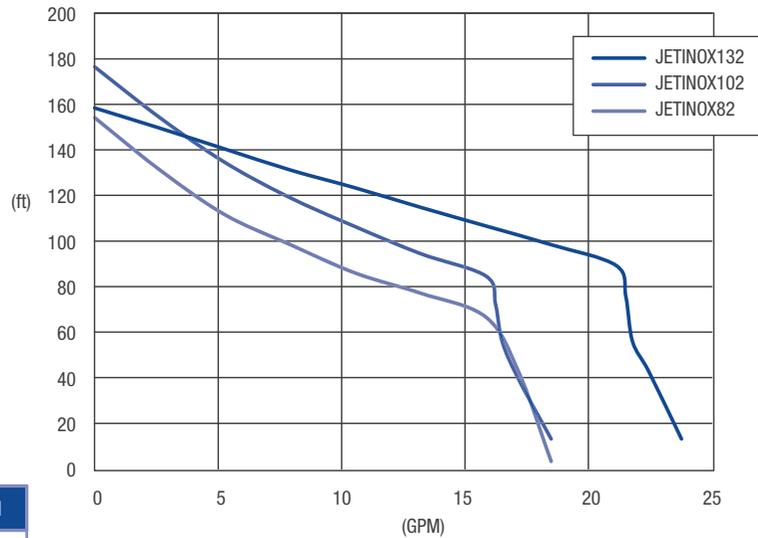


Bomba centrífuga jet autocebante con una excelente capacidad de aspiración inclusive si hay burbujas de aire. Adecuada para el suministro de agua en instalaciones domésticas, pequeña agricultura, jardinería y cuando es necesaria la función de autoaspiración.

Impulsor	Tecnopolímero
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte motor	Fundición
Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable
Motor	Asíncrono, cerrado y refrigerado por ventilación, aislamiento clase F
Clase de aislamiento	IP 44
Grado de protección	+40°C
Temperatura ambiente	110 psi
Presión máxima de funcionamiento	



Curva de operación de la bomba



Dimensiones	Mod	JETINOX82M	JETINOX102M	JETINOX132M
A		406 mm	424 mm	424 mm
B		122 mm	122 mm	122 mm
C		240 mm	240 mm	240 mm

Selección	Modelo	HP	Amperes (1/60/110V)	Voltaje	Fases	Frecuencia	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión y Descarga	Peso (kgs)
	JETINOX82M	0.8	9,6-8,8	115-127V	1F	60 Hz	154.16 ft	15.85 GPM	1" x 1"	7.8
	JETINOX102M	1.0	12,7-11,6	115-127V	1F	60 Hz	176.46 ft	15.85 GPM	1" x 1"	9.6
	JETINOX132M	1.3	14-12,8	115-127V	1F	60 Hz	158.42 ft	21.13 GPM	1" x 1"	10.6

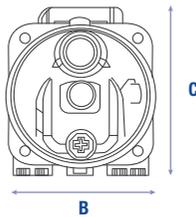
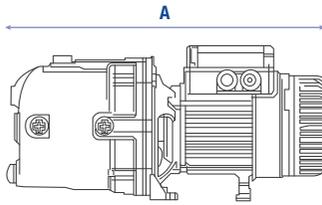


Jet Centrífuga



Las bombas centrífugas autocebantes JET de DAB cuentan con una excelente capacidad de aspiración incluso si hay burbujas de aire en la succión. Poseen un cuerpo robusto construido en hierro fundido. Es adecuada para el suministro de agua en instalaciones domésticas, pequeña agricultura, jardinería y cuando es necesaria la función de auto aspiración, para líquidos limpios libres de sustancias sólidas o abrasivas, no viscosas, químicamente neutras. Sus principales materiales y características son:

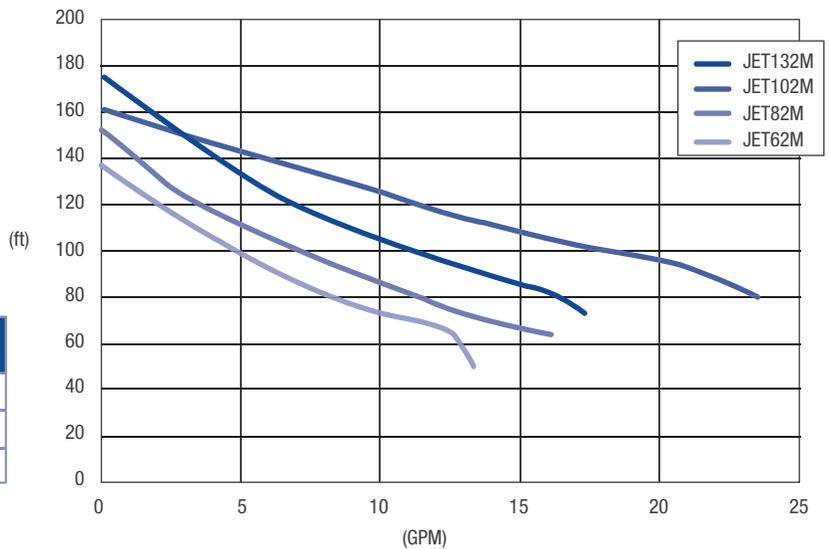
- Impulsor:** Tecnopolímero
- Kit de inyección:** Tecnopolímero
- Cuerpo de la bomba:** Hierro fundido
- Eje:** Acero Inoxidable
- Sello mecánico:** Carbón-Cerámica
- Motor:** Asíncrono, cerrado y refrigerado por ventilación con protección termo amperimétrica
- Clases de aislamiento:** Clase F
- Grado de protección:** IP44
- Máx. Temp. Ambiente:** 40°C
- Máx. Presión de trabajo:** 87 psi



Dimensiones	Modelo	JET 62M	JET 82M	JET 102M	JET 132M
A		395 mm	395 mm	414 mm	414 mm
B		178 mm	178 mm	178 mm	263 mm
C		193 mm	193 mm	203 mm	203 mm

Selección	Modelo	HP	Amperaje 1F/60Hz/115-127V	Voltaje	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión x Descarga	Peso kg
	JET 62M	0.6	6.6-6	115-127V	136 ft	13 GPM	1" x 1" NPT	10.5
	JET 82M	0.8	9.6-8.8		152 ft	16 GPM		10.7
	JET 102M	1	12.7-11.6		174 ft	17 GPM		12.5
	JET 132M	1.3	14-12.8		161 ft	23.5 GPM		13.5

Curva de operación de la bomba



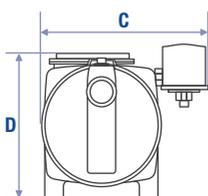
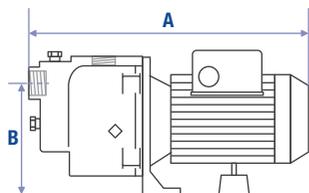
Superficiales Agua Limpia

BOMBAS INYECTORAS AUTOCEBANTES EN HIERRO FUNDIDO



Serie QD

Jet



La bomba Serie QD es del tipo jet de alta velocidad de succión, para pozo somero (de baja profundidad). Se usa para bombear agua de cisternas, en sistemas de presión de instalaciones residenciales, en granjas y para jardinería. Tiene las siguientes características:

Construcción robusta en hierro
Impulsor de termoplástico, resistente a la corrosión
Succión rápida, cuenta con plato de cebado interno
Motor cerrado de larga duración

- Selector de voltaje dual en 115/230V
- Previene la entrada de humedad e insectos
- Doble balero de lubricación permanente
- Alto par de arranque
- Uso continuo

Protección térmica incluida
Sello mecánico de carbón-cerámica
Switch de Presión directamente montado

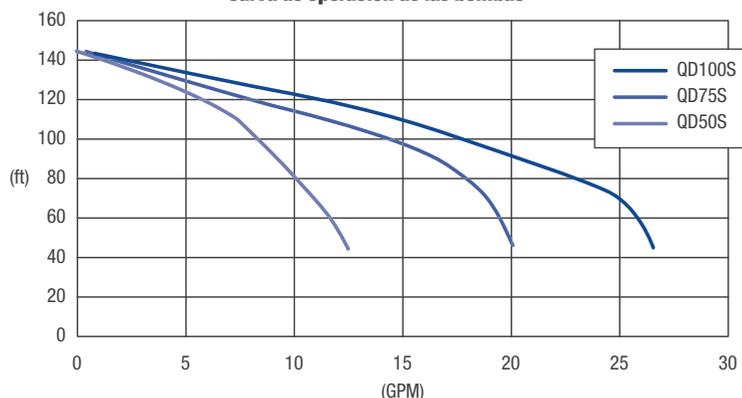
- Marca Square D
- Precalibrado a 20-40 psi

Presiones hasta 65 psi, gasto hasta 26 GPM

Succión 1 1/4", descarga 1"

1 año de garantía

Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Modelo	QD50S	QD75S	QD100S
	A	454 mm	429 mm	454 mm
	B	150 mm	150 mm	150 mm
	C	243 mm	243 mm	243 mm
	D	216 mm	202 mm	216 mm

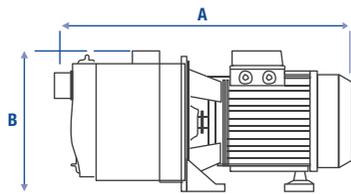
Selección	Modelo	HP	Capacitor	Fases	Volts	Amperes	Peso
	QD50S	1/2	20 µf	1F	115/230V	8.4/4.2 A	11.5 kg
	QD75S	3/4	28 µf	1F	115/230V	11.4/5.7 A	13.5 kg
	QD100S	1	30 µf	1F	115/230V	12.6/6.3 A	15.5 kg

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	Boquilla	Tubo Venturi	Plato de Cebado
	QD50S	16622B010	12371B060	14525A010	08546A290	26538A500	13069B500
	QD75S	19196B014	14379B001			26538A560	13069B501
	QD100S						



Serie HB

Jet

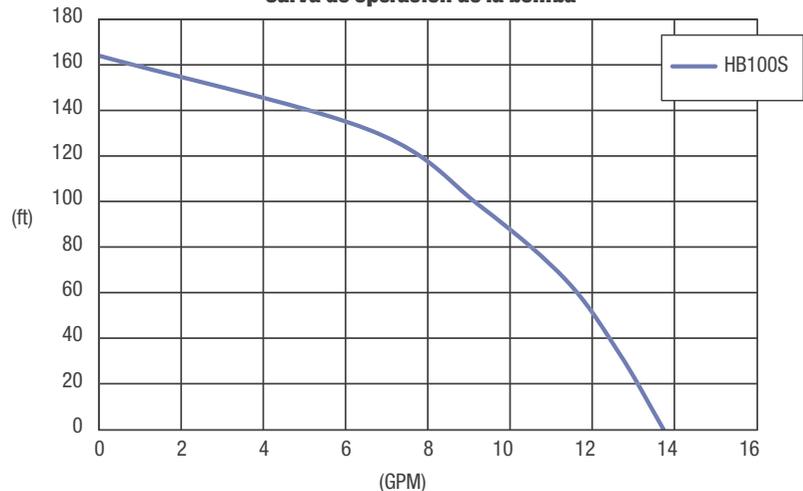


Bomba tipo jet con excelente capacidad de autocebado. (Válvula de pie o retención requerida) construida en hierro fundido.

Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, TEFC, aislamiento clase B, IP44
Voltaje	1/60/115V ±10%
Peso	14 kg

Curva de operación de la bomba



Dimensiones	Modelo	A	B	C
	HB100S	430 mm	250 mm	230 mm

Selección	Modelo	Potencia	Voltaje	Fases/Hz	Amperaje	Gasto Máx.	Carga Máx.	Altura Máx. de Aspiración*	Succión x Descarga	Protección de Motor IP
	HB100S	1 HP	115V	1 - 60Hz	8 A	13.7 GPM	164 ft	26 ft	1" x 1"	44

*Altura considerada a nivel del mar con válvula de pie/retención.

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	Boquilla	Venturi	O-Ring Venturi
	HB100S	400B0702	400B0701	200D0101	400B0600	400B0611	400B0502

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS INYECTORAS AUTOCEBANTES EN TERMOPLÁSTICO



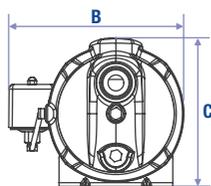
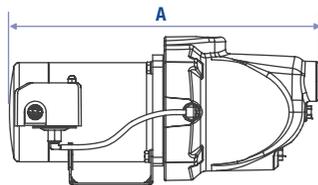
Serie PN

Jet

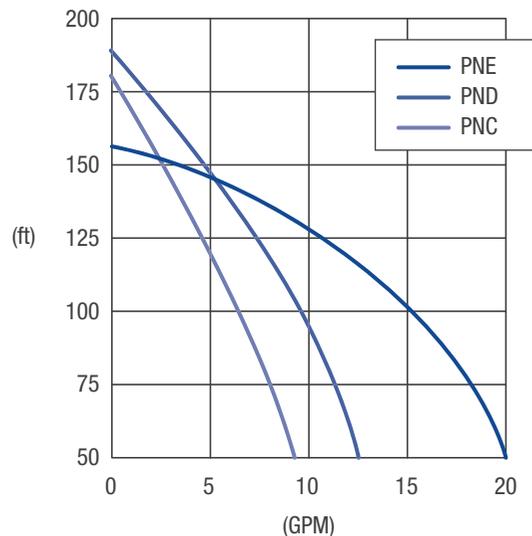


Las bombas tipo jet Serie PN son resistentes a la corrosión y la abrasión debido a su construcción en materiales de alta calidad, son ideales para uso general en sistemas de alta presión y en bombeo de pozos hasta de 25 pies de nivel dinámico. Son autocebantes después de que se llena inicialmente el cuerpo de la bomba. Operación silenciosa. Sus principales materiales y características son:

- Impulsor** Policarbonato
- Cuerpo y plato de sello** Polipropileno con fibra de vidrio
- Inyector** Noryl con fibra de vidrio
- Venturi** Noryl
- Difusor** Polipropileno con fibra de vidrio
- Base** Acero calibre 10
- Motor** Flecha de acero inoxidable y baleros de uso rudo, doble voltaje



Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	HP	Voltaje	Succión x Descarga	Peso	Amperes
	PNC	½ HP	115 / 230V	1 ¼" x 1"	9.5 kg	9.9 / 4.9 A
	PND	¾ HP	115 / 230V	1 ¼" x 1"	11.0 kg	12.4 / 6.2 A
	PNE	1 HP	115 / 230V	1 ¼" x 1"	12.0 kg	14.8 / 7.4 A

Dimensiones	Modelo	PNC	PND	PNE
	A	493 mm	512 mm	524 mm
	B	254 mm	254 mm	254 mm
	C	214 mm	214 mm	214 mm

Referencias	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Cuerpo de Inyección*	Voluta	Plato del sello
	PNC	J105-40PNB	U109-6A	N101-30PA	N76-46P	N3-15P
	PND	J105-42PNB		N101-30P		
	PNE	J105-22PB		N101-29P		

*Cuerpo de Inyección incluye: Inyector, Venturi y Difusor.



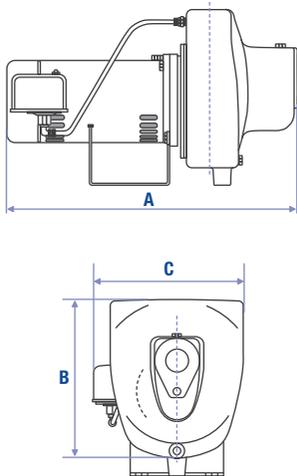
Serie SN

Jet



Las bombas centrífugas autocebantes inyectoras en hierro Serie SN ofrecen un excelente funcionamiento, ideal para sistemas de alta presión, para pozos de hasta 25 pies de profundidad y en aplicaciones generales, riego, etc. Están construidas con materiales de la más alta calidad tanto en la parte hidráulica como en el motor. Incluyen switch de presión preajustado a 30-50 psi. Sus principales materiales y características son:

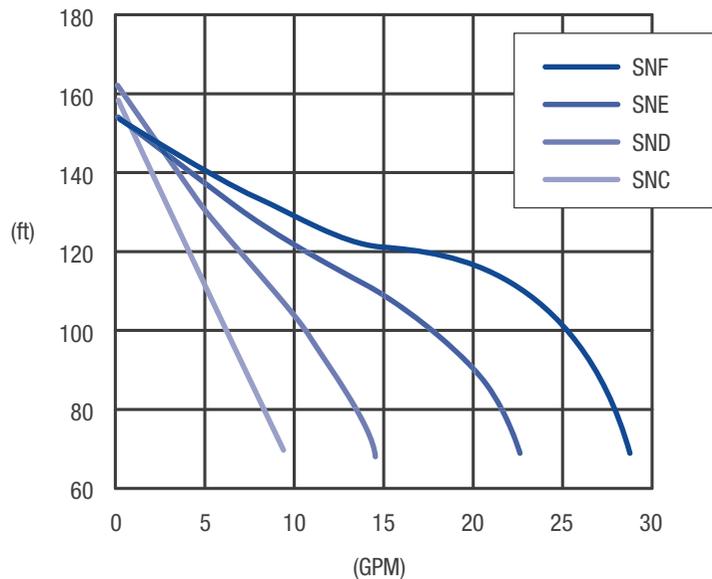
- Impulsor** Noryl
- Difusor** PPO reforzado
- Venturi** Lexan
- Sello mecánico** Carbón-cerámica
- Soporte del motor (base)** Lámina de acero calibre 10
- Cuerpo de la bomba** Hierro fundido de grano cerrado
- Flecha motor-bomba** Acero inoxidable AISI 416
- Motor** ½-1 ½ HP, 1/60/115-230V, ODP
- Máxima presión de entrada** 50 psi
- Temperatura máxima del líquido** 140°F (60°C)
- Garantía** 1 año



Dimensiones	Modelo	SNC	SND	SNE	SNF
	A	500 mm	500 mm	570 mm	600 mm
B	500 mm	500 mm	570 mm	600 mm	
C	240 mm	240 mm	270 mm	270 mm	

Selección	Modelo	HP	Amperaje (1/115-230V)	Succión x Descarga	Peso
	SNC	½ HP	8.8 / 4.4 A	1 ¼" x 1"	21.0 kg
SND	¾ HP	12.2 / 6.1 A	1 ¼" x 1"	22.0 kg	
SNE	1 HP	14.8 / 7.4 A	1 ¼" x 1"	25.0 kg	
SNF	1 ½ HP	19.9 / 10 A	1 ¼" x 1"	27.0 kg	

Curva de operación de las bombas



Refacciones	Modelo	Kit de Reparación*	Kit de Sellos**
	SNC	PP1560	PP1550
SND	PP1561	PP1553	
SNE	PP1563	PP1564	
SNF	PP1514		

* El Kit de reparación incluye: Kit de sellos, impulsor y difusor.
 ** El kit de sellos incluye: Sello mecánico y O-Rings.

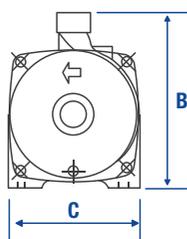
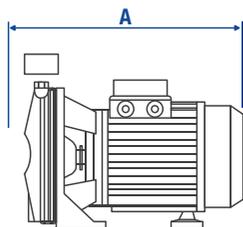
Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE



Serie AQMS

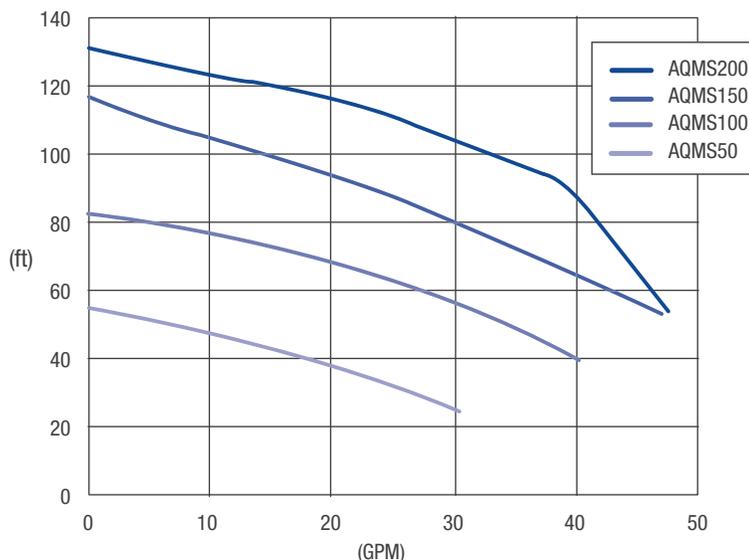
Centrífuga



Las bombas centrífugas horizontales Serie AQMS construidas en acero inoxidable son una excelente opción para sistemas de suministros de agua, presurizar alimentación de calderas, en sistemas de tratamiento de agua, en la industria farmacéutica y para lavado y aspersión. Sus principales materiales y características son:

- Impulsor** Acero Inoxidable SUS304
- Sello mecánico** NBR/Carbón- Cerámica
- Voluta** Acero Inoxidable SUS304
- Flecha** Acero Inoxidable SUS304
- Carcasa de motor** Aluminio
- Carga máxima** 123 ft
- Gasto máximo** 49GPM
- Motor** TEFC, Clase F, IP55, 1/60HZ/127V

Curva de operación de la bomba



	Modelo	HP	Amperes	Capacidad de Succión	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión y Descarga	Capacitor (µf)
Selección	AQMS50	½ HP	4.98 A	26.2 ft	54.5 ft	30 GPM	1¼" x 1"	30 µf
	AQMS100	1	7.88 A		82.5 ft	40 GPM		50 µf
	AQMS150	1 ½ HP	8.16 A		117 ft	47 GPM		80 µf
	AQMS200	2	12.13 A		131 ft	47.4 GPM		90 µf

Dimensiones	Modelo	A	B	C
	AQMS50	315 mm	232 mm	213 mm
	AQMS100	315 mm	232 mm	213 mm
	AQMS150	370 mm	252 mm	235 mm
	AQMS200	386 mm	252 mm	235 mm

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	Capacitor (mf)	Voluta
	AQMS50	RP0143	RP0243	RP0443	RP0543	RP0643
	AQMS100	RP0142	RP0242	RP0442	RP0542	RP0642
	AQMS150	RP0141	RP0241	RP0441	RP0541	RP0641
	AQMS200	RP0140	RP0240	RP0440	RP0540	RP0640



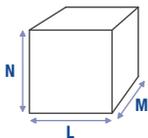
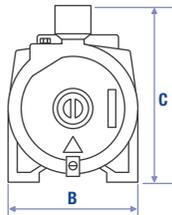
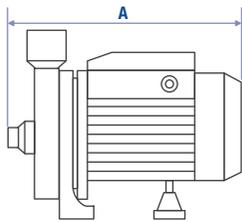
Serie AQM

Centrífuga

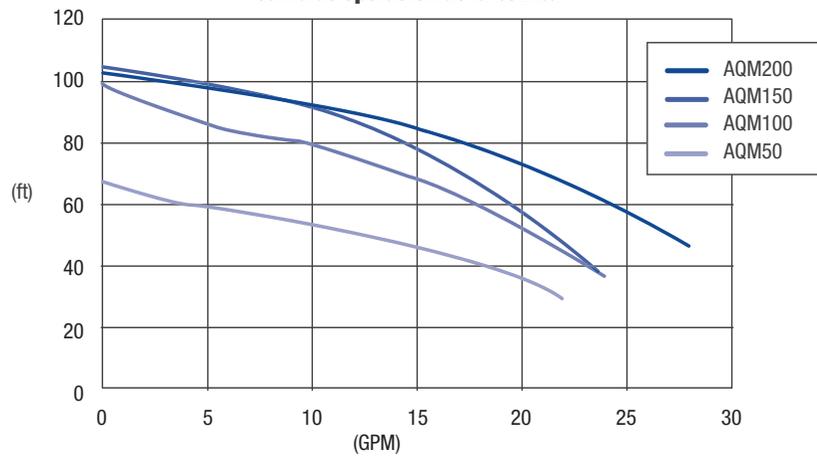


Las motobombas centrífugas monoetapa tipo caracol Serie AQM son adecuadas para instalaciones que necesitan baja presión y pequeños gastos en usos domésticos, agrícola e industrial. Tienen una capacidad de aspiración hasta 7 metros sobre nivel del mar con válvula de pie instalada. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Bronce
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Máxima presión que soporta	87 psi
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, TEFC, aislamiento clase B, IP44
Voltaje	1/60/127V
Flujo máximo	Hasta 27.9 GPM
Carga máxima	Hasta 103.3 ft



Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperes	Carga Máxima	Gasto Máximo	Succión x Descarga	Capacitor	Peso
	AQM50	½ HP	4.31 A	67.5 ft	21.8 GPM	1" x 1"	30 µf	9 kg
	AQM100	1 HP	7.94 A	99.7 ft	23.8 GPM		50 µf	14 kg
	AQM150	1 ½ HP	10.8 A	104.7 ft	23.8 GPM	1¼" x 1"	60 µf	18.8 kg
	AQM200	2 HP	13 A	103.3 ft	27.9 GPM	1½" x 1"	70 µf	19.2 kg

Dimensiones	Modelo	AQM50	AQM100	AQM150	AQM200
	A	255 mm	270 mm	358 mm	358 mm
	B	120 mm	175 mm	205 mm	205 mm
	C	200 mm	235 mm	260 mm	260 mm
	N	185 mm	200 mm	285 mm	285 mm
	L	290 mm	330 mm	235 mm	235 mm
	M	220 mm	250 mm	390 mm	390 mm

Refacciones	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Capacitor	Cuerpo
	AQM50	RP0401	RP0304	RP0405	RP0406
	AQM100	RP0501	RP0504	RP0505	RP0506
	AQM150	RP2101	RP2104	RP2105	RP2106
	AQM200	RP2201	RP2204	RP2205	RP2206

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES PARA RIEGO



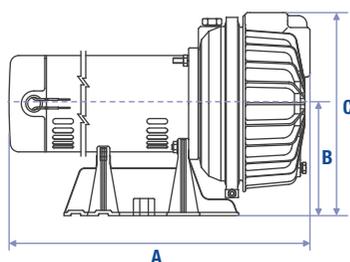
Serie PD

Centrífuga

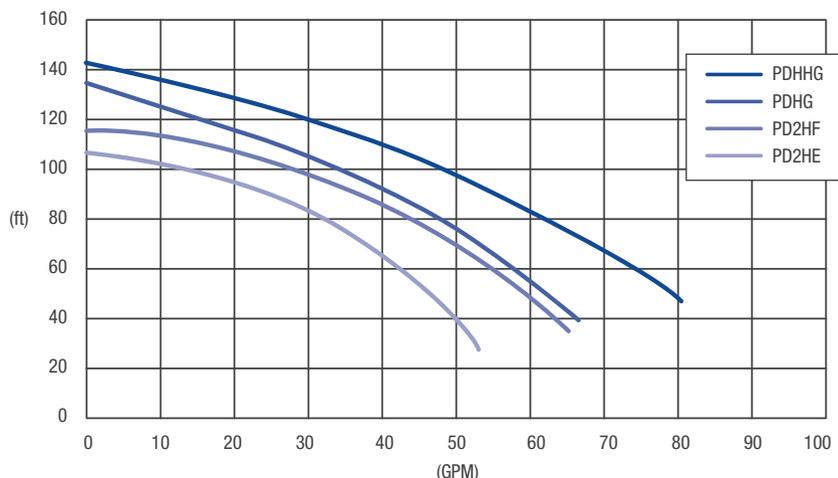


Las bombas centrífugas autocebantes de alta resistencia a la corrosión Serie PD son de peso ligero y tienen el cuerpo de la bomba reforzado con aletas radiales. Tienen su aplicación en riego. Este equipo está diseñado para utilizarse en sistemas de riego por aspersión. No utilizar en sistemas presurizados (hidroneumáticos) ni de rebombeo (booster). La sobrepresión en el equipo puede causar un daño en el cuerpo de la bomba. Sus principales materiales y características son:

- Impulsor** Polímero de ingeniería
- Difusor** Polipropileno
- Sello mecánico** Carbón-cerámica
- Soporte del motor (base)** Fibra de vidrio reforzada con termoplástico
- Cuerpo de la bomba** Fibra de vidrio reforzada con termoplástico
- Flecha motor-bomba** Acero inoxidable grado 300
- Motor** 1-1½ HP, 1/60/115-230V, ODP
2-2½ HP, 1/60/230V, ODP
- Garantía** 1 año



Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Mod	PD2HE	PD2HF	PDHG	PDHHG
	A	473mm	502mm	533mm	533mm
	B	300mm	300mm	314mm	314mm
	C	167mm	167mm	167mm	167mm

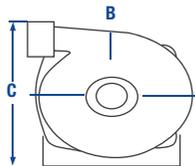
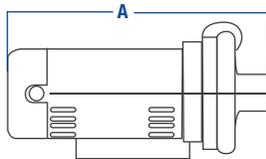
Selección	Modelo	HP	Succión x Descarga	Peso	Volts	Amperaje
	PD2HE	1	2" x 1 ½"	17 kg	1/115-230V	14.8/7.4
	PD2HF	1 ½	2" x 1 ½"	19 kg	1/115-230V	19.2/9.6
	PDHG	2	2" x 2"	23 kg	1/230V	12
PDHHG	2 ½	2" x 2"	24 kg	1/230V	13	

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello mecánico	Voluta	Plato de sello
	PD2HE	C105-92PVB	C1-258PCA	U109-6A	C176-66P	L176-47P1
	PD2HF	C105-92PBBB				
	PDHG	C105-214PFA	C1-274P		C176-62P	C3-189P1
PDHHG	C105-214PGA					



Serie JH

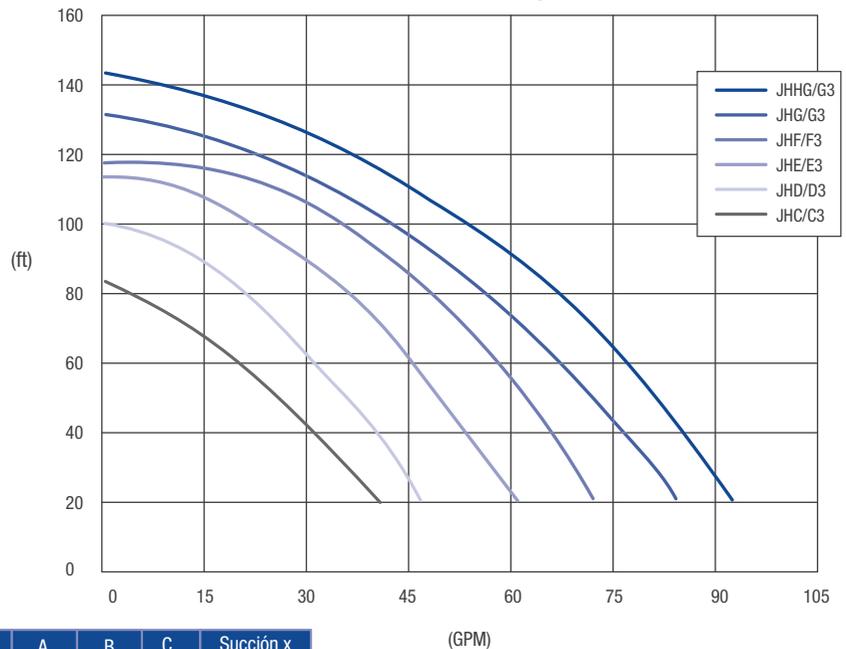
Centrífuga



Las motobombas centrífugas monoetapa tipo caracol Serie JH son adecuadas para instalaciones que necesitan alta presión y gastos moderados en usos domésticos, agrícola e industrial. Tienen una capacidad de aspiración hasta 7 metros sobre nivel del mar con válvula de pie instalada. Fácil mantenimiento por su diseño “Back Pull Out”
Sus principales materiales y características son:

- Impulsor** Noryl
- Sello mecánico** Carbón-cerámica, elastómeros Buna-N
- Flecha** Acero inoxidable 416
- Carcasa y plato sello** Hierro fundido
- Máxima presión que soporta** 87 psi
- Temperatura máxima del líquido** 45°C
- Temperatura ambiente máxima** 45°C
- Motor** Asíncrono, ODP, jaula de ardilla, aislamiento clase B, IP44

Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	HP	Fases / Volts	Amperaje (A)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Succión x Descarga
	JHC	½	1/115-230	8.2 / 4.1	18	296	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHC3	½	3/230-460	2.2 / 1.1	18	339.73	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHD	¾	1/115-230	11.6 / 5.8	19	299.25	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHD3	¾	3/230-460	2.9 / 1.45	19	339.73	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHE	1	1/115-230	14.2 / 7.1	21	299.25	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHE3	1	3/230-460	3.6 / 1.8	21	352.43	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHF	1 ½	1/115-230	18.0 / 9.0	22	345.7	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHF3	1 ½	3/230-460	4.8 / 2.4	22	365.13	198.25	218.95	1 ¼" x 1"
	JHG	2	1/230	10.4	32	425.46	219.08	227.68	1 ¼" x 1 ¼"
JHG3	2	3/230-460	6.0 / 3.0	32	430.22	219.08	227.68	1 ¼" x 1 ¼"	
JHHG	2 ½	1/230	11.7	34	450.86	219.08	227.68	1 ¼" x 1 ½"	
JHHG3	2 ½	3/230-460	7.0 / 3.5	34	438.16	219.08	227.68	1 ¼" x 1 ½"	

Relaciones	Modelo	Impulsor	Plato Sello	Kit de sello y empaques	Sello Mecánico	Voluta y anillo de desgaste
	JHC/3	C105-92PN	C3-178	PP1700	U109-6A	C101-284A
	JHD/3	C105-92PM				
	JHE/3	C105-92PL				
	JHF/3	C105-92PB	C3-181	PP1700	U109-6A	C101-264B
	JHG	C105-214PCA				
	JHG3	C105-214PCA				
	JHHG	C105-214PCA				
JHHG3	C105-214PA					

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS BOOSTER



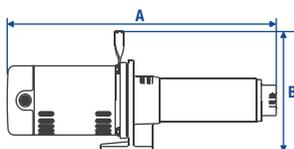
HP y HPS

Booster



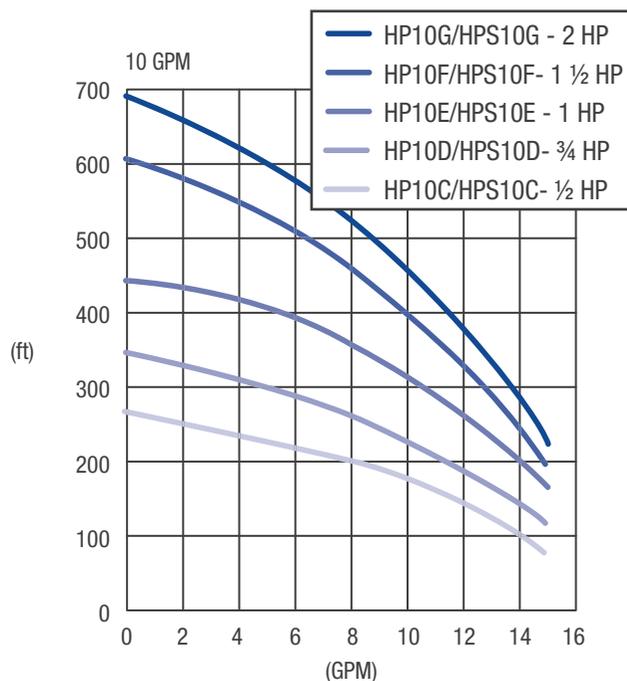
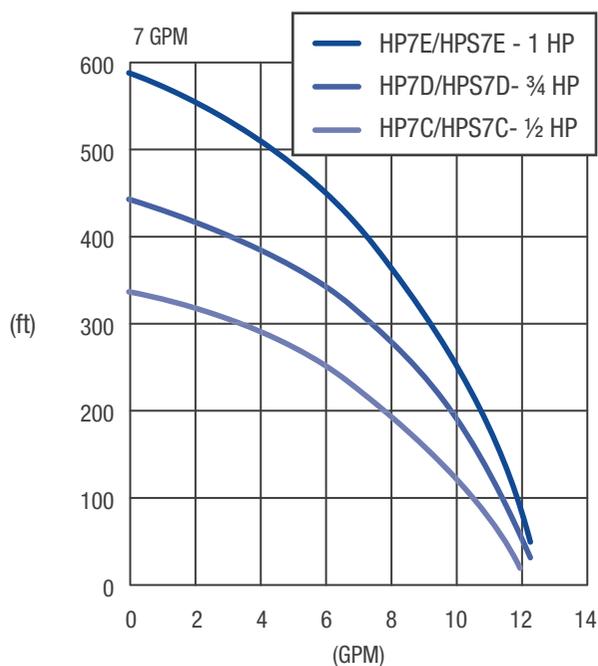
Las bombas tipo Booster HP y HPS están diseñadas para tener una larga durabilidad. Su sistema patentado de impulsores flotantes minimiza las cargas axiales permitiendo una operación continua sin daño a los baleros, el sello mecánico y los componentes hidráulicos. Tiene su aplicación en lavado de autos, filtración y ósmosis inversa, sistemas de alta presión, HVAC y usos generales. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Acetal
Difusor	Policarbonato
Succión y descarga	HP: Hierro fundido HPS: Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica, con Buna-N
Elastómeros	Buna-N
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304
Flecha motor - bomba	Acero inoxidable AISI 304
Motor	½ hasta 3 HP, ODP
Máxima presión de entrada	80 psi
Temperatura máxima del líquido	140°F (60°C)
Garantía	1 año



Dim.	Modelo	Serie HP y HPS
A		Min. 537 mm Max. 937 mm
B		247 mm

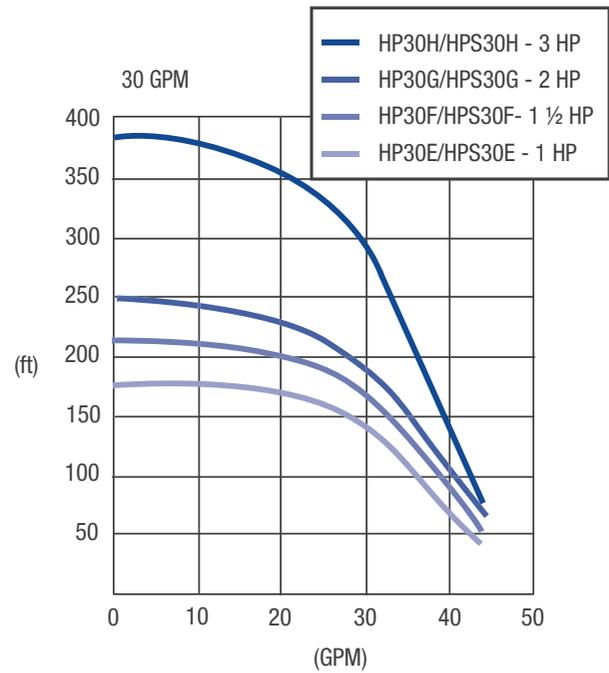
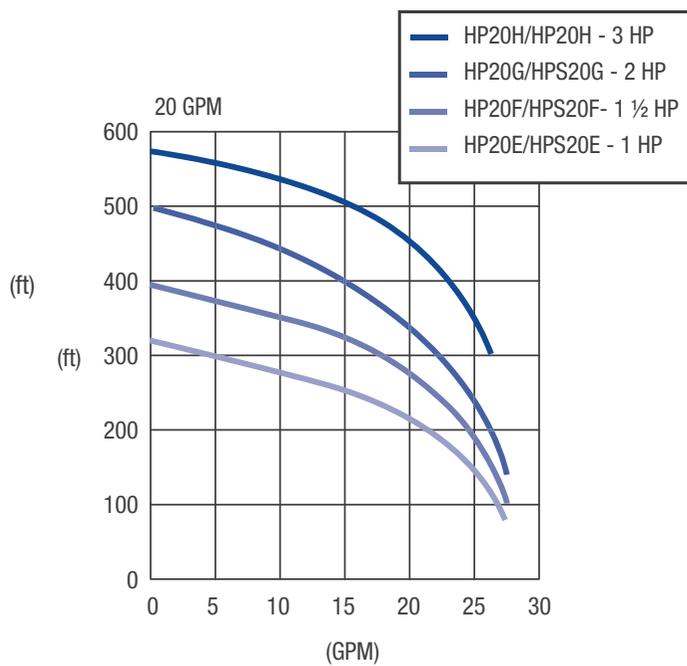
Curva de operación de las bombas





HP y HPS Booster

Continuación



	GPM	HP	Etapas	Fo. Fo.		AISI		*Kit de Reparación	NPT	Sello Mecánico
				1/115-230	3/230-460	1/230	3/230-460			
Selección	7	0.5	9	HP7C	HP7C3	HPS7C	HPS7C3	P325-422R	3/4" x 3/4"	U109-118
	7	0.75	12	HP7D	HP7D3	HPS7D	HPS7D3	P325-423R	3/4" x 3/4"	
	7	1	16	HP7E	HP7E3	HPS7E	HPS7E3	P325-424R	3/4" x 3/4"	
	10	0.5	6	HP10C	HP10C3	HPS10C	HPS10C3	P325-425R	3/4" x 3/4"	
	10	0.75	8	HP10D	HP10D3	HPS10D	HPS10D3	P325-426R	3/4" x 3/4"	
	10	1	10	HP10E	HP10E3	HPS10E	HPS10E3	P325-439R	3/4" x 3/4"	
	10	1.5	14	HP10F	HP10F3	HPS10F	HPS10F3	P325-428R	3/4" x 3/4"	
	10	2	16	HP10G	HP10G3	HPS10G	HPS10G3	P325-429	3/4" x 3/4"	
	20	1	7	HP20E	HP20E3	HPS20E	HPS20E3	P325-440R	1" x 1"	
	20	1.5	9	HP20F	HP20F3	HPS20F	HPS20F3	P325-431R	1" x 1"	
	20	2	11	HP20G	HP20G3	HPS20G	HPS20G3	P325-432R	1" x 1"	
	20	3	15	HP20H	HP20H3	HPS20H	HPS20H3	P325-718R	1" x 1"	
	30	1	5	HP30E	HP30E3	HPS30E	HPS30E3	P325-719R	1" x 1"	
	30	1.5	6	HP30F	HP30F3	HPS30F	HPS30F3	P325-720R	1" x 1"	
	30	2	7	HP30G	HP30G3	HPS30G	HPS30G3	P325-721R	1" x 1"	
30	3	11	HP30H	HP30H3	HPS30H	HPS30G3	P325-722R	1" x 1"		

*Incluye juego de impulsores, eje y empaques.

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS MULTITAPAS HORIZONTALES



Serie AQHM

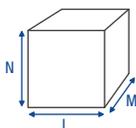
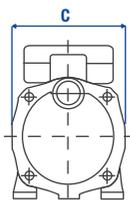
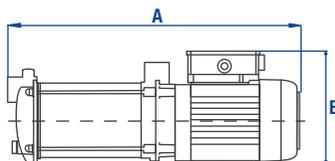
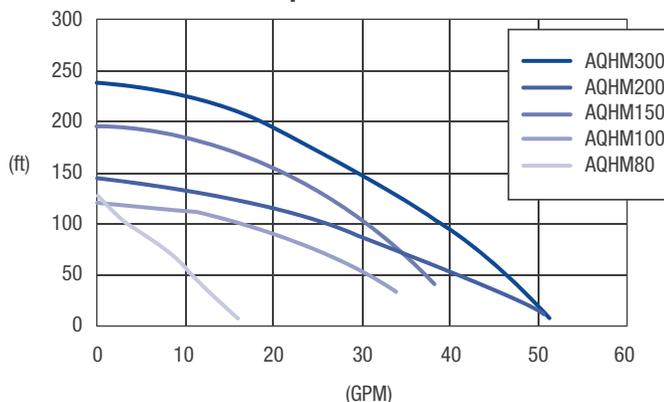
Multitapas



Las bombas multitapas horizontales AQHM son empleadas para presurizar los líquidos en instalaciones del tipo doméstico, industrial y de pequeños riegos. Su bajo consumo de energía y alto rendimiento hacen que sea una bomba muy versátil y fiable. Bombea agua y líquidos similares, libres de partículas abrasivas. Sus principales características y materiales son:

Succión	Hierro G20
Descarga	Hierro G20
Cuerpo	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 304
Difusores	Noryl
Sello mecánico	Grafito-esteatita
O-Rings	EPDM
Motor	Asíncrono de 2 polos, Protección IP55, Aislamiento clase F, operación continua, protección térmica incorporada en los motores monofásicos

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	GPM	HP	Etapas	Succ-Desc	Fases	Volts	Amperes	Peso (kg)	Capacitor
	AQHM80	15	0.8	2	1" NPT	1	127	6.1 A	12	40 µf
AQHM100	1		3	127			10.2 A	12.7	50 µf	
AQHM150	1.5		5	230			8.8 A	17	25 µf	
AQHM200	20	2	3	1 1/4" NPT	3	230	6.2 A	20.1	35 µf	
AQHM200T						230-460	6.2 / 3.1 A	20.1		
AQHM300		3	5		1	230	10.8 A	21.6	60 µf	
AQHM300T					3	230-460	10.8 / 5.4 A	21.6		

Dimensiones	Modelo	A	B	C	N	L	M
	AQHM80	405	186	140	195	415	150
AQHM100	432	186	140	195	440	150	
AQHM150	527	197	140	205	535	150	
AQHM200(T)	510	195	160	202	520	168	
AQHM300(T)	586	195	160	202	595	168	

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mec.	Capacitador
	AQHM80	RP1201	RP1202	RP1404	RP1205
AQHM100	RP1301	RP1302	RP1305		
AQHM150	RP1401	RP1402	RP1405		
AQHM200	RP1501	RP1502	RP1504	RP1506	
AQHM200T				No aplica	
AQHM300	RP1701	RP1702	RP1704	RP1705	
AQHM300T				No aplica	



SCR

Multietapas



Las bombas de la serie SCR son bombas centrífugas multietapas verticales. Su diseño en línea permite que las bombas se instalen en un sistema horizontal de una tubería donde tanto la succión como la descarga se encuentra ubicados en el mismo plano horizontal, esto proporciona un diseño tanto del equipo como de la tubería más compacto. La serie está disponible en varios tamaños y diferentes números de etapas para suministrar el flujo y la presión requeridos para diversas aplicaciones desde las domésticas hasta las industriales.

Sus principales características y materiales son:

- Cabezal de la bomba:** Hierro Fundido
- Eje:** Acero Inox., duplex
- Base de la bomba/Bridas:** Hierro Fundido
- Sello Mecánico:** Carburo de silicio / Carburo de silicio
- Espaciadores:** PTFE
- Impulsor:** Acero Inox. 304
- Camisa de la bomba:** Acero Inox. 304
- Orings:** EPDM / FKM
- Carga Máxima:** 525 ft (SCR15-8)
- Flujo máximo:** 124 GPM (SCR15-8)
- Temp. ambiente máxima:** 40°C
- Temp. máxima de líquido:** -40°C hasta 180°C
- Voltaje:** 3F/60Hz/3600RPM/230-460V

4.4 GPM

Modelo	HP	Etapas	Amp 230V/460V	ANSI Suc. x Desc.
SCR1-15	2	15	4.70 / 2.70	1 ¼" x 1 ¼"

13 GPM

Modelo	HP	Etapas	Amp 230V/460V	ANSI Suc. x Desc.
SCR3-5	1	5	2.75 / 1.60	1 ¼" x 1 ¼"
SCR3-8	1.5	8	4 / 2.30	
SCR3-10	2	10	4.70 / 2.70	
SCR3-11	2	11	4.70 / 2.70	
SCR3-13	3	13	6.35 / 3.70	
SCR3-17	3	17	6.35 / 3.70	
SCR3-25	5	25	11.70 / 6.80	

22 GPM

Modelo	HP	Etapas	Amp 230V/460V	ANSI Suc. x Desc.
SCR5-4	1.5	4	4 / 2.30	1 ¼" x 1 ¼"
SCR5-5	2	5	4.70 / 2.70	
SCR5-6	3	6	6.35 / 3.70	
SCR5-7	3	7	6.35 / 3.70	
SCR5-8	3	8	6.35 / 3.70	
SCR5-9	3	9	6.35 / 3.70	
SCR5-10	4	10	9.35 / 5.40	
SCR5-11	4	11	9.35 / 5.40	
SCR5-15	5	15	11.80 / 6.80	
SCR5-22	7.5	22	16.20 / 9.30	

44 GPM

Modelo	HP	Etapas	Amp 230V/460V	ANSI Suc. x Desc.
SCR10-2	2	2	4.70 / 2.70	2" x 2"
SCR10-3	3	3	6.35 / 3.70	
SCR10-4	4	4	9.35 / 5.40	
SCR10-5	4	5	9.35 / 5.40	
SCR10-6	5	6	11.80 / 6.80	
SCR10-7	7.5	7	16.20 / 9.30	
SCR10-8	7.5	8	16.20 / 9.30	
SCR10-12	10	12	20.80 / 12	

66 GPM

Modelo	HP	Etapas	Amp 230V/460V	ANSI Suc. x Desc.
SCR15-2	4	2	9.35 / 5.40	2" x 2"
SCR15-3	5	3	11.80 / 6.80	
SCR15-4	7.5	4	16.20 / 9.30	
SCR15-5	10	5	20.80 / 12	
SCR15-8	15	8	30 / 17.20	

Refacciones	Modelo	Sello Mecánico	O-ring Voluta	Tuerca de Bloqueo
	SCR1-SCR5	1000000352	1000001961	1000003354
SCR10-SCR20	1000000339	1000002691		

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES

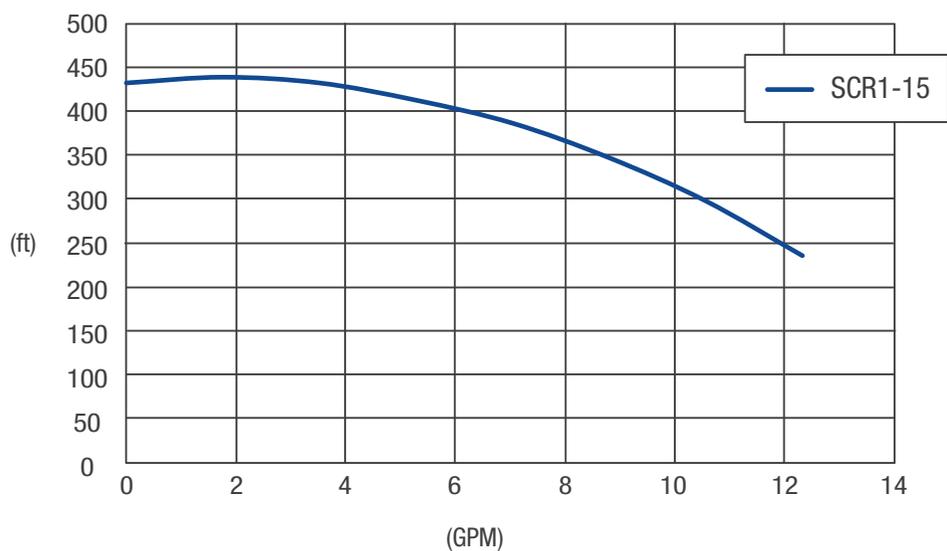


SCR

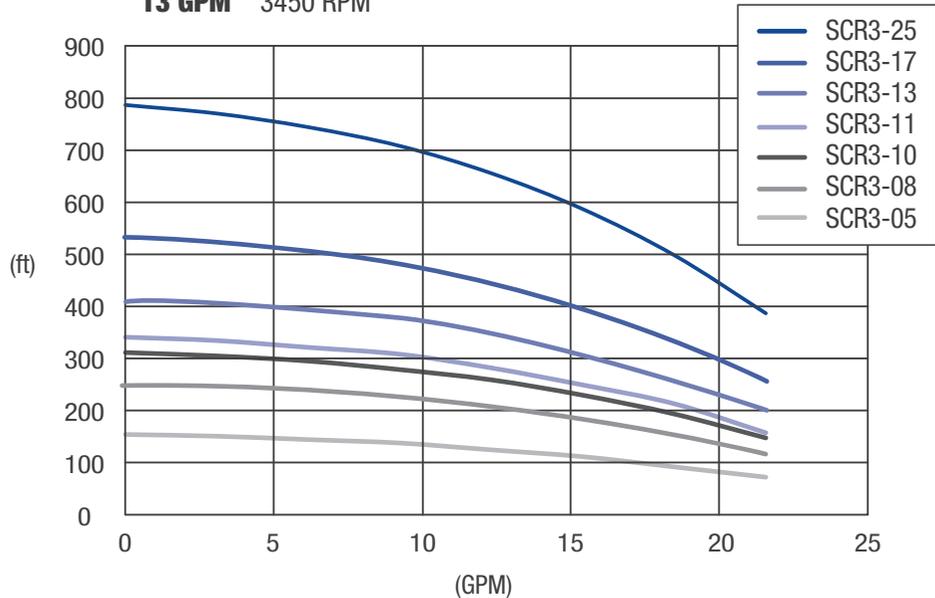
Multietapas

Continuación

4.4 GPM 3450 RPM



13 GPM 3450 RPM

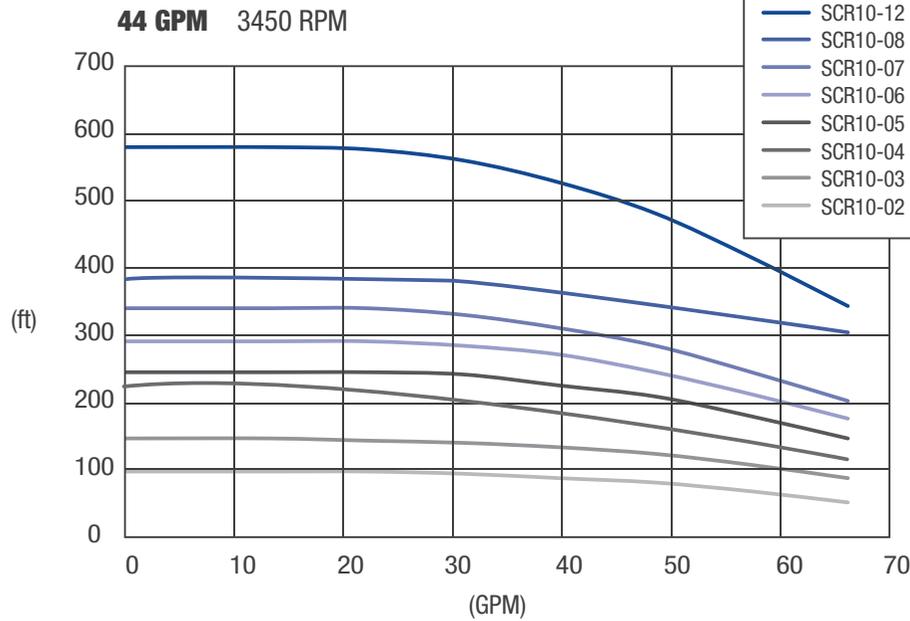
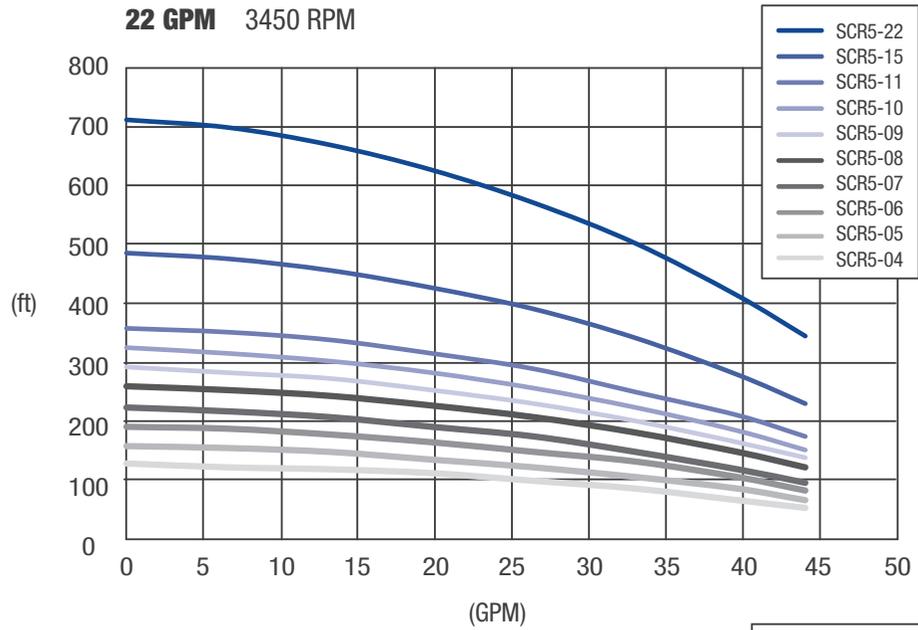




SCR

Multietapas

Continuación



Superficiales Agua Limpia

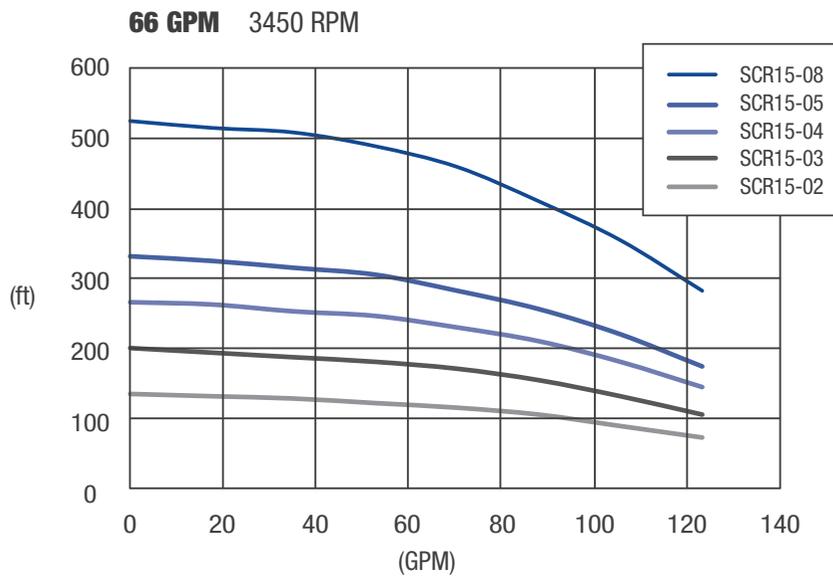
 BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES



SCR

Multietapas

Continuación



BOMBAS CENTRIFUGAS VERTICALES MULTIETAPAS **SERIE SCR**



SHAKTI
PUMPING LIFE

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS CENTRÍFUGAS EN ACERO INOXIDABLE 316

xylem

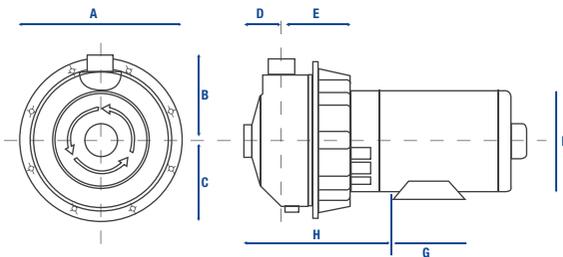
NPE

Centrífuga

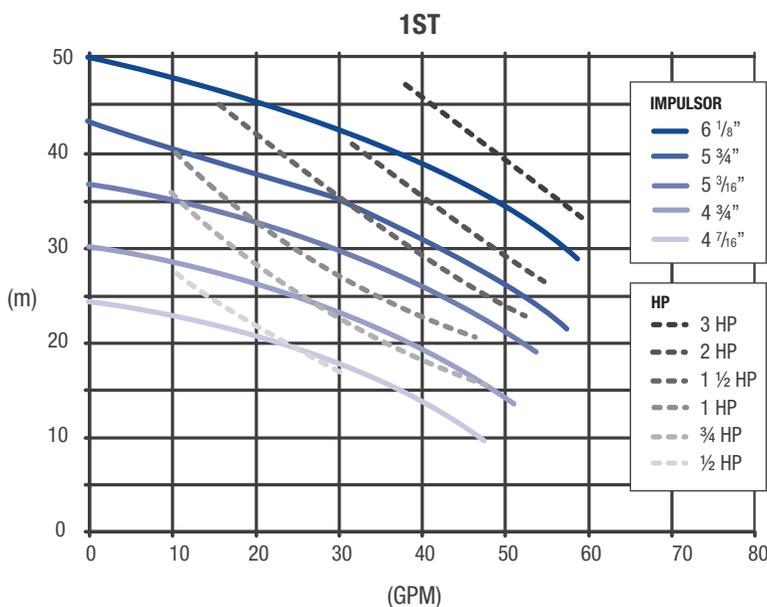


Las bombas centrífugas horizontales NPE son una excelente opción en aplicaciones donde se requiere mantener las propiedades del agua sin alteración, debido a su construcción completamente en acero inoxidable 316. Esta característica les proporciona robustez y durabilidad. Son empleadas para presurización, riego, circulación de agua, osmosis inversa, sistemas de filtración, bombas jockey, sistemas de enfriamiento, intercambiadores de calor, bombeo en general. Sus principales características son:

Carcasa	Acero inoxidable AISI 316
Impulsor	Acero inoxidable AISI 316, cerrado, con diseño especial de anillo del sello flotante, lo que aumenta la eficiencia de la bomba.
Difusor	Acero inoxidable AISI 316
Adaptador al motor	Acero inoxidable AISI 316
Flecha	Acero inoxidable AISI 316
Sello mecánico	Carbón / Carburo de silicio, elastómeros de viton, tipo 21
Tornillería interna	Acero inoxidable AISI 316
Motor	NEMA, 3450 rpm TEFC
Presión máxima de operación	Hasta 125 psi
Capacidad	Hasta 150 GPM (3450 rpm)
Carga máxima	Hasta 150 ft (3450 rpm)



Dimensiones	Mod	NPE
	A	216 mm
B	115 mm	
C	108 mm	
D	54 mm	
E	96 mm	
F	165 mm	
G	96 mm	
H	200 mm	



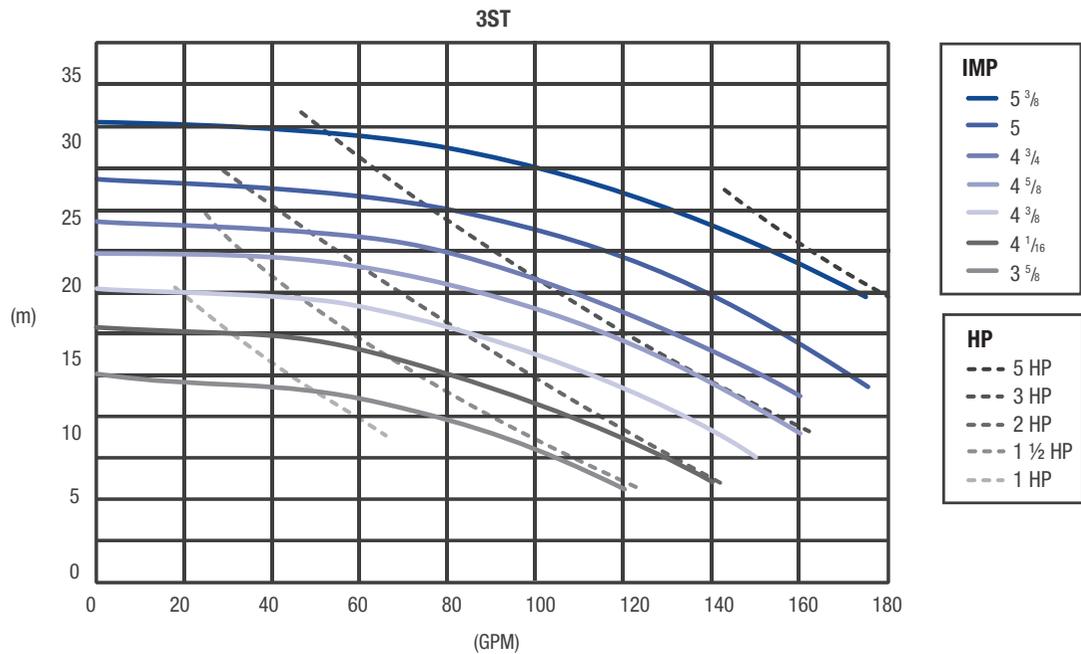
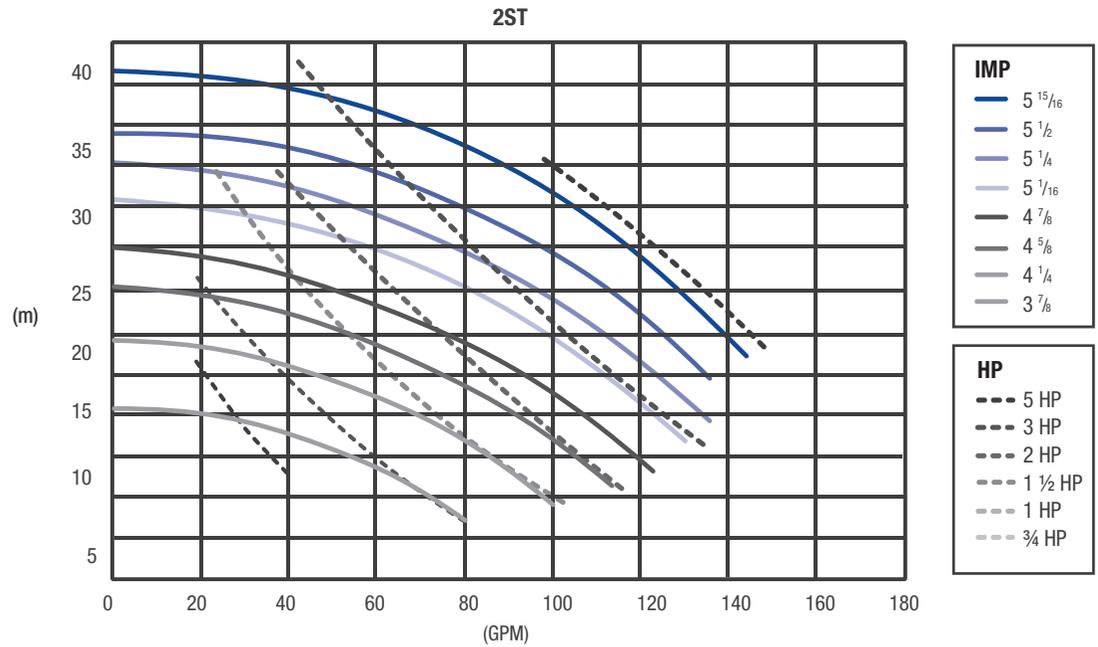
Modelo	HP	Fases/Volts	Amperes	Peso (Kg)	Succión x Descarga NPT
1ST1C4E4	1/2	1 / 115-230	4.5 / 2.3	13	1" x 1.25"
1ST1C5E4	1/2	3 / 230-460	2.5 / 1.2	13	1" x 1.25"
1ST1E4C4	1	1 / 115-230	9.0 / 4.5	16	1" x 1.25"
1ST1E5C4	1	3 / 230-460	3.0 / 1.5	14.5	1" x 1.25"
1ST1F5B4	1 1/2	3 / 230-460	4.0 / 2.0	16	1" x 1.25"
1ST1G5A4	2	3 / 230-460	5.0 / 2.5	20	1" x 1.25"
1ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0 / 3.5	24	1" x 1.25"
2ST1E4E4	1	1 / 115-230	9.0 / 4.5	16	1.25" x 1.5"
2ST1E5E4	1	3 / 230-460	3.0 / 1.5	13	1.25" x 1.5"
2ST1F5D4	1 1/2	3 / 230-460	4.0 / 2.0	18	1.25" x 1.5"
2ST1G5C4	2	3 / 230-460	5.0 / 2.5	20	1.25" x 1.5"
2ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0 / 3.5	24	1.25" x 1.5"
2ST1J5H4	5	3 / 230-460	11.5 / 5.6	25	1.25" x 1.5"
2ST1J5G4	5	3 / 230-460	11.5 / 5.6	25	1.25" x 1.5"
3ST1F5D4	1 1/2	3 / 230-460	4.0 / 2.0	16	1.5" x 2"
3ST1G5C4	2	3 / 230-460	5.0 / 2.5	20	1.5" x 2"
3ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0 / 3.5	24	1.5" x 2"
3ST1J5H4	5	3 / 230-460	11.5 / 5.6	25	1.5" x 2"
3ST1J5G4	5	3 / 230-460	11.5 / 5.6	27	1.5" x 2"

xylem

NPE

Centrífuga

Continuación



BERKELEY®

Serie KL

Alta Presión



Las bombas centrífugas comerciales Serie KL de mediana presión combinan las dimensiones compactas y la practicidad de un equipo doméstico con la robustez y durabilidad de un equipo industrial. Sus principales características y materiales son:

Cuerpo, Impulsor	Hierro gris grado 30
Casquillo	Acero al carbón
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Flecha del Motor	Acero al carbón
Características	Bomba centrífuga de construcción monobloque Diseño Robusto y alta eficiencia Impulsor cerrado, de 6 álabes, balanceado dinámicamente Motor eléctrico, 60Hz, 3450 RPM, 3 fases, 230-460V, TEFC, flecha JM

APLICACIONES

- Bombeo a grandes alturas y distancias.
- Industria en general.
- Riego por aspersión.
- Equipos contra incendio.
- Equipos Hidroneumáticos integrados.
- Disponible acoplada a transmisión universal o caja de proceso.
(Consulte con el departamento de ventas)
- Disponible opciones de sello mecánico de caras duras, materiales y aplicaciones especiales.
(Consulte con el departamento de ventas)
- Los diámetros del impulsor son ajustables al punto de operación requerido.

Modelo	Código	HP	Peso (kg)	Amperes 220 / 440V	Diámetro Nominal	Succión x Descarga
K1L	C11011H	3	49	7.6/3.8	5 7/8"	1 1/4" NPT x 1" NPT
	C11011J	5	58	12.2/6.1	6 5/8"	
	C11011K	7.5	70	18.4/9.2	7 1/2"	
K1 1/4L	C11111H	3	40	7.6/3.8	5"	1 1/2" NPT x 1 1/4" NPT
	C11111J	5	50	12.2/6.1	6"	
	C11111K	7.5	68	18.4/9.2	6 7/8"	
	C11111L	10	80	26/13	7 1/2"	
K1 1/2L	C11211J	5	54	12.2/6.1	5 1/2"	2" NPT x 1 1/2" NPT
	C11211K	7.5	70	18.4/9.2	6 3/8"	
	C11211L	10	80	26/13	7"	
	C11211M	15	120	36/18	7 1/2"	
K2L	C11311J	5	53	12.2/6.1	5 1/4"	2 1/2" NPT x 2" NPT
	C11311K	7.5	67	18.4/9.2	5 7/8"	
	C11311L	10	81	26/13	6 1/2"	
	C11311M	15	105	36/18	7 1/2"	
K2 1/2L	C11411K	7.5	77	18.4/9.2	5 1/2"	3" B x 2 1/2" B
	C11411L	10	88	26/13	6"	
	C11411M	15	130	36/18	6 5/8"	
	C11411N	20	140	48/24	7 1/2"	
K3L	C11511L	10	85	26/13	5 3/8"	4" B x 3" B
	C11511M	15	115	36/18	6"	
	C11511N	20	128	48/24	6 5/8"	
	C11511P	25	175	60/30	7 1/8"	
	C11511Q	30	190	72/36	7 1/2"	
K4L	C11611L	10	190	26/13	5"	5" B x 4" B
	C11611M	15	120	36/18	5 1/2"	
	C11611N	20	132	48/24	5 7/8"	
	C11611P	25	160	60/30	6 1/4"	
	C11611Q	30	200	72/36	6 5/8"	
	C11611R	40	302	94/47	7"	
	C11611S	50	325	116/58	7 1/2"	
	C11611T	60	380	140/71	7 1/2"	

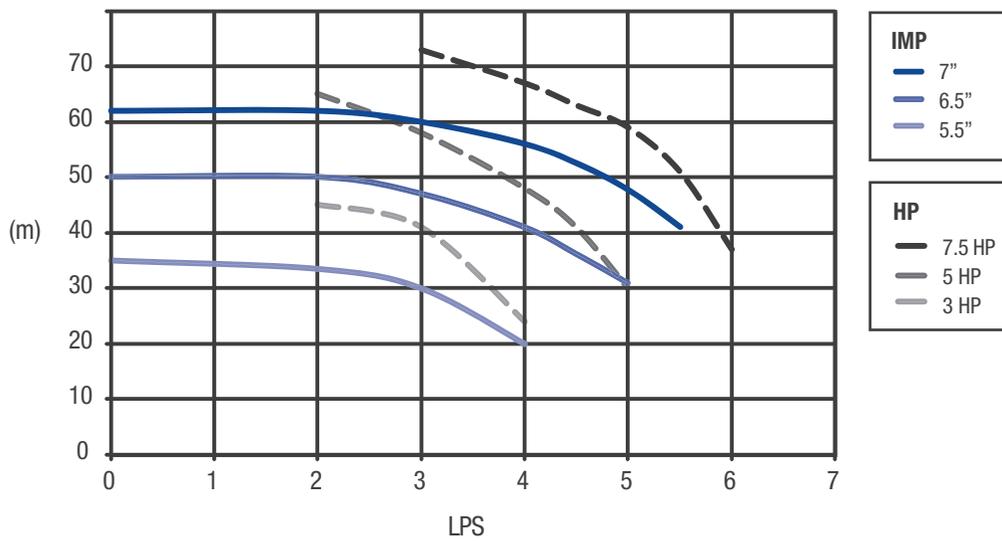
BERKELEY®

Serie KL

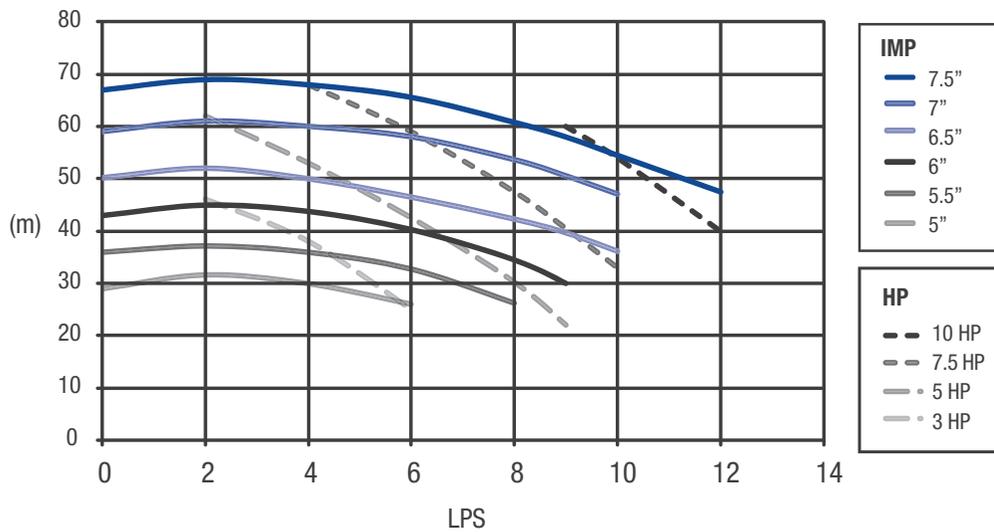
Alta Presión

Continuación

K1L 3450 RPM



K1 ¼L 3450 RPM



Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KL ALTA PRESIÓN

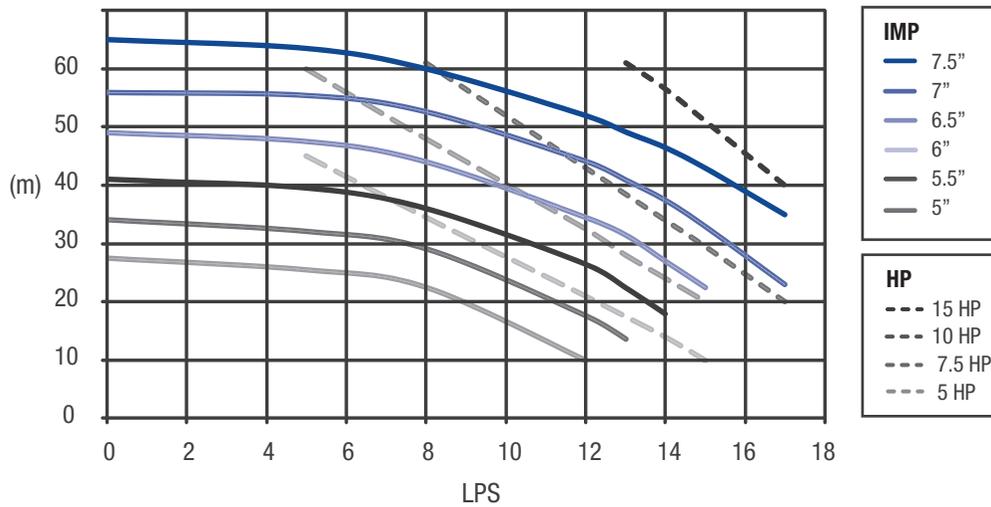
BERKELEY®

Serie KL

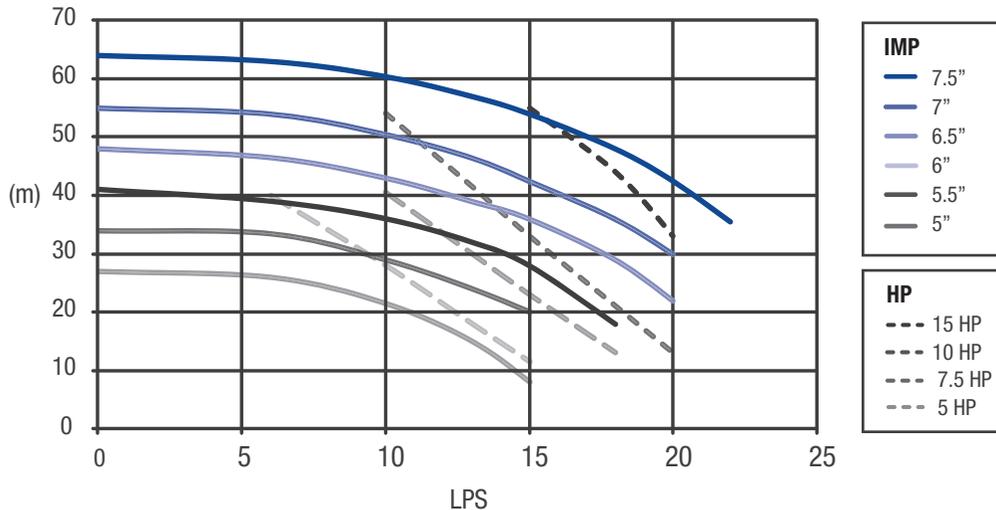
Alta Presión

Continuación

K1 ½L 3450 RPM



K2L 3450 RPM

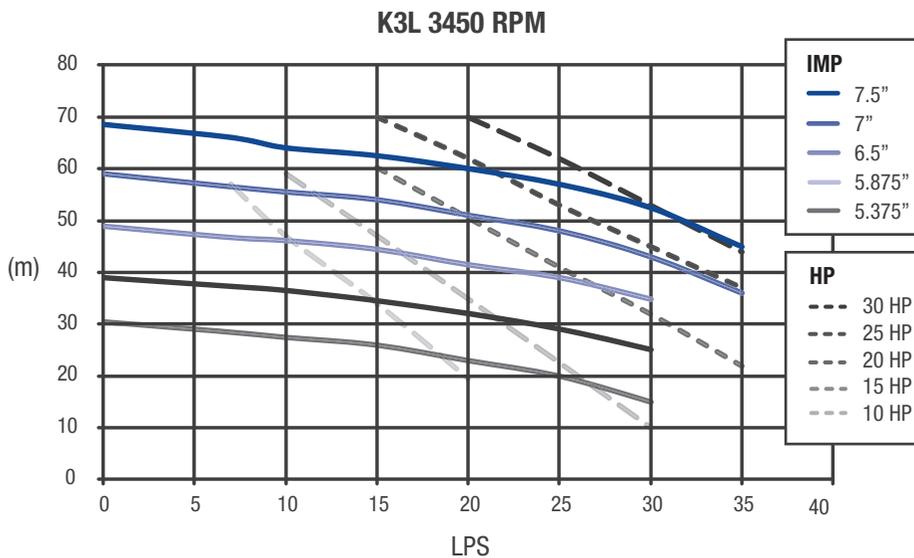
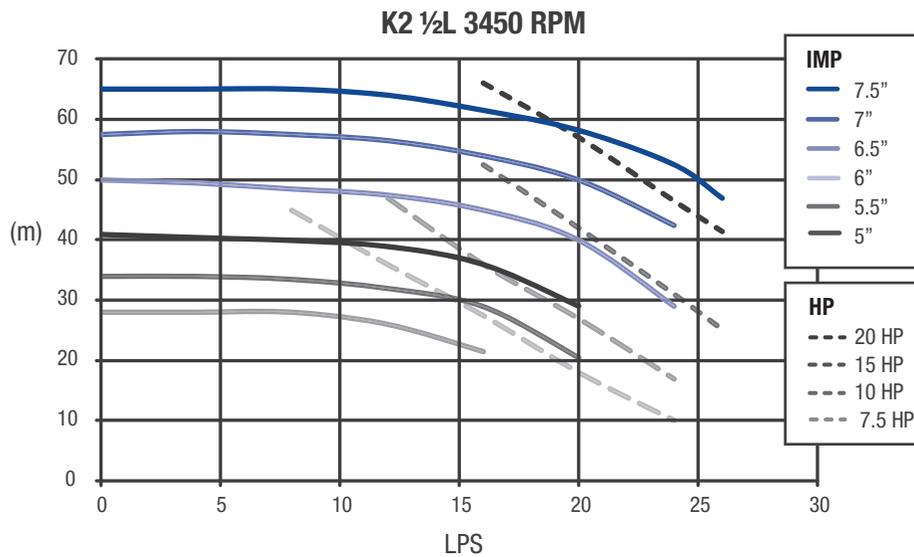


BERKELEY®

Serie KL

Alta Presión

Continuación



Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KL ALTA PRESIÓN

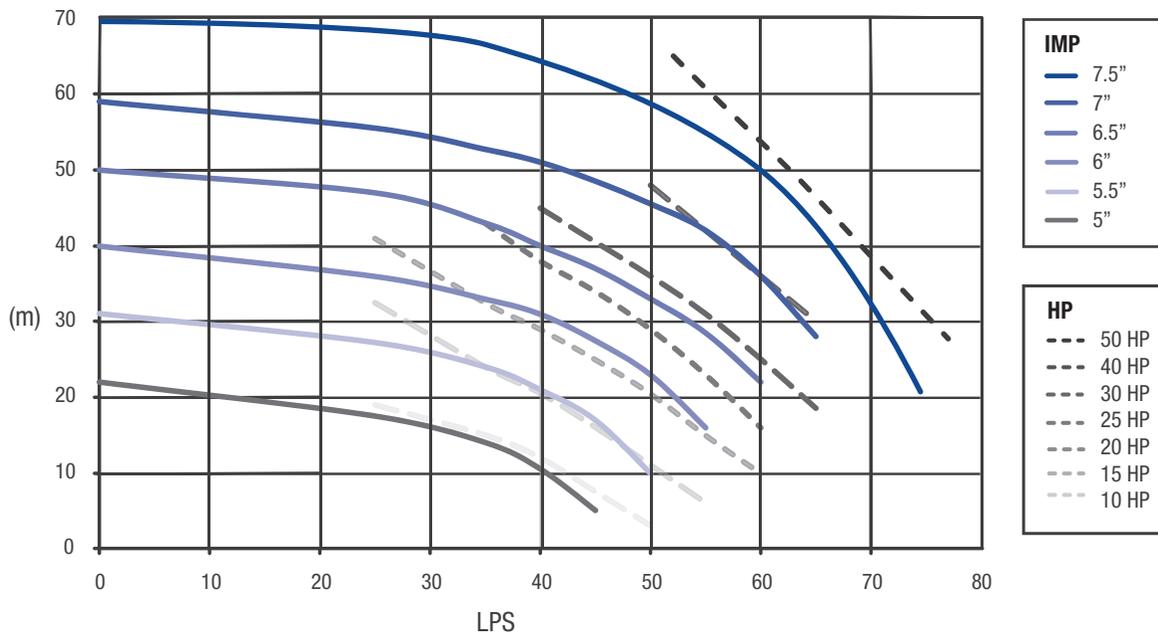
BERKELEY®

Serie KL

Alta Presión

Continuación

K4L 3450 RPM



Nota: Para la opción de 60 HP la curva corresponde a la del diámetro máximo del impulsor.

BERKELEY®

Serie KL

Baja Presión



Las motobombas centrífugas industriales Serie KL de baja presión combinan las dimensiones compactas y la practicidad de un equipo doméstico con la robustez y durabilidad de un equipo industrial. Sus principales características y materiales son:

Cuerpo, cople sello e Impulsor	Hierro fundido grado 30
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Casquillo	Acero al carbón
Flecha del Motor	Acero al carbón
Características	Bomba centrífuga de construcción monobloque Diseño Robusto y alta eficiencia Impulsor cerrado, de 6 álabes, balanceado dinámicamente Motor eléctrico, 60Hz, 1750 RPM, 3 fases, 230-460V, TEFC, flecha JM

APLICACIONES

- Bombeo y trasvase.
- Industria en general.
- Riego por aspersión.
- Equipos hidroneumáticos integrados
- Toboganes, piscinas y otras aplicaciones de alto flujo y bajas cargas.
- Disponible acoplada a transmisión universal o caja de proceso.
(Consulte con el departamento de ventas)
- Disponible opciones de sello mecánico de caras duras, materiales y aplicaciones especiales.
(Consulte con el departamento de ventas)
- Los diámetros del impulsor son ajustables al punto de operación requerido.

	Código	HP	Amperes (3/220-440V)	Peso (kg)	Diámetro Nominal	Succión x Descarga
K1L	C11012E	1 HP	3.2/1.6	38 kg	7 1/8"	1 1/4" x 1" NPT
	C11012F	1.5 HP	4.6/2.3	38 kg	7 1/2"	1 1/4" x 1" NPT
K1 1/4L	C11112E	1 HP	3.2/1.6	38 kg	6 1/4"	1 1/2" x 1 1/4" NPT
	C11112F	1.5 HP	4.6/2.3	38 kg	7"	1 1/2" x 1 1/4" NPT
	C11112G	2 HP	6.0/3.0	40 kg	7 1/2"	1 1/2" x 1 1/4" NPT
K1 1/2L	C11212E	1 HP	3.2/1.6	42 kg	6 1/4"	2" x 1 1/2" NPT
	C11212F	1.5 HP	4.6/2.3	42 kg	7"	2" x 1 1/2" NPT
	C11212G	2 HP	6.0/3.0	43 kg	7 1/2"	2" x 1 1/2" NPT
K2L	C11312E	1 HP	3.2/1.6	42 kg	6 1/4"	2 1/2" x 2" NPT
	C11312F	1.5 HP	4.6/2.3	42 kg	7"	2 1/2" x 2" NPT
	C11312G	2 HP	6.0/3.0	43 kg	7 1/2"	2 1/2" x 2" NPT
	C11312H	3 HP	8.2/4.1	51 kg	7 1/2"	2 1/2" x 2" NPT
K2 1/2L	C11412F	1.5 HP	4.6/2.3	48 kg	6 1/4"	3" x 2 1/2" B
	C11412G	2 HP	6.0/3.0	49 kg	6 3/4"	3" x 2 1/2" B
	C11412H	3 HP	8.2/4.1	57 kg	7 1/4"	3" x 2 1/2" B
K3L	C11512H	3 HP	8.2/4.1	61 kg	6 1/4"	4" x 3" B
	C11512J	5 HP	13.6/6.8	66 kg	7 1/2"	4" x 3" B
K4L	C11612H	3 HP	8.2/4.1	70 kg	6"	5" x 4" B
	C11612J	5 HP	13.6/6.8	75 kg	7"	5" x 4" B
	C11612K	7.5 HP	19.8/9.9	90 kg	7 1/2"	5" x 4" B

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KL BAJA PRESIÓN

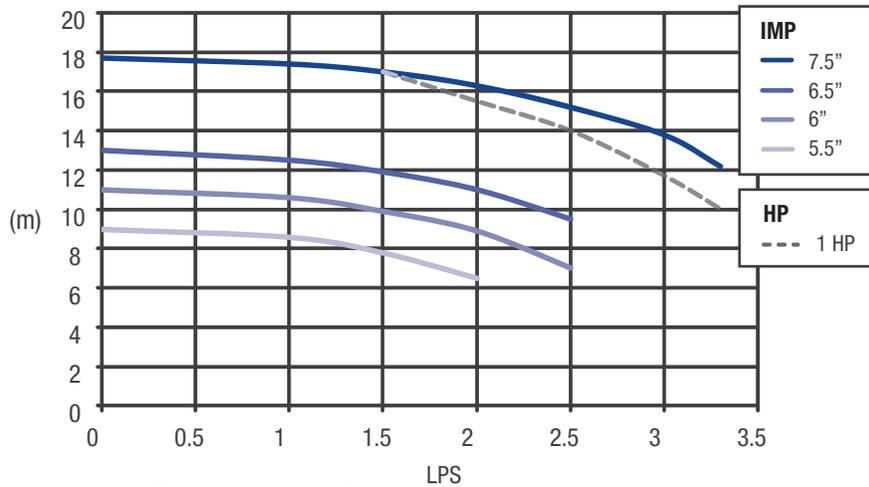
BERKELEY®

Serie KL

Baja Presión

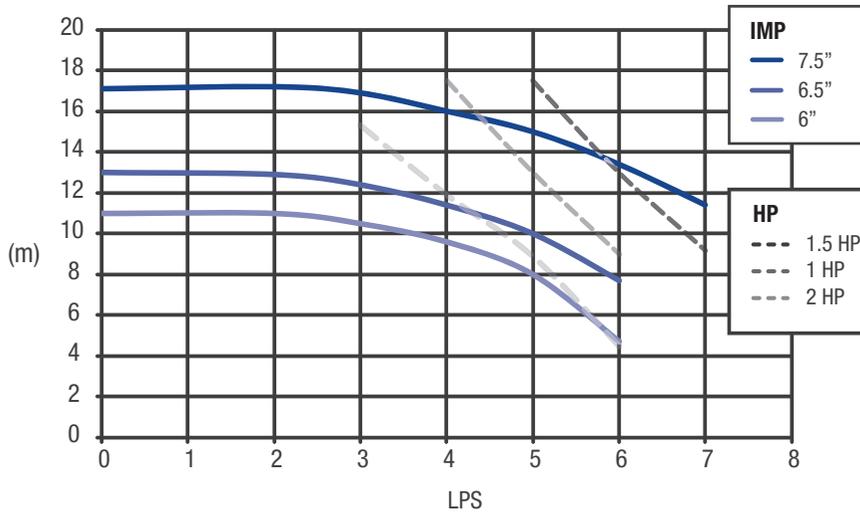
Continuación

K1L 1750 RPM



Nota: Para la opción de 1.5 HP la curva corresponde a la del diámetro máximo del impulsor.

K1L ¼ 1750 RPM

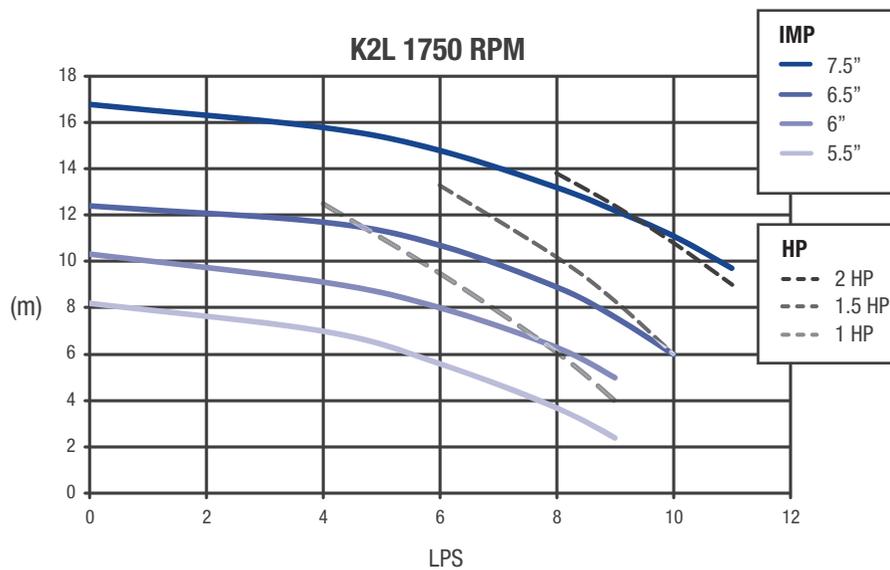
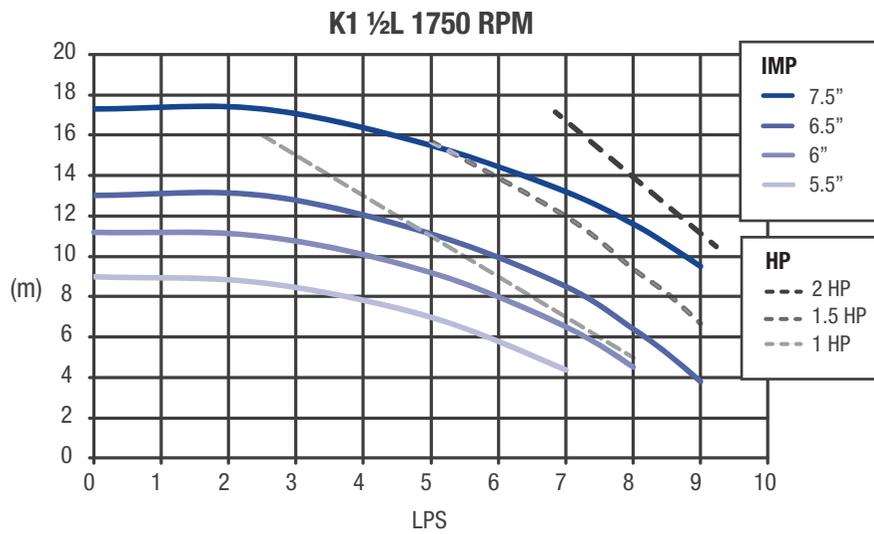


BERKELEY®

Serie KL

Baja Presión

Continuación



Nota: Para la opción de 3 HP la curva corresponde a la del diámetro máximo del impulsor.

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KL BAJA PRESIÓN

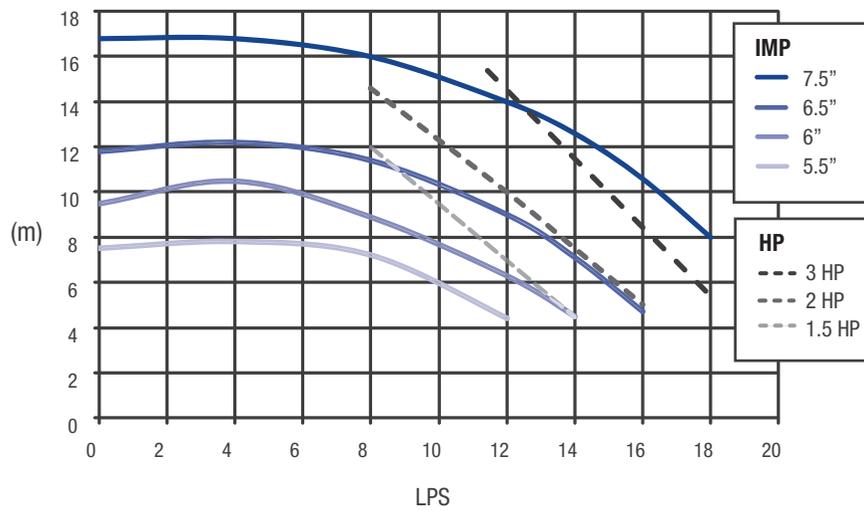
BERKELEY®

Serie KL

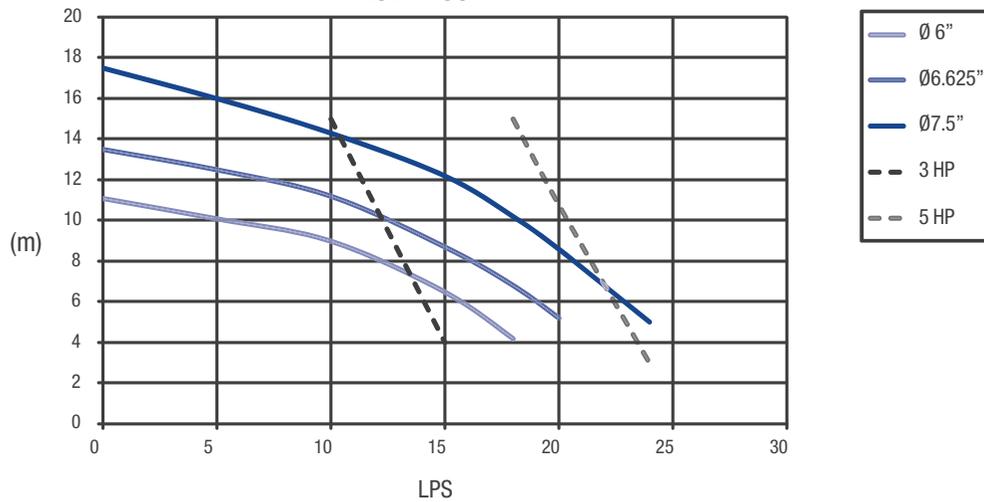
Baja Presión

Continuación

K2 ½L 1750 RPM



K3L 1750 RPM

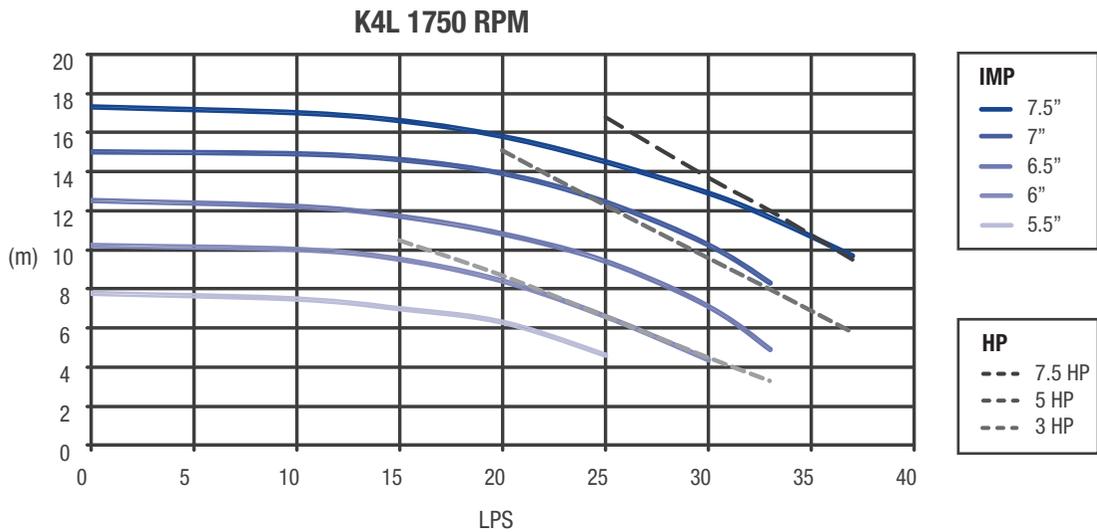


BERKELEY®

Serie KL

Baja Presión

Continuación



BERKELEY®

Serie KH

Alta Presión



Las bombas industriales de la Serie KH de Berkeley® están diseñadas y se desempeñan excelente en aquellas aplicaciones donde la presión requerida va de moderada a alta. Comprende una amplia selección de modelos y caballajes mientras que mantiene la versatilidad de la construcción compacta y robusta de su hermana la Serie KL ofrece variedad también con la amplia gama de combinaciones posibles, como son el montaje directo al motor (eléctrico o de combustión interna), la transmisión universal y los kits de ensamble. Sus principales características y materiales son:

Cuerpo, cople, sello e impulsor Hierro gris
Casquillo o camisa de eje Acero al carbón
Sello mecánico Carbón / Cerámica
Tornillería Acero al carbón grado 5
Cojinetes Acero al carbón, larga duración.
Motor Eléctrico, 60Hz, 3450 RPM, 3 Fases, 230-460V, ODP/TEFC

APLICACIONES

- Industrial
- Comercial (Pequeños y medianos edificios)
- Agrícola
- Equipo Auxiliar o Periférico
- HVAC (Calefacción y aire acondicionado)

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Impulsor Cerrado Balanceado (Paso de esfera moderado). Mayor aprovechamiento de la presión, prácticamente nula vibración y ruido, manejo básico de pequeños sólidos.
- Bajo NPSHr. Versatilidad de instalación. Apta para instalaciones en grandes altitudes.
- Motor Eléctrico Cerrado. Mejor ventilación y óptimo comportamiento a la intemperie.
- Motor de Combustión Interna. Enfriados por agua, ventilación externa para mayor duración (Modelos Diésel), también disponibles enfriados por aire. Enfriados por aire (Modelos Gasolina)

	Código	HP	Peso	Amperaje	Diámetro Nominal	Succión x Descarga
K1H	C12011K	7.5 HP	60 kg	18.4/9.2	7 ½"	1 ¼" x 1" NPT
	C12011L	10 HP	83 kg	26/13	8 ¼"	
	C12011M	15 HP	117 kg	36/18	8 ½"	
K 1- ½H	C12211L	10 HP	95 kg	26/13	7"	2" x 1 ½" NPT
	C12211M	15 HP	125 kg	36/18	7 ½"	
	C12211N	20 HP	136 kg	48/24	8 ¼"	
	C12211P	25 HP	157 kg	60/30	8 ¾"	
	C12211Q	30 HP	177 kg	72/36	9 3/8"	
K2H	C12311L	10 HP	91 kg	26/13	6 ½"	2" x 2 ½" NPT
	C12311M	15 HP	120 kg	36/18	7 ⅜"	
	C12311N	20 HP	132 kg	48/24	8"	
	C12311P	25 HP	200 kg	60/30	8 ⅝"	
	C12311Q	30 HP	220 kg	72/36	9 ¼"	
K2 - ½H	C12411L	10 HP	110 kg	26/13	6"	3" x 2 ½" BRIDADA
	C12411M	15 HP	140 kg	36/18	6 ¾"	
	C12411N	20 HP	165 kg	48/24	7 ¼"	
	C12411P	25 HP	215 kg	60/30	7 ¾"	
	C12411Q	30 HP	230 kg	72/36	8 ¼"	
	C12411R	40 HP	320 kg	94/47	9 ¼"	
K3H	C12511N	20 HP	139 kg	48/24	6"	4" x 3" BRIDADA
	C12511P	25 HP	169 kg	60/30	6 ¼"	
	C12511Q	30 HP	182 kg	72/36	6 ¾"	
	C12511R	40 HP	259 kg	94/47	7 ¼"	
	C12511S	50 HP	284 kg	116/58	7 ¾"	
	C12511T	60 HP	339 kg	142/71	8 ¼"	
	C12511U	75 HP	354 kg	178/89	8 ¾"	
K4H	C12611T	60 HP	376 kg	142/71	7 ¾"	5" x 4" BRIDADA
	C12611U	75 HP	391 kg	178/89	8 ¼"	
	C12611V	100 HP	531 kg	226/113	9 ¼"	
	C12611W	125 HP	676 kg	288/144	9 ½"	
	C12611X	150 HP	706 kg	342/171	10"	

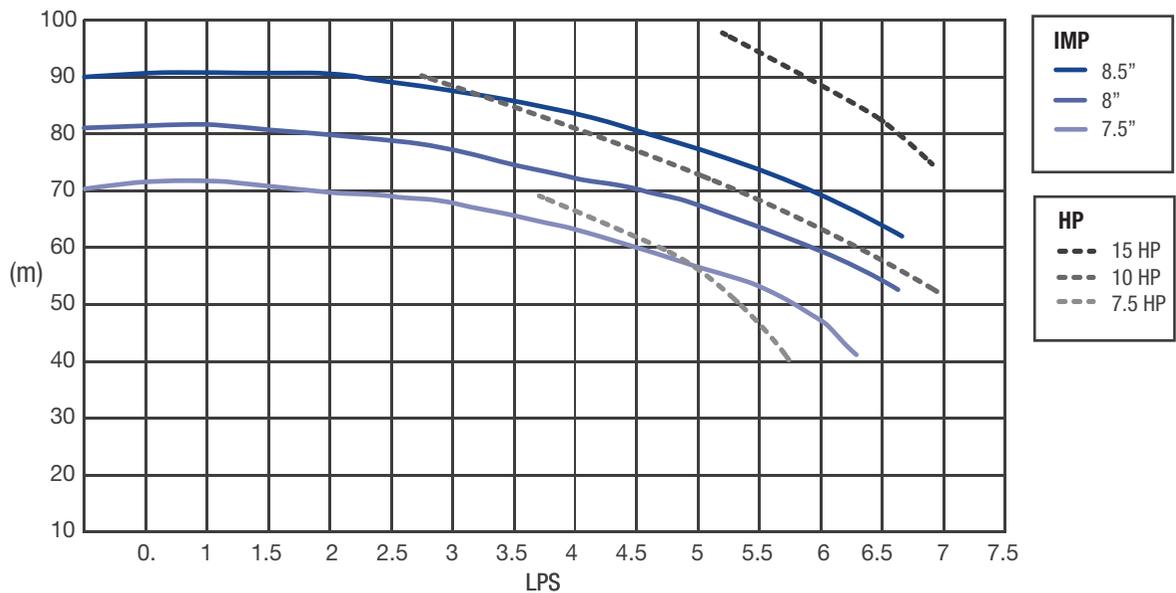
BERKELEY®

Serie KH

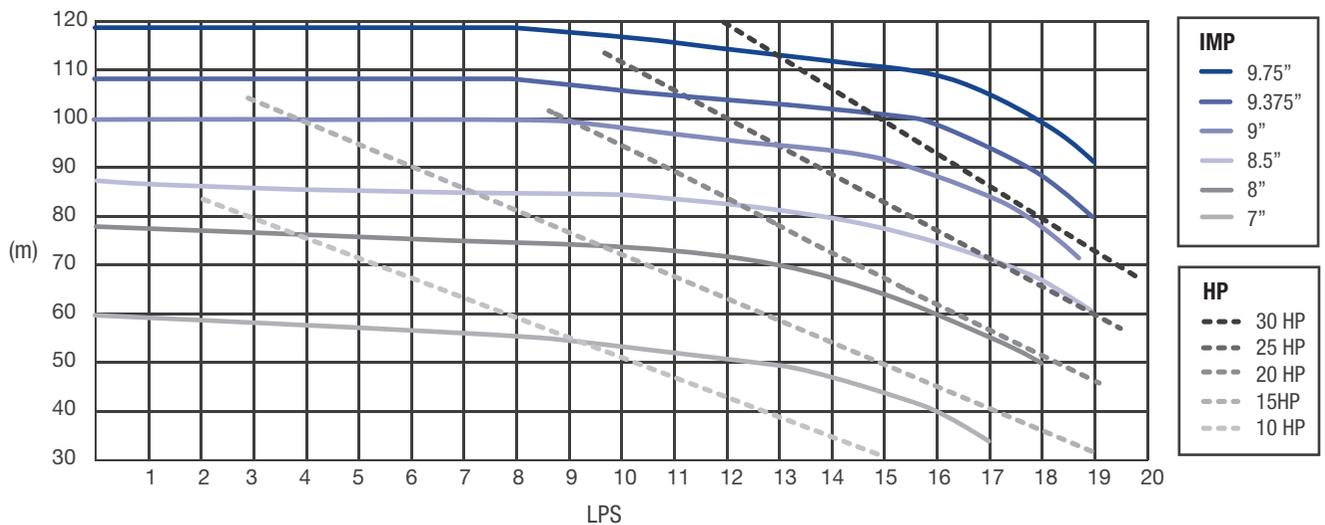
Alta Presión

Continuación

K1H 3500 RPM



K1 ½H 3500 RPM



Superficiales Agua Limpia

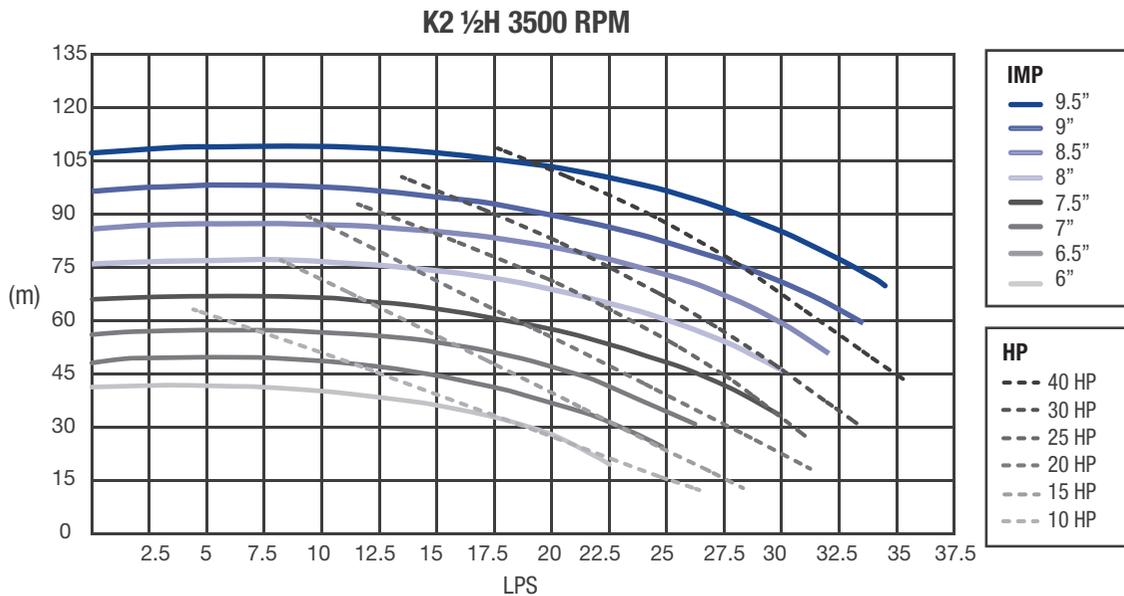
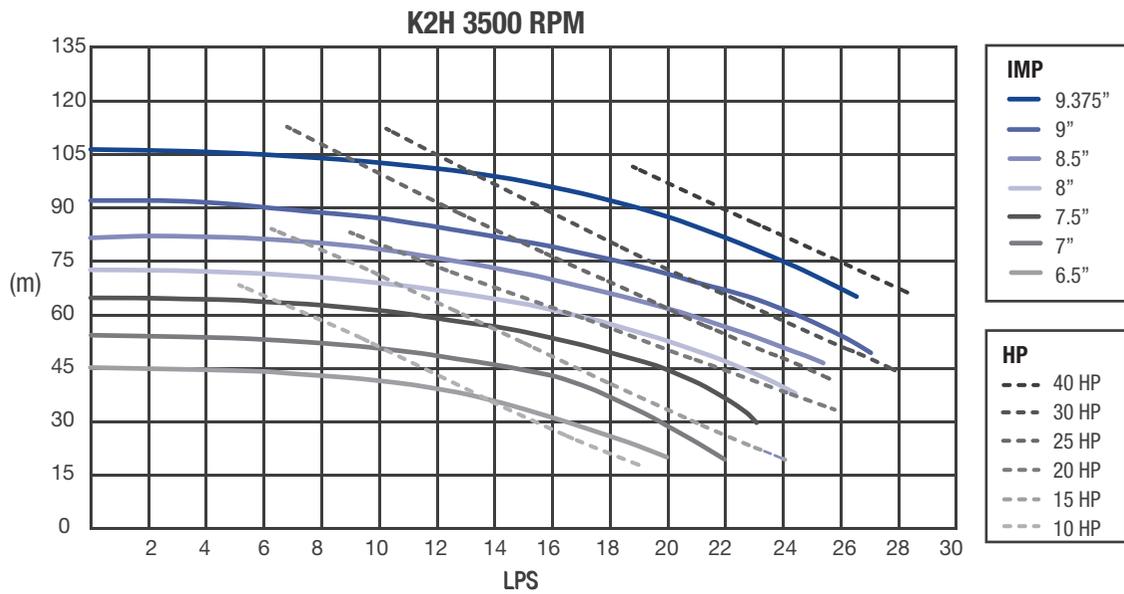
 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KH ALTA PRESIÓN

BERKELEY®

Serie KH

Alta Presión

Continuación



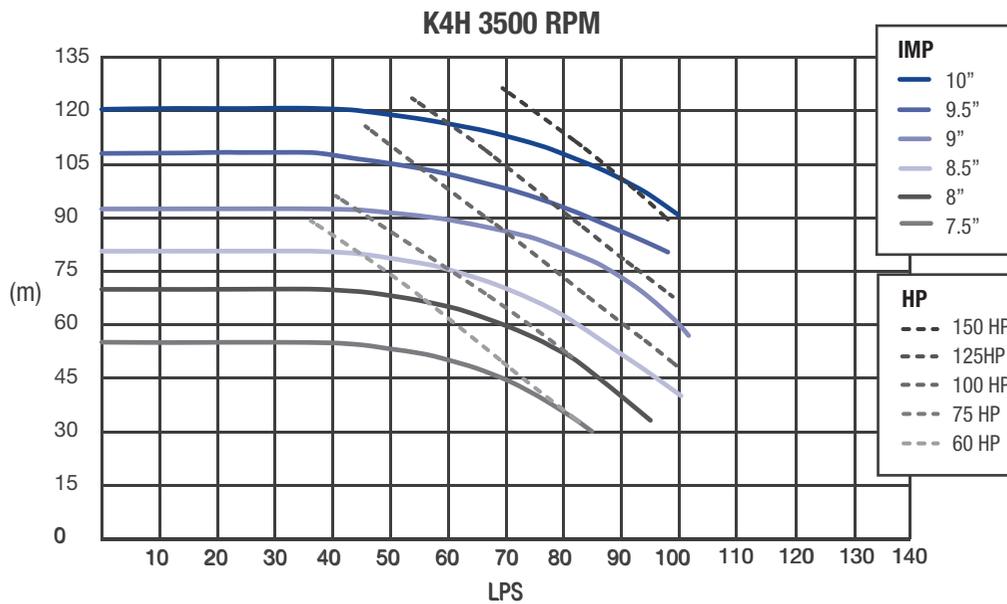
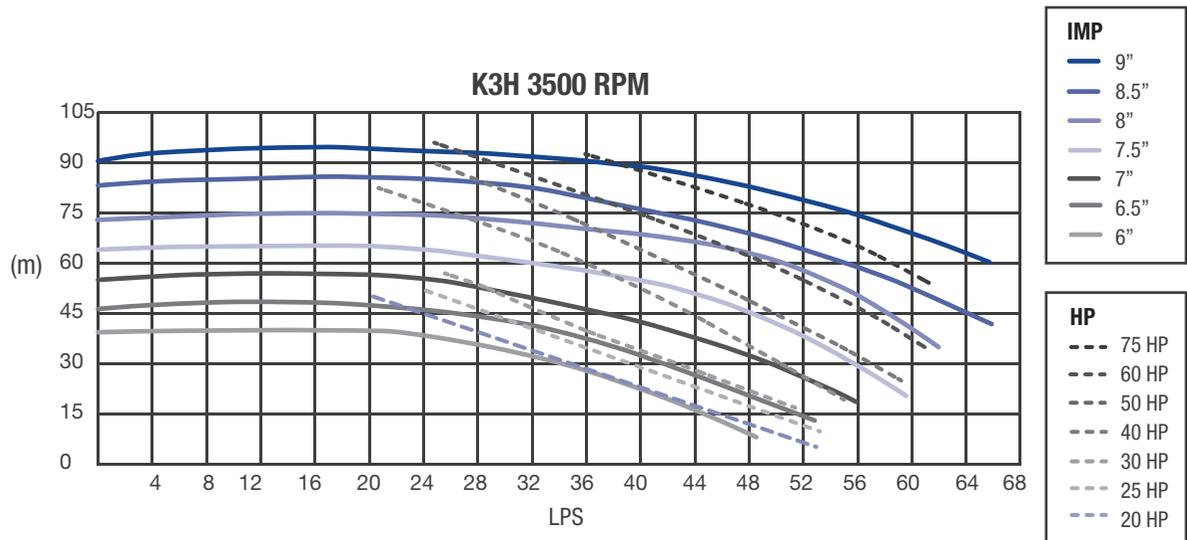
Nota: Para la opción de 50 HP la curva corresponde a la del diámetro máximo del impulsor.

BERKELEY®

Serie KH

Alta Presión

Continuación



BERKELEY®

Serie KH

Baja Presión



Las bombas industriales de la Serie KH de Berkeley® están diseñadas y se desempeñan excelente en aquellas aplicaciones donde la presión requerida va de moderada a alta. Comprende una amplia selección de modelos y caballajes mientras que mantiene la versatilidad de la construcción compacta y robusta de su hermana la Serie KL ofrece variedad también con la amplia gama de combinaciones posibles, como son el montaje directo al motor (eléctrico o de combustión interna), la transmisión universal y los kits de ensamble. Sus principales características y materiales son:

Cuerpo, cople, sello e impulsor	Hierro gris
Casquillo o camisa de eje	Acero al carbón
Sello mecánico	Carbón / Cerámica
Tornillería	Acero al carbón grado 5
Cojinetes	Acero al carbón, larga duración.
Motor	Eléctrico, 60Hz, 1750 RPM, 3 Fases, 230-460V, ODP/TEFC

APLICACIONES

- Industrial
- Comercial (Pequeños y medianos edificios)
- Agrícola
- Equipo Auxiliar o Periférico
- HVAC (Calefacción y aire acondicionado)

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Impulsor Cerrado Balanceado (Paso de esfera moderado). Mayor aprovechamiento de la presión, prácticamente nula vibración y ruido, manejo básico de pequeños sólidos.
- Bajo NPSHr. Versatilidad de instalación. Apta para instalaciones en grandes altitudes.
- Motor Eléctrico Cerrado. Mejor ventilación y óptimo comportamiento a la intemperie.
- Motor de Combustión Interna. Enfriados por agua, ventilación externa para mayor duración (Modelos Diésel), también disponibles enfriados por aire. Enfriados por aire (Modelos Gasolina)

Código	HP	Peso	Amperaje	Diámetro Nominal	Succión x Descarga	
K1H	C12012E	1 HP	24 kg	3.2/1.6	7 ¼"	1 ¼" x 1" NPT
	C12012F	1.5 HP	26 kg	4.6/2.3	8"	
	C12012G	2 HP	29 kg	6.0/3.0	8 ½"	
K 1- ½H	C12212G	2 HP	59 kg	6.0/3.0	7 ½"	2" x 1 ½" NPT
	C12212H	3 HP	67 kg	8.2/4.1	8 ½"	
	C12212J	5 HP	72 kg	13.6/6.8	9 ¾"	
K2H	C12312H	3 HP	80 kg	8.2/4.1	8"	2" x 1 ½" NPT
	C12312J	5 HP	90 kg	13.6/6.8	9 ½"	
	C12312K	7.5 HP	100 kg	19.8/9.9	9 ¾"	
K 2- ½H	C12412H	3 HP	80 kg	8.2/4.1	7 ¾"	3" x 2 ½" BRIDADA
	C12412J	5 HP	95 kg	13.6/6.8	8 ¾"	
	C12412K	7.5 HP	105 kg	19.8/9.9	9 ¾"	
K3H	C12512J	5 HP	87 kg	13.6/6.8	7 ½"	4" x 3" BRIDADA
	C12512K	7.5 HP	103 kg	19.8/9.9	8 5/16"	
	C12512L	10 HP	115 kg	28/14	9 1/8"	
K4H	C12512M	15 HP	135 kg	40/20	9 ½"	5" x 4" BRIDADA
	C12612K	7.5 HP	108 kg	19.8/9.9	7 5/8"	
	C12612L	10 HP	117 kg	28/14	8 ¼"	
	C12612M	15 HP	152 kg	40/20	9 ½"	
	C12612N	20 HP	179 kg	54/27	10 1/8"	
	C12612P	25 HP	226 kg	60/30	11"	
C12612Q	30 HP	246 kg	74/37	11"		

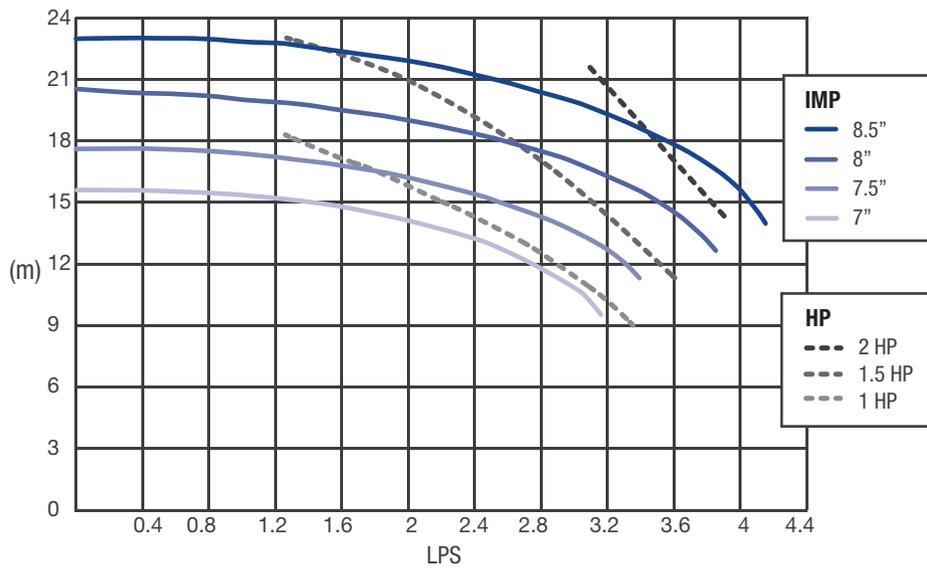
BERKELEY®

Serie KH

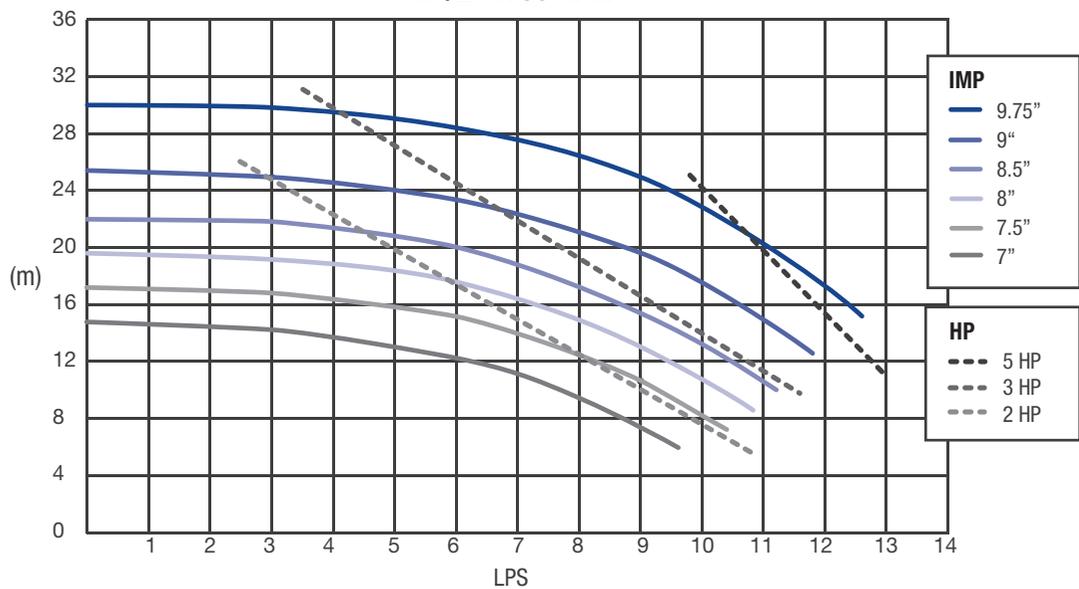
Baja Presión

Continuación

K1H 1750 RPM



K1 1/2H 1750 RPM



Superficiales Agua Limpia

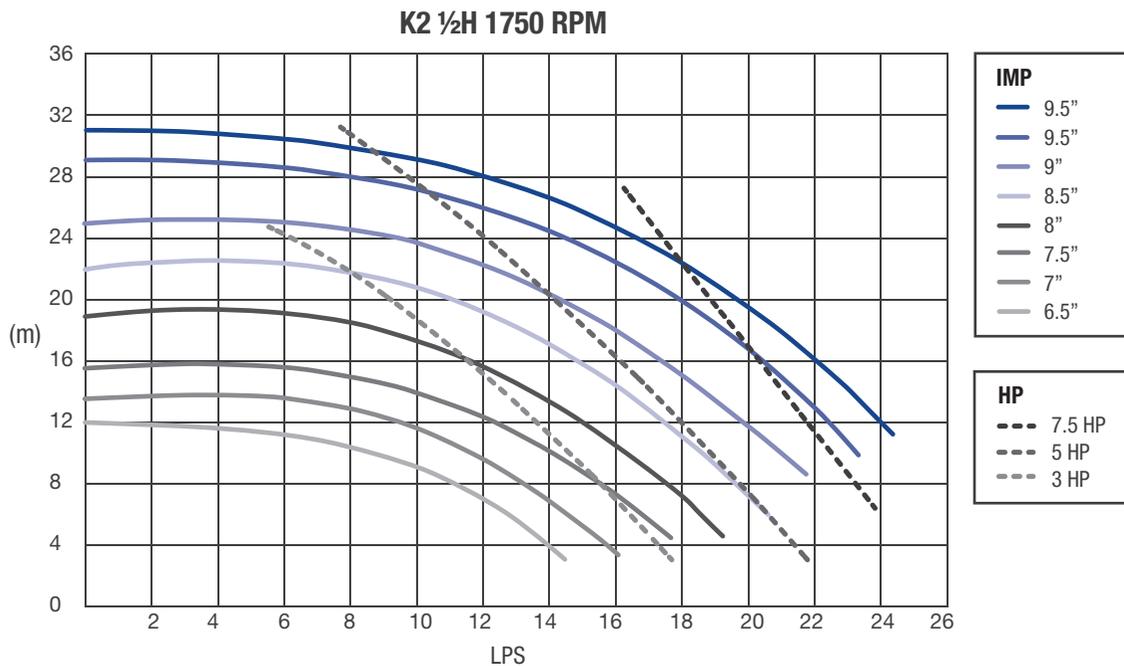
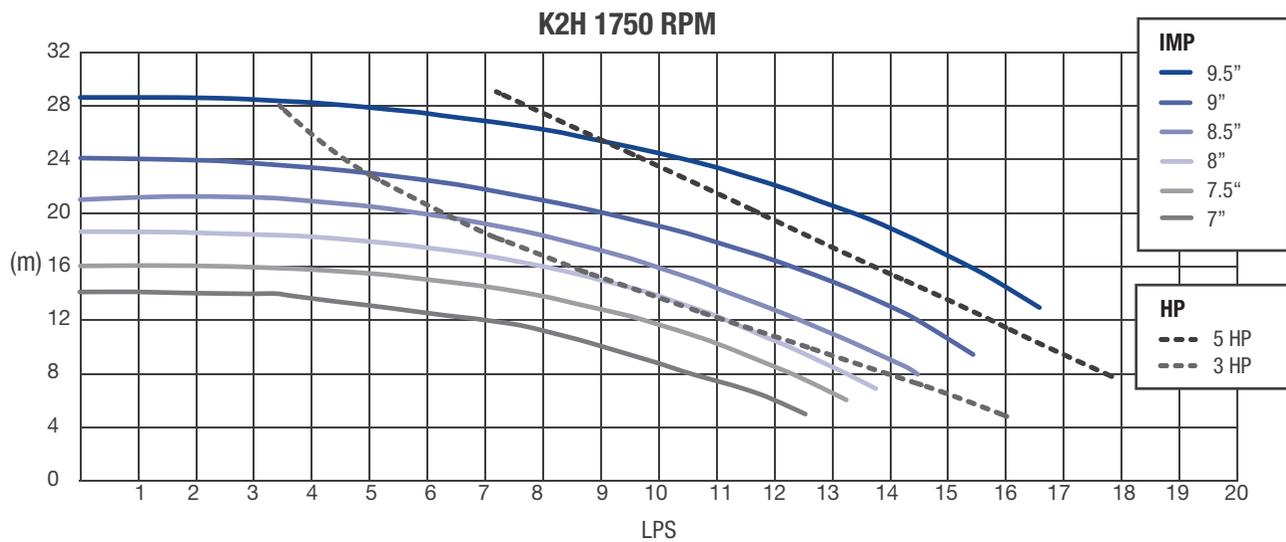
 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES KH BAJA PRESIÓN

BERKELEY®

Serie KH

Baja Presión

Continuación



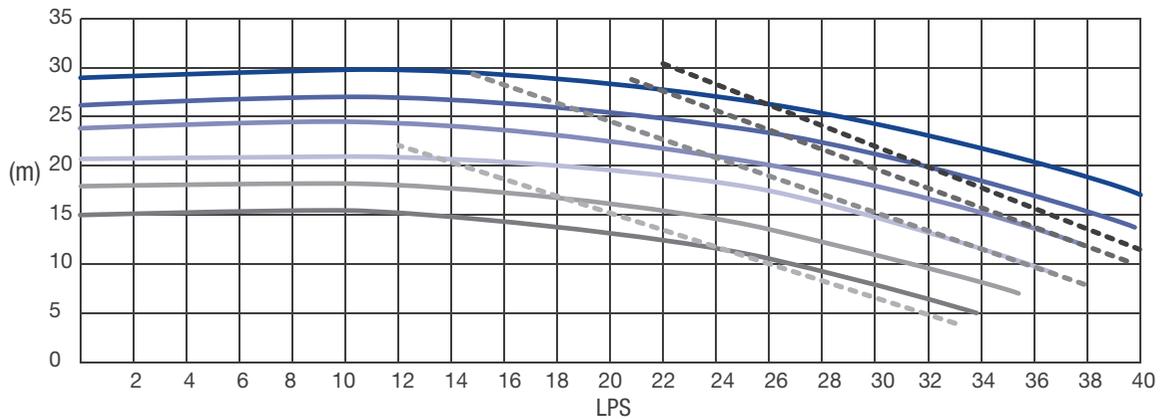
BERKELEY®

Serie KH

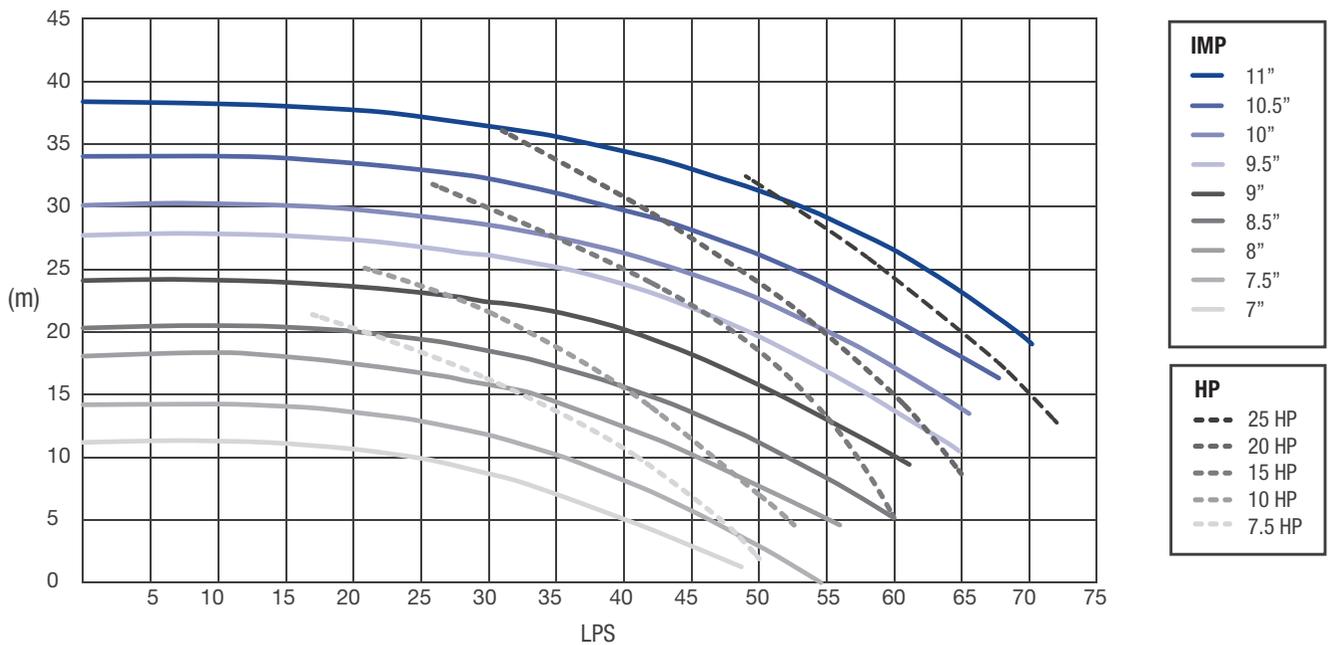
Baja Presión

Continuación

K3H 1750 RPM



K4H 1750 RPM



Nota: Para la opción de 30 HP la curva corresponde a la del diámetro máximo del impulsor.



BERKELEY®

TRABAJANDO
JUNTOS,
**EL AGUA
ALCANZA
NUEVAS
ALTURAS**





BERKELEY®

Tipo B Centrífuga



Las bombas centrífugas Berkeley® son bombas de gran rendimiento e ideales para aplicaciones de irrigación, agricultura, trasvase, construcción, en aplicaciones municipales e industriales. Dependiendo su aplicación y necesidad, Berkeley® ofrece distintos tipos de combinaciones:

Acoplada directamente a motor eléctrico. Son bombas ensambladas con motor eléctrico donde el impulsor está acoplado directamente al eje motriz.

Transmisión universal. Diseñadas para aplicaciones donde el motor requiere estar separado de la unidad hidráulica por aplicación o diseño de la instalación.

Montaje de motor SAE. Diseñadas para lugares donde no se cuenta con energía eléctrica y la única fuente de alimentación se encuentra en un motor de combustión interna, ya sea de gasolina o diésel.

Eje (modelos SAE y TU)	Con camisa Acero Inox. 416
Sello mecánico del Eje	Carbón-Cerámica. Emp. Buna-N con op. Vitón/Carburo Silicio
Opciones de Descarga	1"-10" (2.54cm a 25.4cm)
Diámetro de Impulsor	6"-18" (15.24cm a 45.72cm)
Empaquetaduras	Acero Inox. 304. Hierro fundido ASTM A48 Clase 30
Impulsor	Cerrado, Hierro fundido ASTM A48 Clase 30, op. bronce.
Presión	Hasta 6,500 ft (410 LPS)
Voluta	Hierro fundido ASTM A48 Clase 30, NTP o Briada (modelos grandes) ANSI #21
Anillo	Bronce ASTM B584
Motor	Trifásicos, 230-460V, ODP/TEFC, motor eficiencia Premium.
Flujo	Hasta 660 ft (201 m)

APLICACIONES

- Construcción
- Municipales e industriales
- Agrícola
- Irrigación
- Trasvase

Familia	Modelo	HP	RPM	Conexión	Código	Impulsor	Diámetro de Impulsor	Peso
Familia "T"	B3TPMS	7.5	3,600	3 x 4 NPT	B54596	M07651	4.94"	80 kg
		10			B54597	M07684	5.38"	96 kg
		15			B54598	M07685	6.12"	98 kg
		20			B56695	M02960	6.50"	148 kg
Familia "Z"	B2 ½ZPLS	15	3,600	3 x 4 Bridada	B54576	M07763	6.94"	107 kg
		20			B54092	M07678	7.69"	157 kg
		25			B54093	M07688	8.44"	177 kg
		30			B54094	M07689	8.88"	209 kg
	B3ZPLS	20	3,600	3 x 4 NPT	B54112	M07705	6.75"	164 kg
		25			B54113	M07706	7.25"	184 kg
		30			B54114	M07707	7.75"	216 kg
		40			B54115	M07708	8.62"	245 kg
		50			B54116	M03380	9.00"	284 kg
	B3ZPLS	20	3,600	3 x 4 Bridada	B70221	M07705	6.75"	164 kg
		25			B70224	M07706	7.25"	184 kg
		30			B70227	M07707	7.75"	216 kg
40		B70230			M07708	8.62"	245 kg	
50		B70233			M03380	9.00"	284 kg	

* Los equipos mostrados en la tabla anterior son acoplados directamente a motor eléctrico ODP (Abierto a Prueba de Goteo), si requiere otra combinación favor de comunicarse con su agente de ventas.

Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES

BERKELEY®

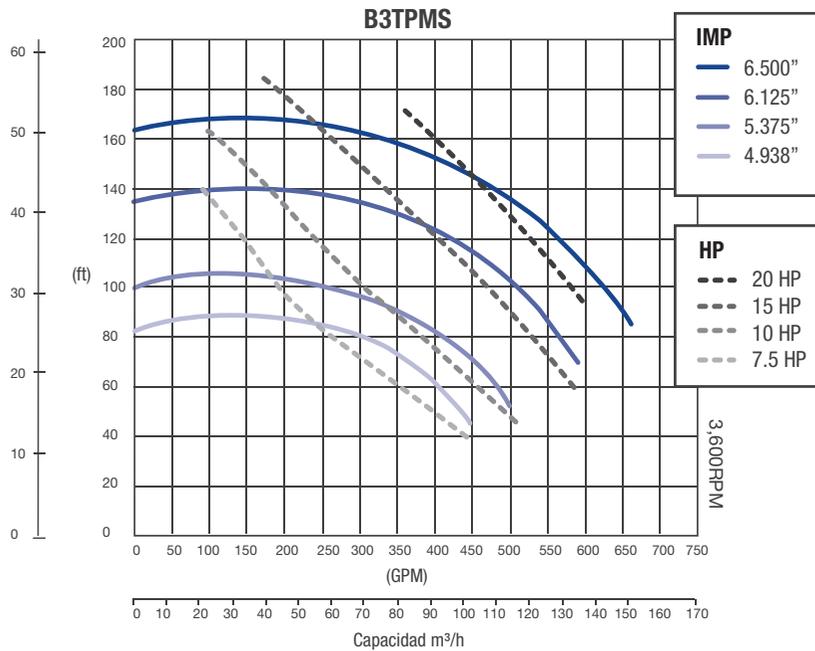
Tipo B

Centrífuga

Continuación

Familia	Modelo	HP	RPM	Conexión	Código	Impulsor	Diámetro de Impulsor	Peso
Familia "J"	B4JPBHS	20	1,800	4 x 5 Bridada	B58877	L06180	10.06"	245 kg
		25			B58878	L06181	10.75"	275 kg
		30			B58879	L06182	11.38"	295 kg
		40			B58880	L06183	12.38"	359 kg
		50			B58881	L06184	13.25"	386 kg
	B6JPBMS	30	1,800	6 x 8 Bridada	B56768	L06200	10.44"	327 kg
		40			B56769	L06197	11.44"	363 kg
		50			B56770	L06198	12.18"	390 kg
		60			B62097	L06201	12.75"	493 kg
		75			B08201	L05797	13.5"	524 kg

* Los equipos mostrados en la tabla anterior son acoplados directamente a motor eléctrico ODP (Abierto a Prueba de Goteo), si requiere otra combinación favor de comunicarse con su agente de ventas.



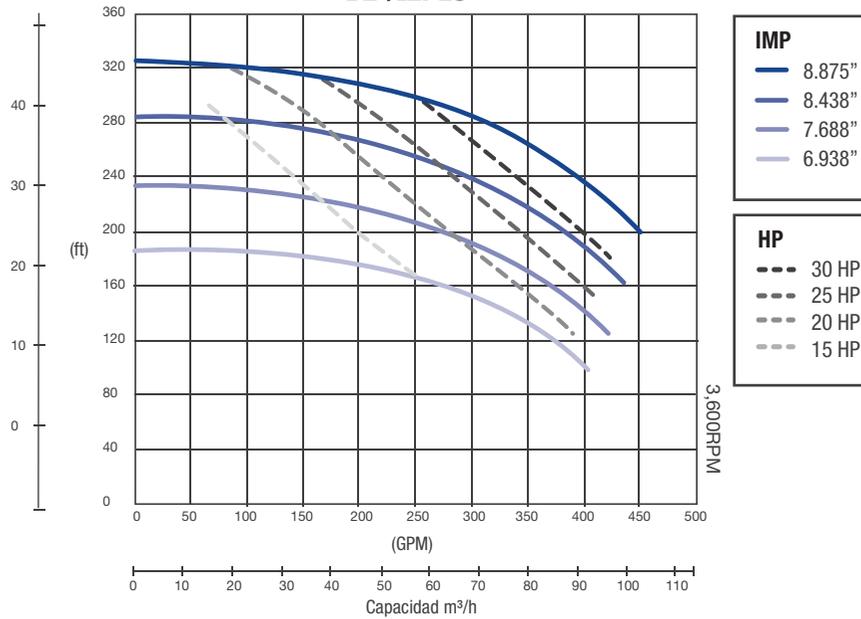
BERKELEY®

Tipo B

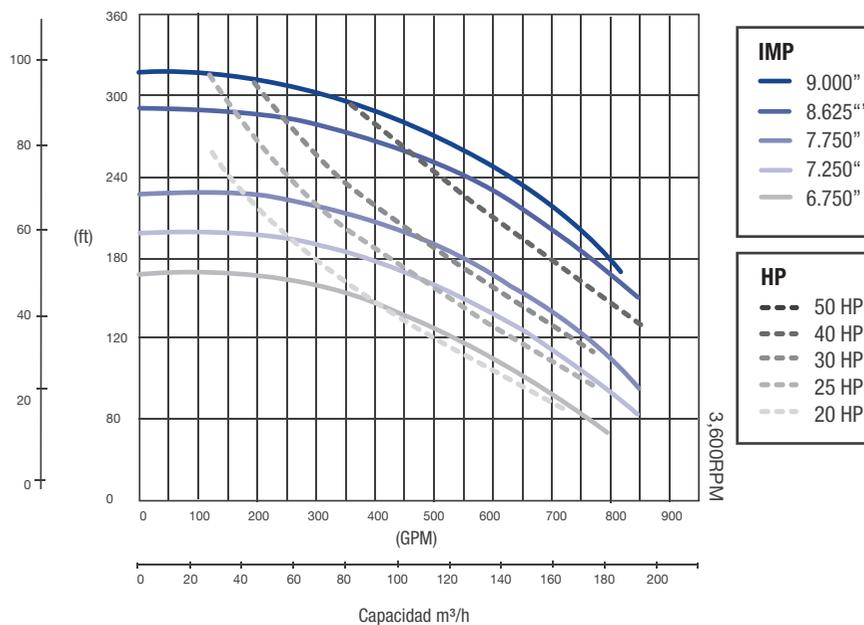
Centrífuga

Continuación

B2 ½ZPLS



B3ZPLS



Superficiales Agua Limpia

 BOMBAS CENTRÍFUGAS COMERCIALES

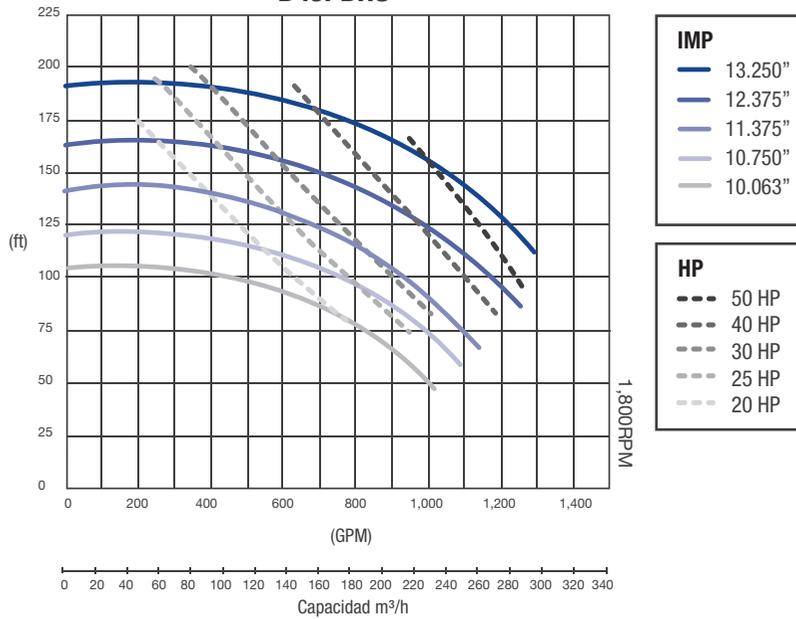
BERKELEY®

Tipo B

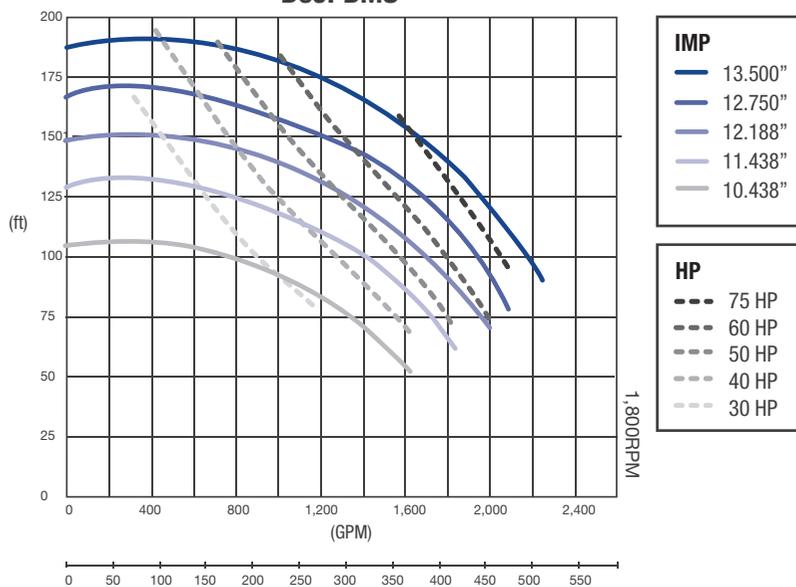
Centrífuga

Continuación

B4JPBHS

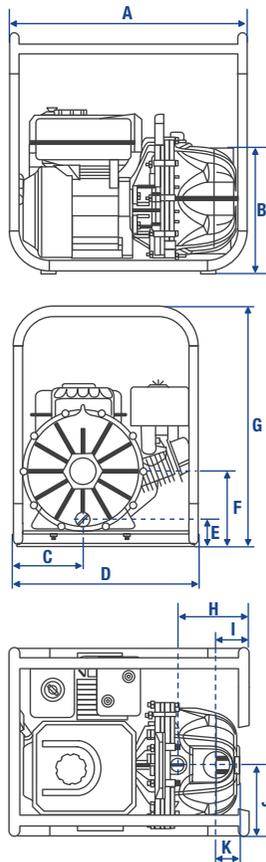


B6JPBMS





EDP55RV A Gasolina 4T

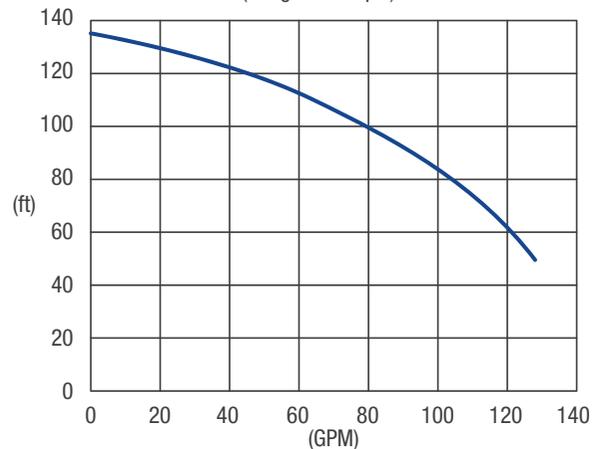


La bomba centrífuga autocebante con motor a gasolina y cuerpo en material compuesto modelo EDP55RV tiene ventajas como su peso ligero, resistencia a la corrosión, gran versatilidad y válvula check integrada; es una bomba de uso continuo que cuenta con corte de seguridad por bajo nivel de aceite y controles manuales. Es ideal para aplicaciones de alta presión y riego. Está montada sobre una estructura reforzada de acero con pintura resistente a la corrosión y soportes inferiores de rubber anti-deslizamiento y anti-vibración. Sus principales características y materiales son:

Impulsor	Polímero
Carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Termoplástico reforzado
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Viton
O-rings	Viton
Capacidad	Hasta 110 GPM
Carga máxima	Hasta 130 ft
Carga mínima	70 ft (30 psi) No operar debajo de esta carga
Encendido	Por cuerda
Succión y descarga	2" x 2" NPT
Motor	"PowerPro" 4 tiempos a gasolina
Potencia	6 ½ HP
Garantía	1 año

	Modelo	EDP55RV
Dimensiones	A	527 mm
	B	278 mm
	C	156 mm
	D	413 mm
	E	60 mm
	F	165 mm
	G	527 mm
	H	156 mm
	I	70 mm
	J	156 mm
	K	52 mm

Curva de operación de la bomba
(Rango 30-50 psi)



Accesorios y Refacciones	Kit de Succión	Kit de Descarga	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	O-Ring de Bomba
	FP2735	FP2731	M13908	M13907	M13914	M13910

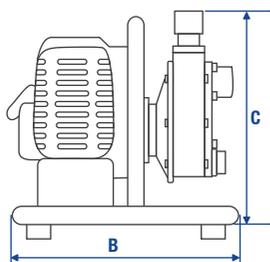
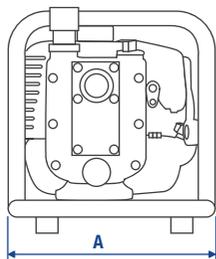
Superficiales Agua Limpia

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES A GASOLINA



AQG-10

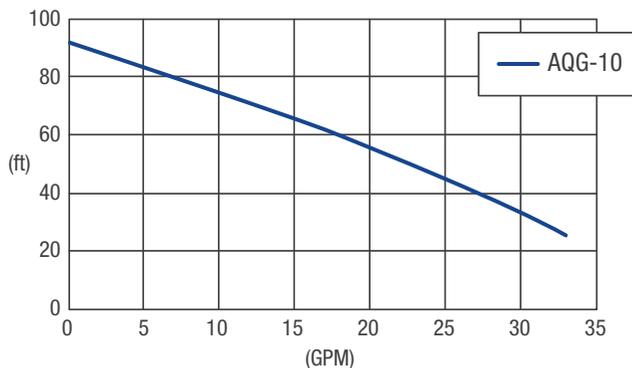
A Gasolina 2T



La motobomba AQG-10 es una bomba centrífuga autocebante de superficie de construcción monobloque. Ideal para trasvase de agua, tiene aplicaciones como aprovisionamiento de aguas limpias, llenado de tanques y bebederos, desagüe de piscinas, desagüe de registros telefónicos y eléctricos, e industria de la construcción. Sus principales características y materiales son:

Impulsor	Semi-abierto, fabricado en aluminio
Carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Aluminio
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	10-30 GPM
Carga máxima	90 ft
Carga mínima	25 ft (8 m). (No debe operarse debajo de ésta carga)
Temperatura máx. de operación	70°C
Encendido	Por cuerda
Succión y descarga	1" x 1", conectores para manguera de 3/4"
Relación de combustible-aceite	25 partes de gasolina por 1 parte de aceite
Motor	A gasolina, de 2 tiempos, marca Hi-Force, consumo de combustible de 0.09 gal/hr, enfriado por aire
Potencia	1 1/2 HP
Garantía	1 año

Curva de operación de la bomba



Referencias	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Voluta	Retráctil	Filtro de aire	Cable y Bujía
	AQG-10	RP1001	RP1004	RP1006	RP1009	RP1010	RP1011

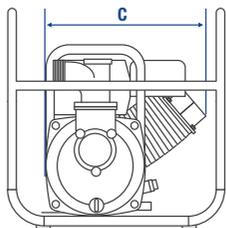
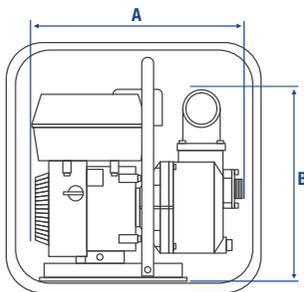
Dimensiones	Modelo	AQG-10
	A	285 mm
	B	305 mm
	C	300 mm

Accesorios	
1	Cedazo
2	Conectores para manguera
3	Empaques para conectores
4	Abrazaderas para manguera
5	Bote graduado para hacer la mezcla de combustible
6	Herramienta múltiple



Serie AQG

A Gasolina 4T

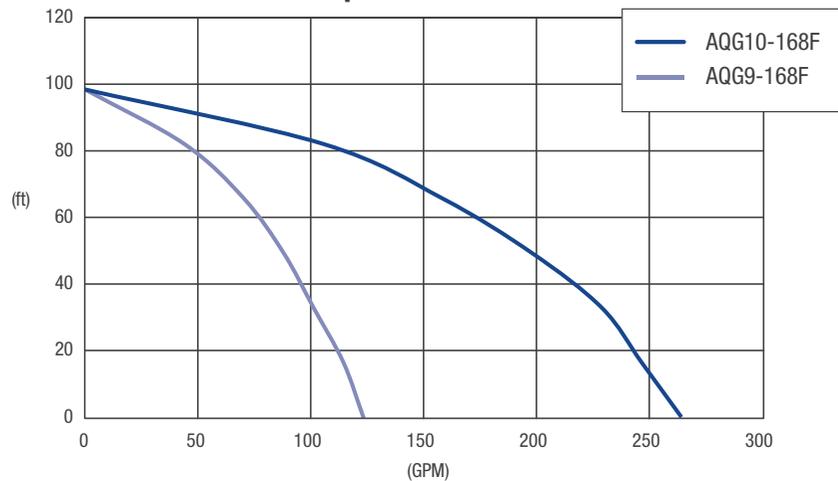


Dimensiones	Modelo	A	B	C
	AQG9-168F	480 mm	370 mm	415 mm
	AQG10-168F	520 mm	390 mm	460 mm

Las motobombas Serie AQG son bombas centrífugas autocebantes de superficie construidas en aluminio, montadas sobre una base rígida cubiertas con un marco de protección diseñado para uso rudo. Disponibles en potencias de 5.5 HP y 6.5 HP, en 2" y 3". Ideales para trasvase de aguas limpias y sucias, llenado de tanques, desagüe de piscinas, etc.

Impulsor	Hierro Fundido
Cuerpo de la bomba	Aluminio
Flecha	Acero Inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Temperatura máx. de operación	80°C
Encendido	Por cuerda
RPM	3600
Motor	A gasolina, de 4 tiempos

Curva de operación de la bomba



Accesorios	
1	Cedazo
2	Abrazaderas para manguera
3	Empaques para manguera
4	Conectores para manguera

Modelo	Potencia	Succión por Descarga	Gasto Máx.	Carga Máx.	Altura Máx. de aspiración	Peso	Consumo de combustible	Capacidad de tanque
AQG9-168F	5.5 HP	2" x 2"	123 GPM	98.5 ft	23 ft	26 kg	≤395 gal/kWh	3.6 lt
AQG10-168F	6.5 HP	3" x 3"	264 GPM	98.5 ft	23 ft	29.5 kg	≤395 gal/kWh	3.6 lt

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS PRESURIZADORAS



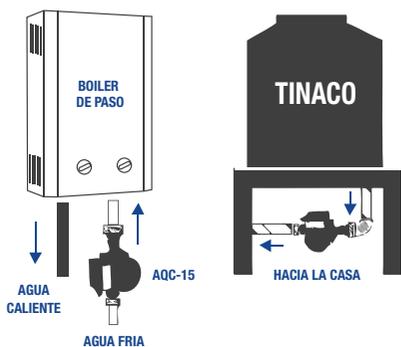
AQC-15

Presurizadora

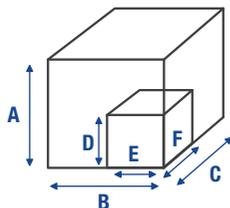


La bomba presurizadora AQC-15 es ideal para incrementar la presión en pequeños sistemas de agua. Se recomienda instalar después del tinaco para mejorar la presión en la casa o antes del boiler de paso para aumentar la presión de entrada o en sistemas de calentamiento solar para mejorar su funcionamiento. Su diseño es compacto, es muy silenciosa y su operación es automática al detectar un flujo de agua. Son muy fáciles de instalar ya que se conectan "in-line" (directamente en la tubería sin necesidad de soportes). No requieren mantenimiento y su construcción está hecha para instalarse con protección a la intemperie. Sus principales materiales y características son:

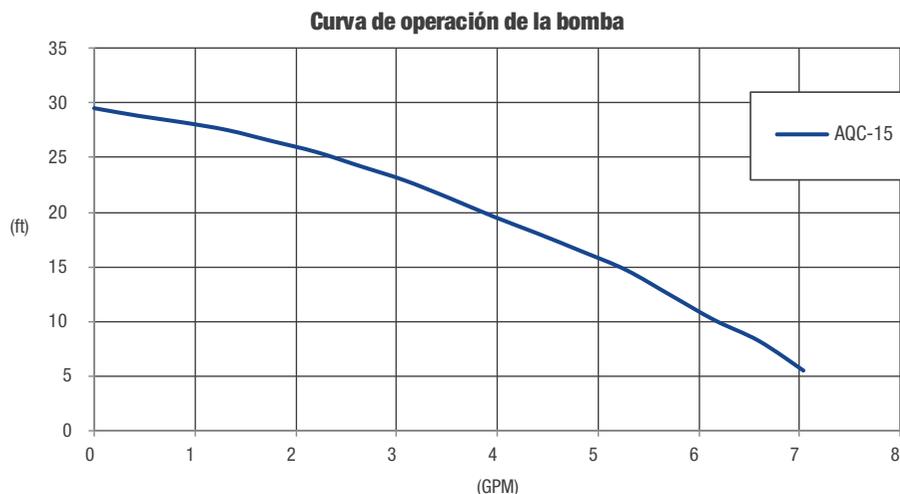
- Impulsor** Polipropileno
- Sello mecánico** Carbón cerámica
- Carcasa del motor** Hierro
- Cuerpo de la bomba** Hierro
- Flecha de motor** Cerámica
- Flujo máximo** 7.04 GPM
- Altura máxima** 29.5 ft
- Máxima presión que soporta** 10 bar (145psi)
- pH** 6.5 a 8.5
- Temperatura máxima del liquido** 110°C
- Temperatura mínima del liquido** 2°C
- Temperatura ambiente máxima** 40°C
- Motor** 1/6 HP, 127V, 0.95A, 60 Hz, aislamiento clase H, IP44
- Succión x Descarga** 3/4" x 3/4" (con adaptadores a 1/2" NPT)
- Peso** 2.8 kg
- Tipo de líquido a bombear** Limpio, libre de sólidos y aceites minerales, no tóxico, químicamente neutro.
- Instalación** El eje del motor debe mantenerse en posición horizontal



Caja master (8 piezas)



Mod	AQC-15
A	290 mm
B	380 mm
C	260 mm
D	135 mm
E	170 mm
F	120 mm

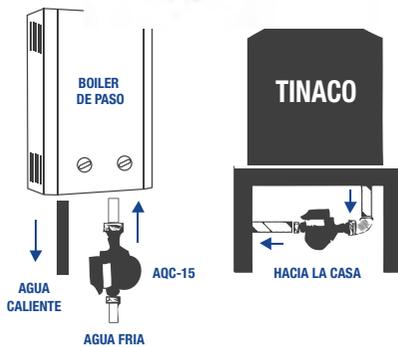


Selección	Modelo	Voltaje	Potencia	Capacitor	Amperaje	Succión x Descarga
	AQC-15	1/60/127V	1/6 HP	10 µ	.95 A	3/4" x 3/4"

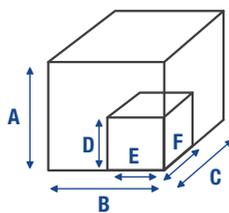


AQC-20

Presurizadora 3 Velocidades



Caja master (4 piezas)



Dimensiones	Mod	AQC-20
A		200 mm
B		420 mm
C		340 mm
D		180 mm
E		190 mm
F		160 mm

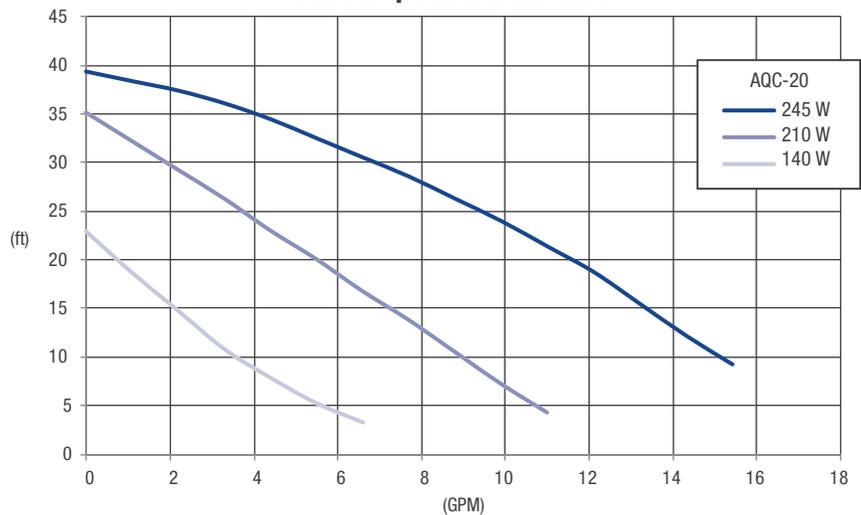
La bomba presurizadora AQC-20 de tres velocidades, es ideal para incrementar la presión en pequeños sistemas de agua. Se recomienda instalar después del tinaco para mejorar la presión en la casa o antes del boiler de paso para aumentar la presión de entrada o en sistemas de calentamiento solar para mejorar su funcionamiento. Su diseño es compacto, es muy silenciosa y su operación es automática al detectar un flujo de agua. Son muy fáciles de instalar ya que se conectan "in-line" (directamente en la tubería sin necesidad de soportes). No requieren mantenimiento y su construcción está hecha para instalarse con protección a la intemperie. Cuenta con interruptor de control de flujo automático. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Polipropileno
Sello mecánico	Carbón cerámica
Carcasa del motor	Hierro
Cuerpo de la bomba	Hierro
Flecha de motor	Cerámica
Flujo máximo	15.41 GPM
Altura máxima	39.36 ft
Máxima presión que soporta	10 bar (145 psi)
pH	6.5 a 8.5
Temperatura máxima del líquido	110°C
Temperatura mínima del líquido	2°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	1/3 HP, 127V, 1.8 A, 60HZ, aislamiento clase H, IP44
Succión x Descarga	1" x 1" (con adaptadores a 3/4") NPT
Peso	5 kg

Tipo de líquido a bombear Limpio, libre de sólidos y aceites minerales, no tóxico, químicamente neutro.

Instalación El eje del motor debe mantenerse en posición horizontal
Cuenta con tres velocidades I=140W, II=210W y III=245W

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	Voltaje	Potencia	Capacitor	Amperaje	Succión x Descarga	Sensor de Flujo
	AQC-20	1/60/127V	1/3 HP	20 µ	1.8 A	1" x 1"	RP3618

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS PRESURIZADORAS



K40/19HA

Presurizadora



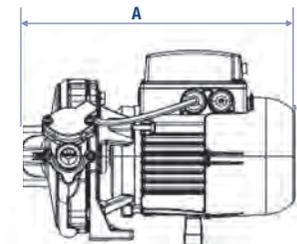
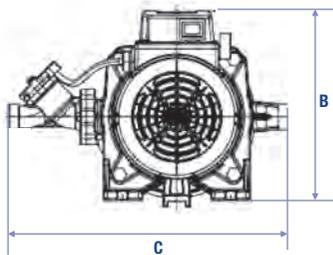
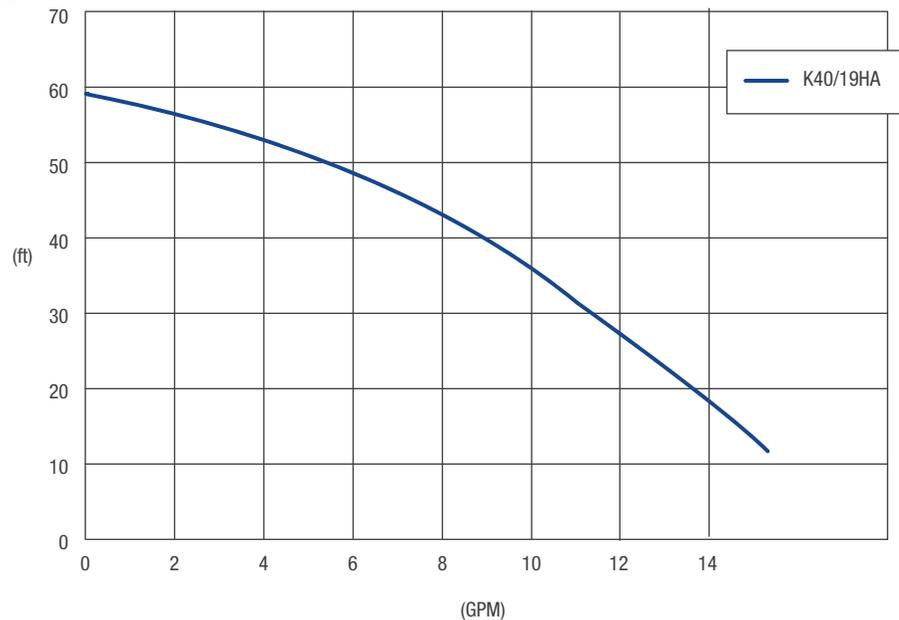
Grupo de presión integrado, con conexiones en línea, adecuado para instalaciones domésticas, civiles e industriales, ideal para presurizar pequeños sistemas donde se requieran presiones máximas de 30 psi.

Gracias a sus dimensiones, versatilidad y diseño este equipo se puede utilizar también en sistemas de calefacción, acondicionamiento de aire y agua caliente para uso sanitario. La bomba se suministra con un cable de alimentación de 0.3 metros.

Gasto Máximo	15.85 GPM
Presión Máxima	59 ft
Requisitos de calidad de líquido	Agua limpia
Intervalo de temperatura del líquido	De 0°C a + 100°C
Temperatura ambiente	De -10°C a +55°C
Humedad del ambiente	<95%
Flujo mínimo requerido para que accione el automático (interruptor de flujo)	0.66 GPM

NOTA: para agua limpia, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscosas.

Curva de operación de las bombas

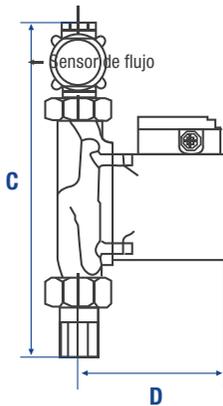
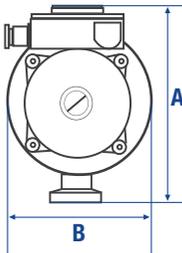


Dimensiones	Mod	K40/19 HA
A		280.5 mm
B		192 mm
C		287.5 mm

Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
K40/19HA	0.33	1 F/115V	4.07 A	8.9 kg

GRUNDFOS 

UPA Presurizadora

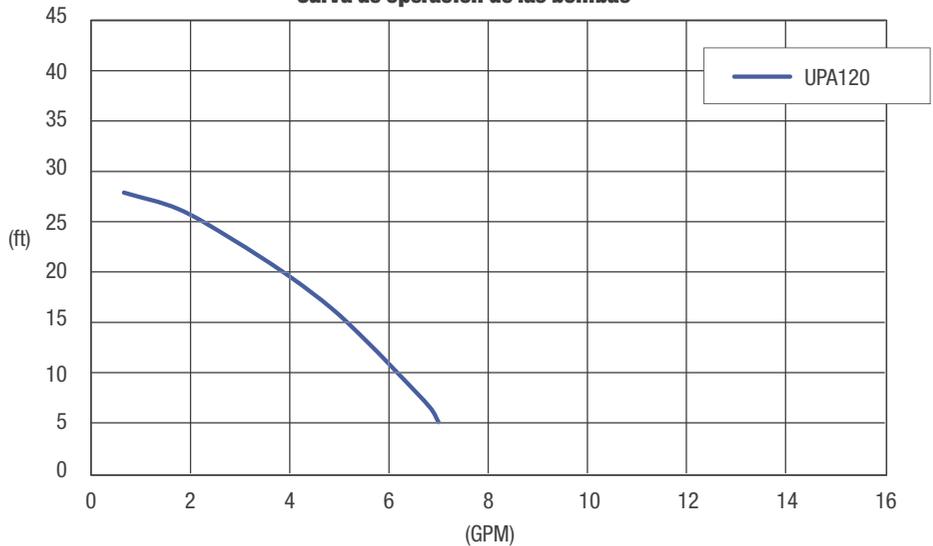


Dimensiones	Mod	UPA120	UPA15-90
	A		180 mm
B		132 mm	104 mm
C		304.5 mm	214 mm
D		130 mm	103 mm

Las bombas presurizadoras UPA son unidades compactas y de aumento de presión construidas en hierro fundido diseñadas para suministro doméstico de agua y otras aplicaciones donde es necesario una bomba silenciosa, confiable y fácil de instalar. Recomendado para presurizar residencias de hasta 3-4 baños, con una presión adicional de 15 psi. Sus principales materiales y características son:

Gasto máximo	13.2 GPM
Presión máxima	39.3 ft
Peso	2.7 kg
Amperaje	2A
Motor	¼ HP, 1F, 60Hz, 127V
	Asíncrono con rotor en jaula de ardilla.
	Protección IP 42. Lubricados por el líquido bombeado.
Material de la carcasa	Fundición recubierta con pintura epóxica
Funcionamiento	Sensor de flujo magnético
Tipo de roscas	Macho ½"
Rango de temperatura	2°-60°C

Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperes	Peso	Succión x Descarga	Sensor de Flujo
	UPA120	¼ HP	1F/115V	2 A	2.7 kg	1" x 1" (¾" x ¾")	91760166

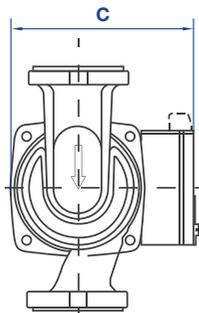
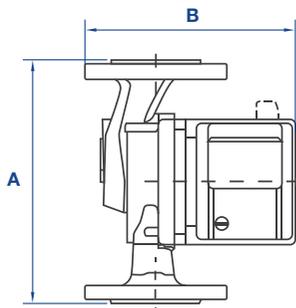
Superficiales Agua Limpia

BOMBAS RECIRCULADORAS DE AGUA CALIENTE



NRF

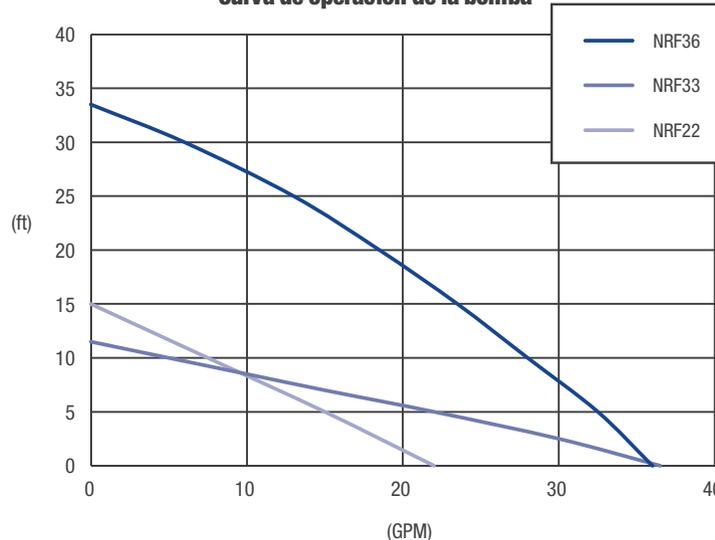
Recirculadora



Las recirculadoras de agua caliente Bell & Gossett son bombas en línea construidas en hierro fundido, de rotor húmedo para sistemas de calefacción hidrónico y circulación de agua caliente, ideales para aplicaciones residenciales y comercial ligera con certificaciones de la UL y cUL. Sus principales características y materiales son:

Maxima Presión de Operación	150 psi (10 Bar)
Maxima Temperatura de Operación	NRF-22: 240°F (115°C) NRF-33, NRF-36: 225°F (107°C)
Cuerpo de Bomba	Hierro Fundido
Impulsor	Noryl
Flecha	Cerámica
Baleros	Carbón con Doble Sinterizado

Curva de operación de la bomba



Dimensiones	Mod	NRF-22	NRF-33	NRF-36
A		162 mm	162 mm	130 mm
B		157 mm	141 mm	124 mm
C		130 mm	175 mm	146 mm

Bridas Conectoras	Diámetro	Código
NRF-22	3/4"	101001
NRF-22	1"	101002
NRF-33	1-1/4"	101003
NRF-36	1-1/2"	101004

*Las bridas conectoras se venden por separado y en cajas con 12 pzas. (6 pares).

Modelo	Fases	Diámetro de Bridas en Pulgadas	Watts	Volts	Amperaje	RPM	Peso
NRF-22	1F	3/4", 1", 1.25", 1.5"	92W	115V	0.8	2940	4.2 kg
NRF-33	1F	3/4", 1", 1.25", 1.5"	125W	115V	1.10	2950	4.7 kg
NRF-36	1F	3/4", 1", 1.25", 1.5"	270W	115V	2.30	3300	6.0 kg



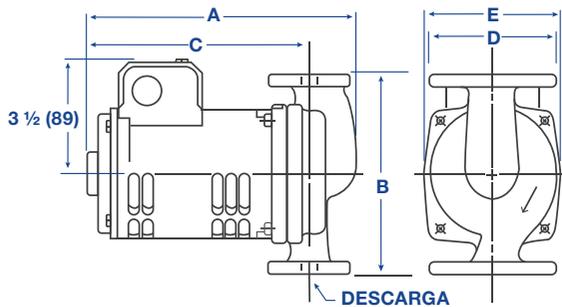
PL

Recirculadora

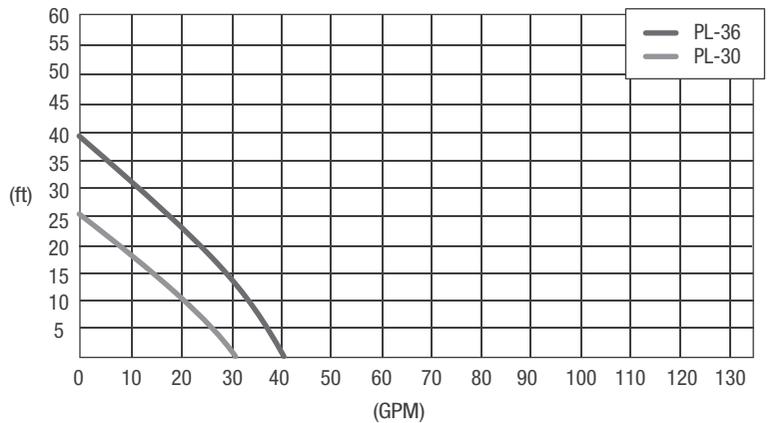


Las recirculadoras de agua caliente libres de mantenimiento serie PL de Bell & Gossett son bombas específicamente diseñadas para un funcionamiento silencioso en sistemas de calefacción y refrigeración hidrónicos, radiantes y geotérmicos. Estas bombas tipo “in line” con lubricación permanente (rotor húmedo) están construidas en hierro fundido. Sus principales materiales y características son:

- Máx. presión de operación:** 150 psi (10 Bar)
- Máx. temperatura de operación:** 107°C
- Cuerpo de la bomba:** Hierro fundido
- Impulsor:** Noryl / Polipropileno (PL-55)
- Eje:** Acero al carbón / Acero inoxidable (PL-55)
- Sello mecánico:** Carburo de silicio
- Baleros:** Rodamientos sellados tipo bola de acero lubricados permanentemente



Curva de operación de la bomba



	Mod	PL-30	PL-36
Dimensiones	A	219	219
	B	162	162
	C	181	181
	D	106	106
	E	111	111

Selección	Hierro Fundido	HP	Voltaje	RPM	AMP	Diámetro Bridas	Peso (Kg)
	PL-30	1/12	115V/1F/60Hz	2650	1.4	¾", 1", 1 ¼", 1 ½"	5.3
	PL-36	1/6		3300	2.1	1", 1 ¼", 1 ½"	6

Superficiales Agua Limpia

BOMBAS RECIRCULADORAS DE CARTUCHO



Serie 00

Recirculadora



Las bombas recirculadoras de cartucho Taco Serie 00 son sólidas, versátiles, de instalación fácil y rápida. Con su diseño autolubricante y sin sello mecánico, proporcionan una confiabilidad incomparable que hace que no requieran mantenimiento, estas cuentan con un cartucho reemplazable que contiene todas las partes móviles (rotor, flecha e impulsor).

Brindan un servicio excelente a temperaturas de líquidos que van desde 40°F (4°C) hasta 240°F (115°C), con una presión máxima de trabajo de hasta 125 psi. Su amplia variedad de configuraciones, orientación de bridas, montaje y demás opciones, materiales y capacidades le proporcionan un gran rendimiento en una amplia variedad de aplicaciones. Sus principales características y materiales son:

Voluta	Hierro Fundido
Carcasa de Estator	Aluminio (Hierro Mod. 007)
Cartucho	Acero Inoxidable
Impulsor	No-Metálico (Polipropileno ó Cerámico)
Eje	Cerámico
Rodamientos	Carbono
O-Ring/Empaques	EPDM

APLICACIONES

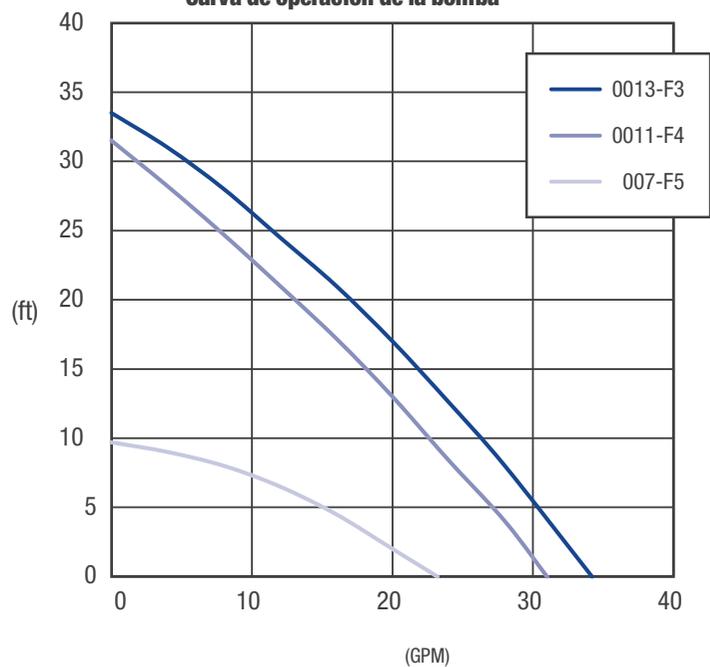
- Calentamiento hidrónico
- Calentamiento de agua por paneles solares
- Recirculación doméstica
- Sistemas de refrigeración

Modelo	HP	Fases/Volts	Amperes	Cartucho de Reemplazo
007-F5	1/25 HP	1F / 115V	0.7 A	007-042RP
0011-F4	1/8 HP	1F / 115V	1.76 A	0011-009RP
0013-F3	1/6 HP	1F / 115V	2.0 A	0013-007RP

Bridas Conectoras Serie 007 Serie 0011 Serie 0013	Diámetro	Código
	¾"	110-251F
	1"	110-252F
	1 ¼"	110-253F
	1 ½"	110-254F

*Las bridas conectoras se venden por separado y en cajas con 2 pzas. (1 par).

Curva de operación de la bomba



BOMBAS SOLARES

Introducción al Bombeo Solar

PS2, Una Solución Completa

LORENTZ 

Introducción a Bombeo Solar



Los sistemas **LORENTZ PS2** son productos de alta calidad diseñados para el abastecimiento de agua potable, abrevaderos para ganado, irrigación y piscinas. Transportan el agua de manera económica, fiable y limpia en cualquier lugar.

Estos equipos están diseñados exclusivamente para bombear agua de manera eficiente mediante la utilización de energía solar. Cada sistema está conformado por una unidad hidráulica, motor y controlador. Este concepto modular hace que su mantenimiento sea sencillo, de fácil acceso y de bajo costo.

Una de sus principales características es su larga vida útil así como una amplia gama de equipos que pueden adaptarse a cualquier aplicación de forma perfecta. Gracias a la utilización de energía solar renovable, su rentabilidad es mayor en comparación a los sistemas de bombeo tradicionales alimentados por energía eléctrica o combustibles.



PS2, una solución completa



El bombeo de agua requiere una cantidad significativa de energía. El sol es una fuente de energía prácticamente infinita y gratuita, que combinada con la clarificación y los equipos adecuados, es posible bombear agua en cualquier lugar sin necesidad de contar con una infraestructura de suministro eléctrico.

El **PS2** es un sistema avanzado de bombeo de agua solar que ha sido específicamente diseñado para utilizar la energía solar para bombear agua, de esta manera se reemplaza la necesidad de una red de energía eléctrica o de un sistema diésel.

Dado que la energía solar no es uniforme a lo largo del día, el control cambia constantemente los parámetros de la bomba para optimizar la cantidad de suministro de agua. Es capaz de proporcionar entre un 30% hasta 1000% más de agua que los productos de la competencia dependiendo de las condiciones climáticas, como resultado, los costos operativos son muy bajos o nulos ya que no se requiere de combustibles fósiles para su funcionamiento.

Almacenamiento de agua

Al introducir almacenamiento en un sistema solar, es posible suministrar la demanda de agua en estaciones secas o tener disponibilidad durante la noche sin necesidad de la red eléctrica o un generador.



PumpScanner

La App gratuita permite configurar y gestionar de manera sencilla el sistema en tiempo real.

Fuente de alimentación

La energía solar es la fuente principal del PS2. Capaz de satisfacer los requerimientos de agua con un sistema solar. En caso de ser necesario, el PS2 puede ser alimentado mediante la red eléctrica o un generador.

Controlador PS2

Es el corazón del sistema, gestiona y optimiza las operaciones constantemente para entregar la máxima cantidad de agua.

Monitorización y Gestión.

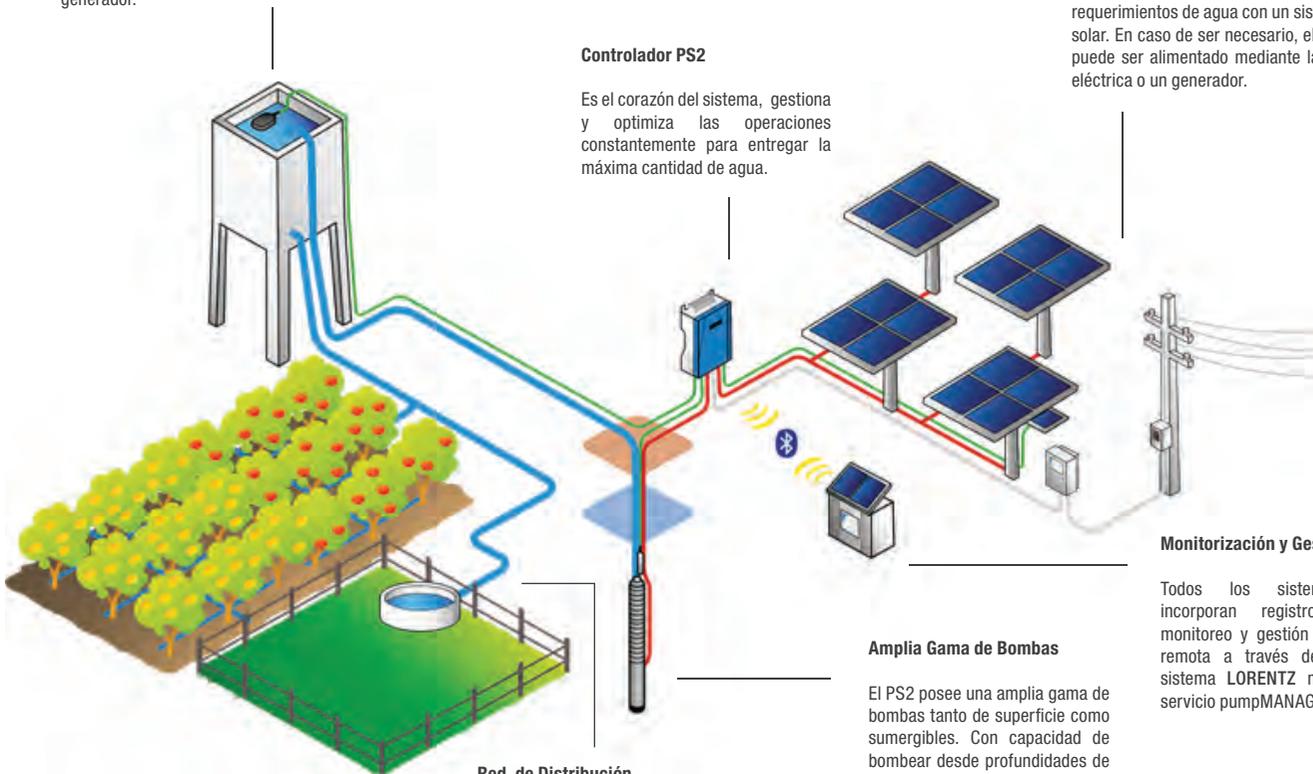
Todos los sistemas PS2 incorporan registro de datos, monitoreo y gestión de manera remota a través de cualquier sistema LORENTZ mediante el servicio pumpMANAGER.

Amplia Gama de Bombas

El PS2 posee una amplia gama de bombas tanto de superficie como sumergibles. Con capacidad de bombear desde profundidades de hasta 450 m (1480Ft) y suministra caudales de hasta 60 m³/h (265 GPM) en bombas superficiales.

Red de Distribución.

Los sistemas Solares LORENTZ son ideales para aplicaciones de agua potable, riego y piscinas. El PS2 optimizará el suministro de agua dependiendo de la energía solar disponible.





Controlador PS2

Los controladores PS2 se encuentran disponibles entre 150 W y los 4 Kw. Este incluye la electrónica para impulsar el motor de corriente directa EC DRIVE.



Bombas Sumergibles PS2

Estas bombas se manejan en dos líneas: bombas de rotor helicoidal de 4" y las bombas sumergibles multietapas de 4" a 6" que prácticamente podrán cumplir plenamente las necesidades hidráulicas con una máxima eficiencia.



Bombas para Piscina PS2

Estos equipos satisfacen plenamente los requisitos de la mayoría de piscinas residenciales y comerciales pequeñas. Dada la eficiencia del sistema PS2, el tamaño del motor requerido para mantener la piscina limpia será menor.



Accesorios

Para complementar su sistema PS2, LORENTZ proporciona una amplia gama de accesorios: sondas de nivel, presostatos, equipos de conexión de energía solar, protecciones, etc.

Bombas Solares

SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

Datos técnicos del controlador

Modelo	Potencia (máx)	Tensión de entrada (máx) Voc CC	Corriente de entrada (máx)	Tensión de salida PWM 3 fases	Eficiencia	Temperatura ambiente	Carcasa
PS2-150	300 W	50 V	22 A	4-36 V	Máx. 98%	-10...50°C	Carcasa exterior IP 68 (NEMA 6P) Cubierta de aluminio de fundición a presión revestida de pintura electrostática Carcasa de aluminio de fundición a presión con disipador de calor integrado
PS2-200	300 W	100 V	11 A	10-60 V			
PS2-600	700 W	150 V	13 A	10-60 V			
PS2-1800	1800 W	200 V	14 A	30-130 V			
PS2-4000	4000 W	375 V	14 A	60-240 V			

*CC: corriente continúa

Datos técnicos ECDRIVE (motor)

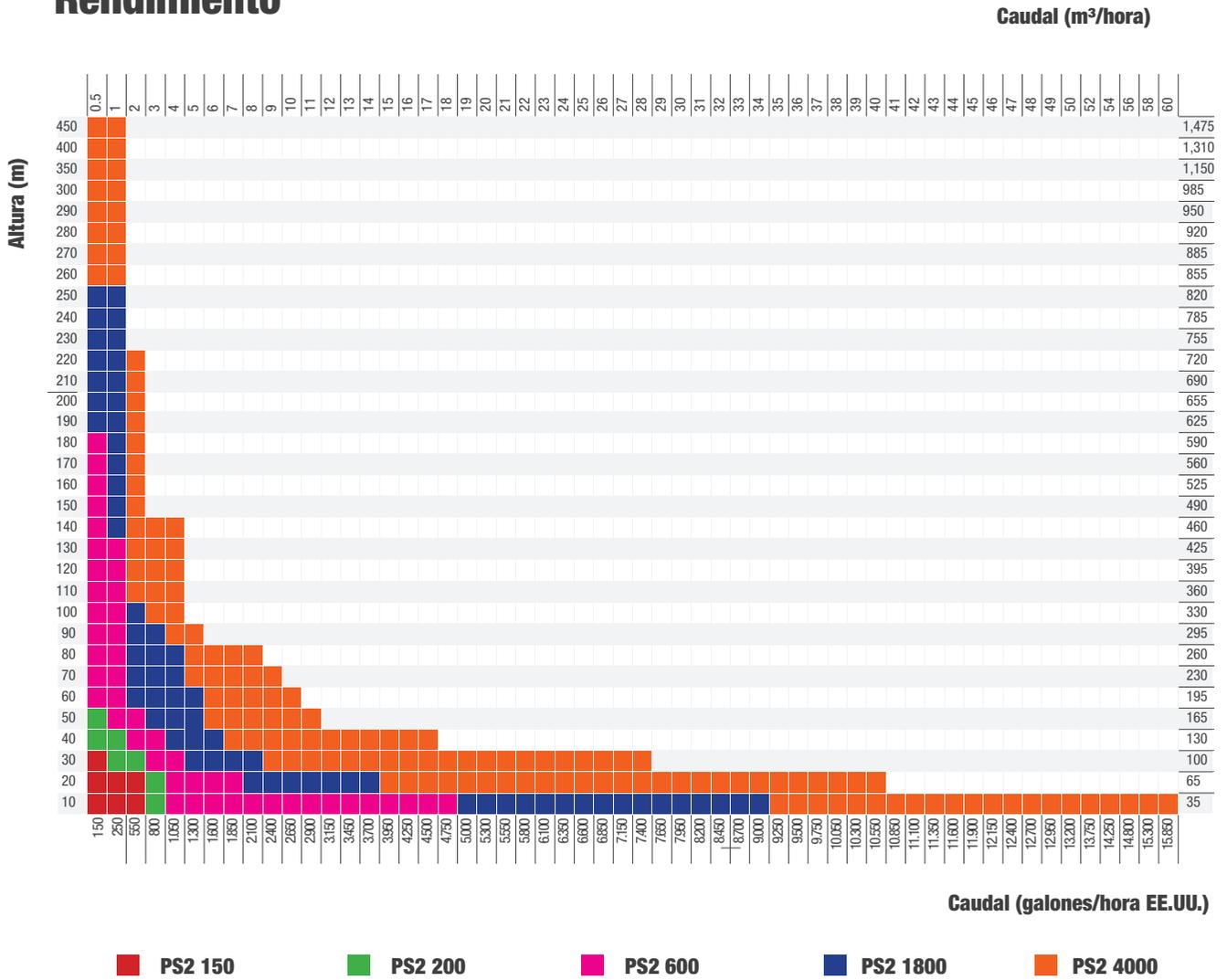
Modelo	Potencia (máx)	Tensión de entrada	Físicos
ECDRIVE 150	300 W	50 V	Clase de aislamiento F, inmersión máxima 150 m clase de carcasa IP68, EN 1.4301 / AISI 304 acero inoxidable
ECDRIVE 200	300 W	100 V	
ECDRIVE 600	700 W	150 V	
ECDRIVE 1800	1800 W	200 V	
ECDRIVE 4000	4000 W	375 V	

Datos técnicos de la bomba

Tipo de bomba	Tecnología del motor	Velocidad	Cabezal de bombas
Bombas Sumergibles Rotor Helicoidal	Motor CC 4" de alta eficiencia ECDRIVE sin escobillas	600 a 3300 rpm dependiendo del cabezal de la bomba	EN 1.4301 / AISI 304 caja de estátor de acero inoxidable de fundición rotor de acero inoxidable sólido
Bombas Sumergibles Centrífuga			Centrífuga multietapa - materiales premium, EN 1.4301 / AISI 304 acero inoxidable
Bombas de Piscina	Motor CC 4" de alta eficiencia ECDRIVE sin escobillas refrigerado por aire	900 a 3300 rpm dependiendo del cabezal de la bomba	Centrífuga de única etapa, materiales premium



Rendimiento



LORENTZ

PS2-150 AHR-07S

Controlador



Controlador PS2-150

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Funcionamiento con batería: protección integrada contra descarga total

Potencia:	Máx. 0,30 kW
Voltaje de entrada:	Máx. 50 V
Óptimo vmp:	> 17 V
Corriente motor:	Máx. 22A
Eficiencia:	Máx. 98%
Temp. del ambiente:	-40-50°C
Modo protección:	IP68

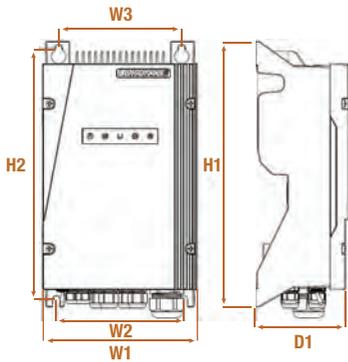
Motor ECDRIVE 150-AHR-S

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Llenada de agua
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Sin elementos electrónicos en el motor

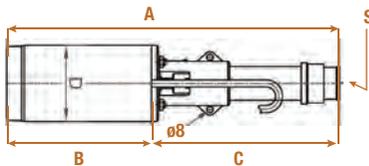
Potencia nominal:	0,3 kW
Eficiencia:	Máx. 92%
Revoluciones motor:	600-3,300 RPM
Clase de aislamiento:	F
Modo protección:	IP68
Inmersión:	Máx. 150 m

Cabeza de bomba PE AHR-07S

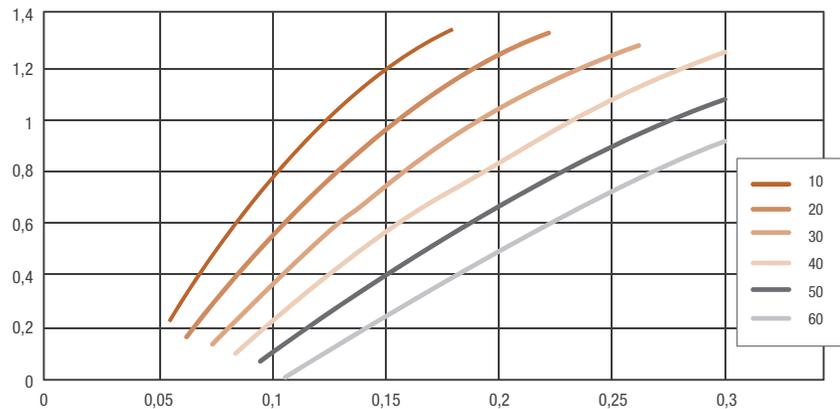
- Válvula no retorno
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Bomba Helicoidal



Dimensiones (in)						
Modelo	H1	H2	W1	W2	W3	D1
Controlador	14	13	8.1	6.7	6.5	4.9



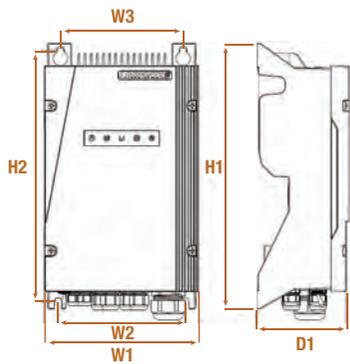
Dimensiones (in)					
Modelo	A	B	C	D	S
Bomba	18	8.3	9.6	3.5	1



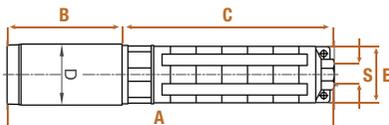
LORENTZ

PS2-150 C-SJ5-8

Controlador



Dimensiones (in)						
Modelo	H1	H2	W1	W2	W3	D1
Controlador	14	13	8.1	6.7	6.5	4.9



Dimensiones (in)					
Modelo	A	B	C	D	S
Bomba	18	8.3	9.6	3.5	1

Controlador PS2-150

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Funcionamiento con batería: protección integrada contra descarga total

Potencia:	Máx. 0,30 kW
Voltaje de entrada:	Máx. 50 V
Óptimo vmp:	> 17 V
Corriente motor:	Máx. 22A
Eficiencia:	Máx. 98%
Temp. del ambiente:	-40-50°C
Modo protección:	IP68

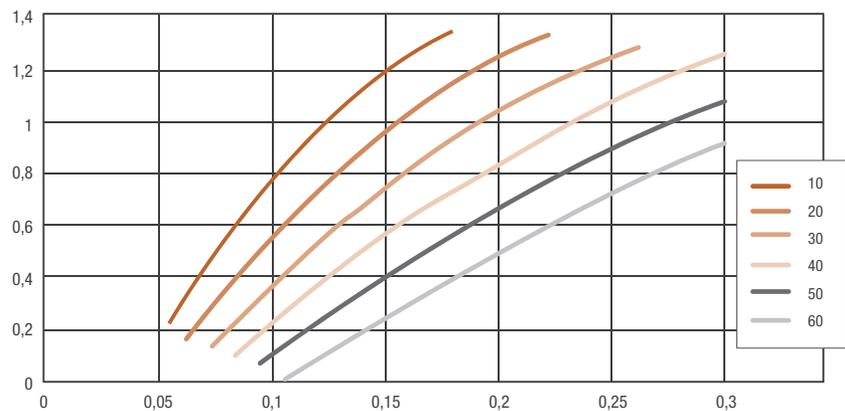
Motor ECDRIVE 150-C

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Llenada de agua
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Sin elementos electrónicos en el motor

Potencia nominal:	0,3 kW
Eficiencia:	Máx. 92%
Revoluciones motor:	600-3,300 RPM
Clase de aislamiento:	F
Modo protección:	IP68
Inmersión:	Máx. 150 m

Cabeza de bomba PE C-SJ5-8

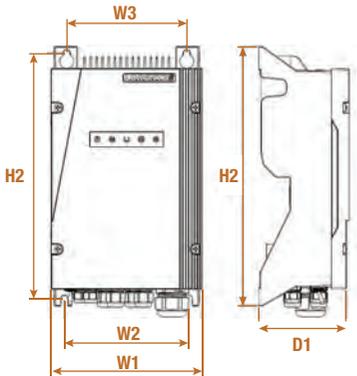
- Válvula no retorno
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304
- Opcional: protección contra operación en seco
- Centrifugal Pump
- Altura máxima 20 m
- Flujo máximo 4,6 m³/h



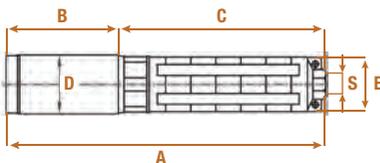
LORENTZ

PS2-1800 C-SJ8-7

Controlador



Dimensiones (mm)						
Modelo	H1	H2	W1	W2	W3	D1
Controlador	352	333	207	170	164	124



Dimensiones (mm)						
Modelo	A	B	C	D	E	S
Bomba	611	185	426	96	98	1,5 in

Controlador PS2-1800

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Funcionamiento con batería: protección integrada contra descarga total
- Sun sensor integrado

- Potencia:** Máx. 1,8 kW
- Voltaje de entrada:** Máx. 200 V
- Óptimo vmp:** > 102 V
- Corriente motor:** Máx. 14A
- Eficiencia:** Máx. 98%
- Temp. del ambiente:** -40-50°C
- Modo protección:** IP68

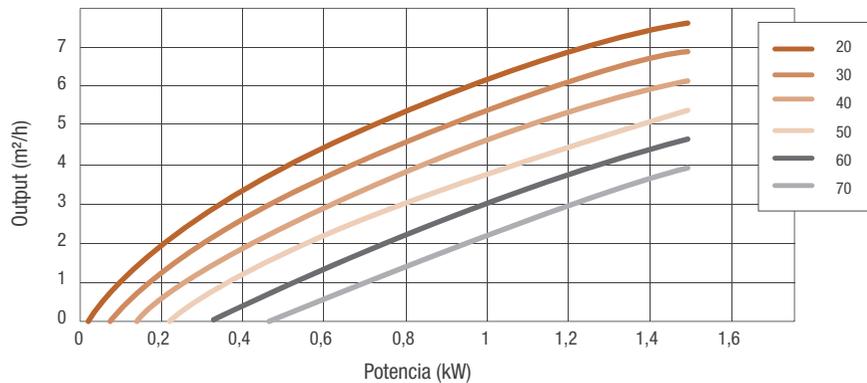
Motor ECDRIVE 1200-C / ECDRIVE 1800-C

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Llenada de agua
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Sin elementos electrónicos en el motor

- Potencia nominal:** 1,7 kW
- Eficiencia:** Máx. 92%
- Revoluciones motor:** 900-3.300 RPM
- Clase de aislamiento:** F
- Modo protección:** IP68
- Inmersión:** Máx. 150 m

Cabeza de bomba PE C-SJ5-12

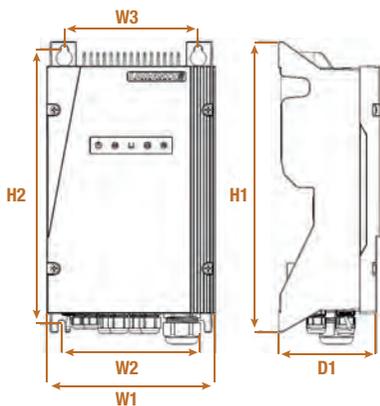
- Válvula no retorno
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304
- Opcional: protección contra operación en seco
- Centrifugal pump
- Altura máxima 70 m
- Flujo máximo 7,6 m³/h



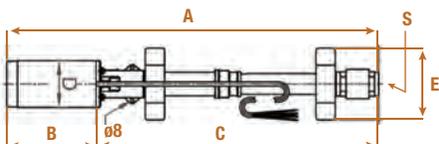
LORENTZ

PS2-1800 HR-14H

Controlador



Dimensiones (mm)						
Modelo	H1	H2	W1	W2	W3	D1
Controlador	352	333	207	170	164	124



Dimensiones (mm)						
Modelo	A	B	C	D	E	S
Bomba	771	185	586	96	147	1,25 in

Controlador PS2-1800

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Funcionamiento con batería: protección integrada contra descarga total
- Sun sensor integrado

- Potencia:** Máx. 1,8 kW
- Voltaje de entrada:** Máx. 200 V
- Óptimo vmp:** > 102 V
- Corriente motor:** Máx. 14A
- Eficiencia:** Máx. 98%
- Temp. del ambiente:** -40-50°C
- Modo protección:** IP68

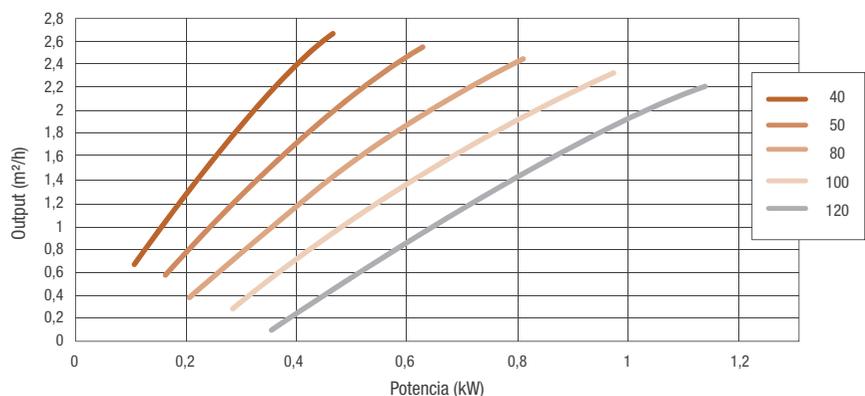
Motor ECDRIVE 1200-HR / ECDRIVE 1800-HR

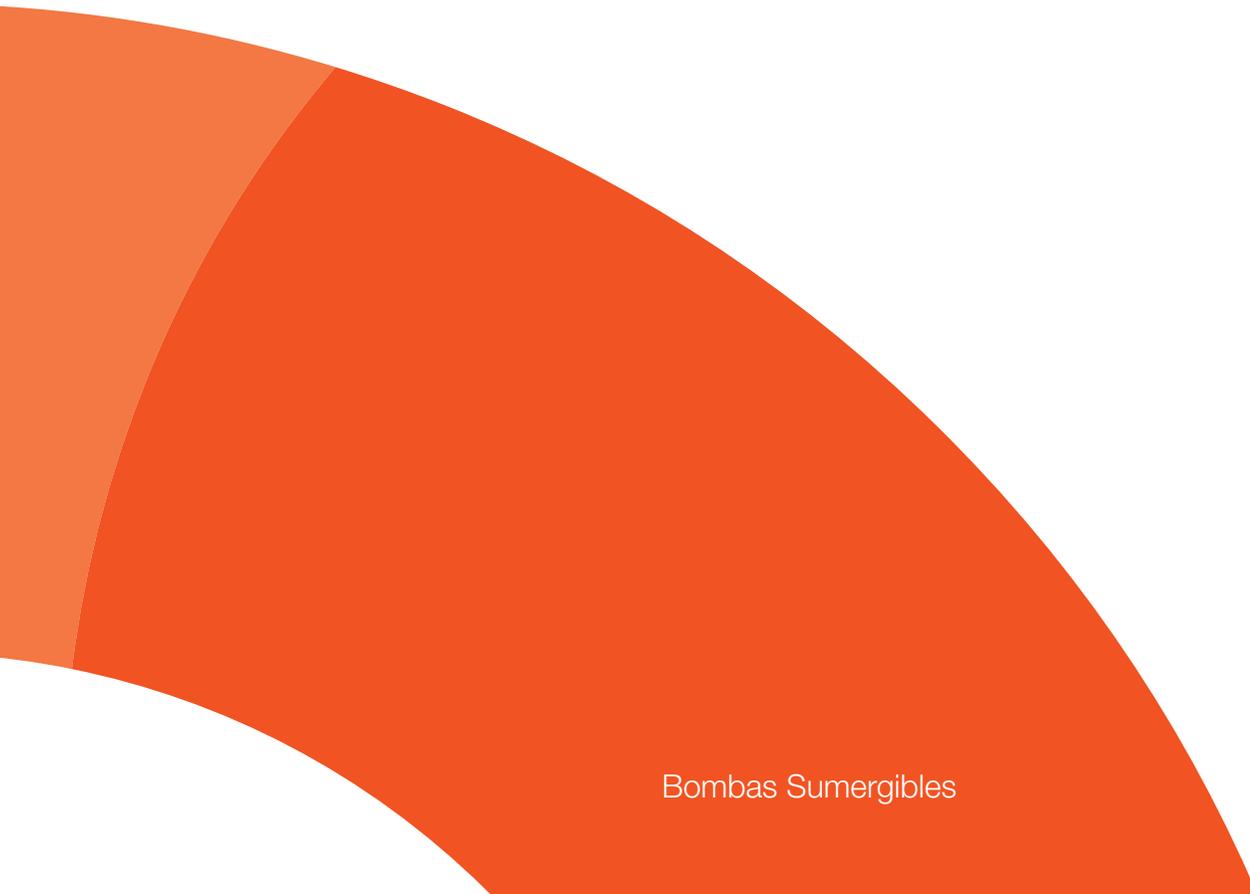
- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Llenada de agua
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Sin elementos electrónicos en el motor

- Potencia nominal:** 1,7 kW
- Eficiencia:** Máx. 92%
- Revoluciones motor:** 900-3.300 RPM
- Clase de aislamiento:** F
- Modo protección:** IP68
- Inmersión:** Máx. 150 m

Cabeza de bomba PE HR-14H

- Válvula no retorno
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Opcional: protección contra operación en seco
- Helical rotor pump
- Altura máxima 120 m
- Flujo máximo 2,7 m³/h





Bombas Sumergibles

BOMBAS SUMERGIBLES

Agua Limpia

Para Cisterna

Pozo Profundo 4"

Pozo Profundo 6"



BERKELEY®

DAB

SHAKTI
PUMPING LIFE

 **aquex®**

 **FW**
FLINT & WALLING



Serie 4FG ARENKA

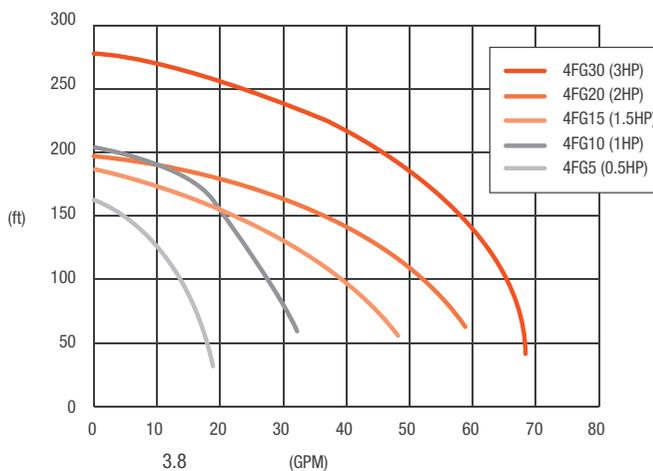
Pozo Profundo 4"



Las bombas sumergibles para pozo profundo ARENKA serie 4FG, están fabricadas en acero inoxidable AISI 304, para pozos de 4", diseñadas para entregar caudales que van desde los 15 GPM hasta los 50 GPM y cargas de hasta 270 ft, son ideales para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales y agrícolas. Tienen las siguientes características:

- Cuerpo de la Bomba:** Acero Inoxidable AISI 304
- Succión y Descarga:** Bronce
- Malla Coladora:** Acero Inoxidable 304
- Difusor:** Policarbonato
- Impulsor:** Poliacetil
- Eje:** Acero Inoxidable 304
- Motor:** Acero Inoxidable 304 lleno de aceite
- Eje del Motor:** Acero Inoxidable 304
- Sello Mecánico:** Carbón-Cerámica
- Diámetros de descarga:** 1 ¼" 1 ½" y 2"
- Máx. Temp del Líquido:** 35°C
- Máx. Capacidad de Inmersión:** 120 m
- Válvula Check:** ABS
- Caja de control:** Capacitor de Arranque (sólo bombas monofásicas) y Protección contra corto circuito y sobre corriente.

Curva de operación de las bombas



	Modelo	Etapas	GPM	HP	Voltaje	Amperes	Capacitor	Descarga		
Dimensiones	4FG51-15	5	15	½	127V / 1F / 60Hz	6.6 A	30 µF	1-¼"		
	4FG52-15				220V / 1F / 60Hz	3.8 A				
	4FG101-25	6	25	1	127V / 1F / 60Hz	11 A	40 µF	1-½"		
	4FG102-25				220V / 1F / 60Hz	5.4 A	30 µF			
	4FG151-30				30	1 ½	127V / 1F / 60Hz	17.8 A	45 µF	2"
	4FG152-30						220V / 1F / 60Hz	8.2 A		
	4FG2021-40	7	40	2	220V / 1F / 60Hz	9.8 A	65 µF			
	4FG2023-40				220V / 3F / 60Hz	7.8 A	/			
	4FB3021-50				8	50	3	220V / 1F / 60Hz	16.4 A	80 µF
	4FG3023-50	220V / 3F / 60Hz	10.3 A	/						



STA-RITE®
Pentair Water

Dominator

Bomba Sumergible para Cisterna

FLUJO
20
GPM
NOMINAL



HECHO EN ITALIA

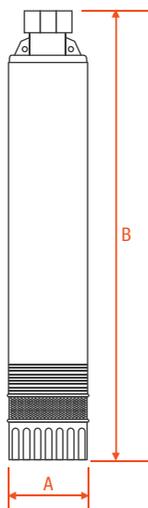
- Fácil instalación. No necesita caja de control ni cebarse.
- Succión Inferior.
- No requiere camisa de enfriamiento.
- Bajo consumo de amperaje (25% menor al de una bomba de pozo).
- Incluye válvula check, descarga 1 ¼" NPT.
- Disponible en 115V o 230V monofásica.
- Robusto buje superior proporciona mayor resistencia al uso con arena.
- Operación silenciosa.
- Incluye 10 ft de cable.
- Puede utilizarse en sistemas de velocidad variable.

IDEAL PARA HIDRONEUMÁTICO
(Rangos de 20-40 psi o 30-50 psi)



Dominator

Para Cisterna



La motobomba sumergible Dominator está diseñada para operar en cisternas, es una bomba muy versátil que entrega alta cargas. Ideal para sistemas hidroneumáticos residenciales y comercial ligero, sistemas de transferencias de agua, riegos residenciales, y puede ser una excelente opción para trabajar combinados con variadores de frecuencia y crear sistemas de presión constante.

- Descarga** 1 ¼"
- Impulsores** 6 etapas en Acetal
- Difusores** Policarbonato con inserto de cerámico
- Carcasa** Acero Inox. 304
- Flecha** Tipo hexagonal, Acero Inox. 303
- Motor** Monofásico, 2 hilos, 3450RPM, 60Hz.
Con protección térmica integrada y capacitador permanente tipo seco con enfriamiento externo (a través del fluido).

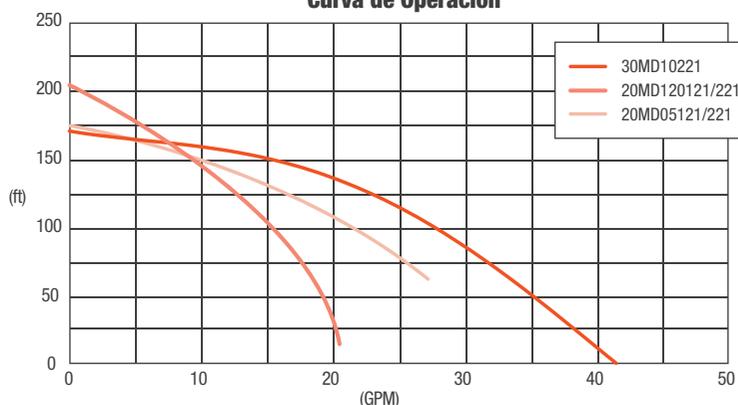
Longitud de cable 3 m (10 ft)

	20MD120221	20MD05121/221	30MD10221
Capacidad	5-27 GPM	5-35 GPM	5-20 GPM
Carga	175-70ft	170-25ft	206-19ft
Succión/Descarga	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Ventajas

- Fácil instalación. No necesita caja de control ni cebarse.
- Elimina la necesidad de usar camisas de enfriamiento.
- Válvula check integrada.
- El diseño de succión en la parte inferior, le permite aprovechar mejor el agua de la cisterna que una bomba de pozo, cuya succión es intermedia.
- El buje superior de la flecha le proporciona resistencia al uso con arena.
- Flecha robusta
- Bajo consumo de amperaje
- Operación silenciosa

Curva de Operación



Dimensiones	Modelo	20MD05121/221	20MD120221	30MD10221
	A	98 mm	98 mm	98 mm
B	529 mm	586 mm	586 mm	

Selección	Modelo	HP	Fases/Hilos	Voltaje	Amp	Etapas	Descarga	Peso
		20MD05121	½	1F/2 hilos	115V	10.6 A	6	1 ¼"
	20MD05221	220V			5.3 A			
	20MD120121	1	1F/2 hilos	115V	8.5 A	6	1 ¼"	9.6 kg
	20MD120221			220V	4.5 A			
	30MD10221	1			7 A			10 kg

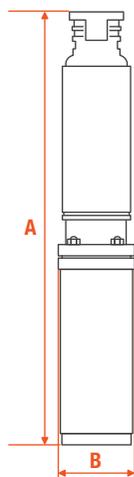
Sumergibles Agua Limpia

BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO



Serie K

Pozo Profundo 4"



Dimensiones	Modelo	2K51-10	2K102-20
	A		590 mm
B		95 mm	95 mm

Selección	Modelo	Etapas	GPM	Motor Monofásico			Amperes	Descarga	Peso	Unidad Hidráulica
				HP	Volts	Hilos				
	2K51-10	7	10	½	115	2	7.4- 9.5	1¼"	10.8 kg	K5-10
	2K102-20		20	1	230		8.0- 9.1		13.6 kg	K10-20

La motobomba sumergible para pozo profundo serie K para 4" de ademe es ideal para altas presiones y bajo gasto. Tiene las siguientes características:

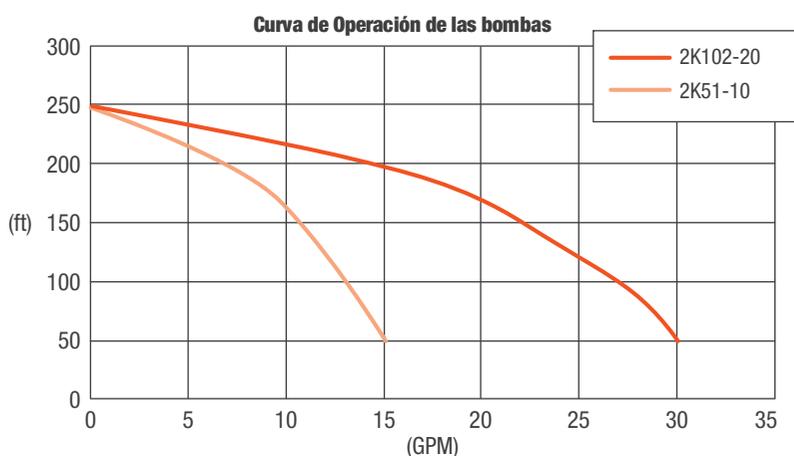
- Ofrece una alta resistencia a la abrasión y a la corrosión por su exclusivo sistema de etapas de impulsores flotantes con una superficie de desgaste de acero inoxidable, que reduce significativamente los problemas de abrasión y bloqueo por arena
- Exclusivo diseño para protección contra el trabajo en seco
- Malla de succión integrada al acoplamiento
- Alta eficiencia
- Válvula check removible
- Acoplada a motor de 4" Pentek de 2 hilos
- No requiere caja de control

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Descarga y succión	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Flecha	Acero inoxidable serie 300 (hexagonal), de 3/8" de espesor
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Impulsores	Acetal
Difusores	Policarbonato
Tazones	Policarbonato, con un anillo de desgaste de acero inoxidable
Buje de descarga	Nylatron®
Guardacable	PVC, resistente al impacto y a la corrosión

MOTOR

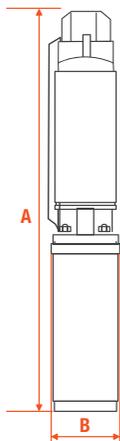
Campana superior	Acero inoxidable AISI 304L
Camisa	Acero inoxidable AISI 304L
Flecha	Acero inoxidable endurecido 17-4
Sellos	Nitrilo
Longitud del cable	48"
Diafragma	EPDM
Aislamiento	Clase F





Serie Vaquero

Pozo Profundo 4"



Dimensiones	Modelo	3NFL51-12	3NFL102-20
	A		590.5 mm
B		95 mm	95 mm

Las motobombas sumergibles para pozo profundo Rustler (Vaquero) para 4" de ademe son ideales para altas cargas y bajos gastos. Tienen las siguientes características:

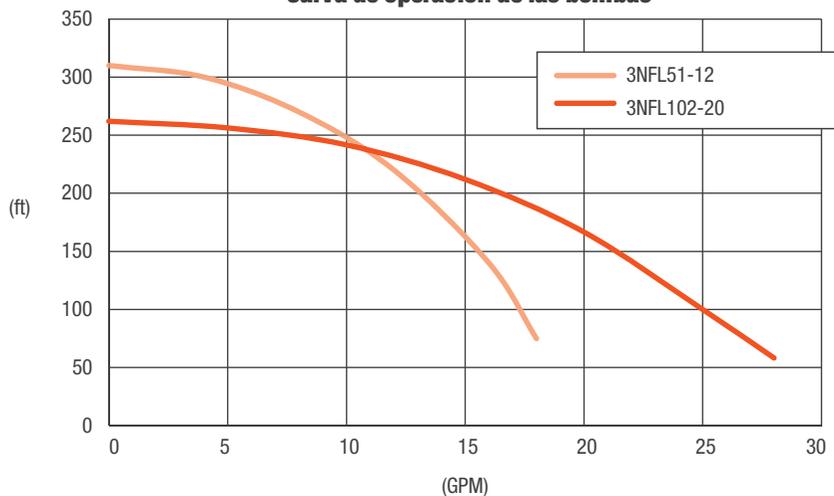
- Descarga con más longitud de rosca, más larga y robusta, de ancho más grueso y con orejas de izaje laterales
- Excelente resistencia a la corrosión
- Diseño especial resistente a la arena
- Etapas de teflón reforzado con poliéster
- Impulsores flotantes de larga duración
- Acoplada a motor de 4" Pentek de 3 hilos monofásico
- 1 año de garantía

*Requiere caja de control

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Descarga	Material compuesto
Flecha	Acero inoxidable
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor y difusor	Teflón ref. con poliéster
Bujes	Rubber
Guardacable	PVC resistente a la abrasión
MOTOR	
Campana superior	Acero inoxidable AISI 304L
Camisa	Acero inoxidable AISI 304L
Flecha	Acero inoxidable endurecido 17-4
Sellos	Nitrilo
Longitud del cable	48"
Diafragma	EPDM
Aislamiento	Clase F

Curva de operación de las bombas



Selección	Modelo	Etapas	GPM	Motor Monofásico			Amperes	Descarga	Peso	Unidad Hidráulica	Caja de control requerida
				HP	Volts	Hilos					
	3NFL51-12	7	12	½	115	3	11.0 - 12.6	1¼"	11.32 kg	N512R	SMC5-1
	3NFL102-20	8	20	1	230	3	8.4 - 9.7	1¼"	13.67 kg	N1020R	SMC10-2



STA-RITE®
Pentair Water



STA-RITE® SISTEMAS DE AGUA RESIDENCIAL

BOMBAS Y CONTROLES

WWW.STA-RITE.COM



Serie L

Pozo Profundo 4"



Las bombas sumergibles de pozo profundo serie L, para 4" de ademe, se ofrecen en 2 versiones, con succión y descarga de acero inoxidable (H) o de material compuesto (J), tienen su aplicación en usos residenciales, industriales y comerciales, sólo para agua limpia sin sólidos en suspensión. Sus principales materiales y características son:

Característica	Serie J	Serie H	Serie HF
Succión y descarga	Termoplastico con fibra de vidrio	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Flecha y cople	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Camisa	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Impulsores	Acetal	Acetal	Policarbonato
Difusores	Policarbonato	Policarbonato	Noryl-Uretano
Guardacable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Capacidad	10, 15, 20 y 30 GPM	10, 15, 20, 30 y 50 GPM	75 y 90 GPM
Potencia	Hasta 2 HP	Hasta 10 HP	Hasta 10 HP
Garantía	1 año	1 año	1 año

Selección	Modelo		Kit de impulsores		GPM	HP	Etapas	Descarga NPT	Altura (cm)
	Serie J	Serie H	Serie J	Serie H					
	L10P4CJ	L10P4CH	P325-436R	P325-215R	10	½	6	1¼"	30.5
	L10P4DJ	L10P4DH	P325-450R	P325-216R	10	¾	8	1¼"	34.9
	L10P4EJ	L10P4EH	P325-453R	P325-217R	10	1	11	1¼"	39.4
	L10P4FJ	L10P4FH	P325-456R	P325-218R	10	1½	15	1¼"	48.3
	N/A	L10P4GH	N/A	P325-219R	10	2	19	1¼"	54.6
	N/A	L10P4HH	N/A	P325-447R	10	3	26	1¼"	69.9
	N/A	L10P4JH	N/A	P325-448R	10	5	43	1¼"	108.6
	L15P4CJ	L15P4CH	P325-503R	P325-221R	15	½	5	1¼"	32.4
	L15P4DJ	L15P4DH	P325-504R	P325-222R	15	¾	7	1¼"	36.8
	L15P4EJ	L15P4EH	P325-505R	P325-223R	15	1	9	1¼"	42.5
	L15P4FJ	L15P4FH	P325-506R	P325-224R	15	1½	12	1¼"	51.4
	N/A	L15P4GH	N/A	P325-225R	15	2	15	1¼"	59.7
	N/A	L15P4HH	N/A	P325-226R	15	3	22	1¼"	79.4
	L20P4DJ	L20P4DH	P325-509R	P325-227R	20	¾	5	1¼"	31.8
	L20P4EJ	L20P4EH	P325-437R	P325-228R	20	1	7	1¼"	37.5
	L20P4FJ	L20P4FH	P325-459R	P325-229R	20	1½	9	1¼"	42.5
	L20P4GJ	L20P4GH	P325-510R	P325-230R	20	2	12	1¼"	51.4
	N/A	L20P4HH	N/A	P325-231R	20	3	17	1¼"	65.4
	N/A	L20P4JH	N/A	P325-232R	20	5	28	1¼"	96.5
	N/A	L20P4KH	N/A	P325-320R	20	7½	40	1¼"	136.5
	N/A	L20P4LH	N/A	P325-342R	20	10	54	1¼"	180.3
	L30P4EJ	L30P4EH	P325-456R	P325-265R	30	1	5	(J) 1¼" (H) 2"	35.6
	L30P4FJ	L30P4FH	P325-517R	P325-266R	30	1½	6	(J) 1¼" (H) 2"	38.7
	L30P4GJ	L30P4GH	P325-446R	P325-267R	30	2	8	(J) 1¼" (H) 2"	46.4
	N/A	L30P4HH	N/A	P325-268R	30	3	12	(J) 1¼" (H) 2"	61
	N/A	L30P4JH	N/A	P325-269R	30	5	20	(J) 1¼" (H) 2"	90.8
	N/A	L30P4KH	N/A	P325-324R	30	7½	28	(J) 1¼" (H) 2"	127
	N/A	L30P4LH	N/A	P325-343R	30	10	38	(J) 1¼" (H) 2"	166.4

Sumergibles Agua Limpia

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

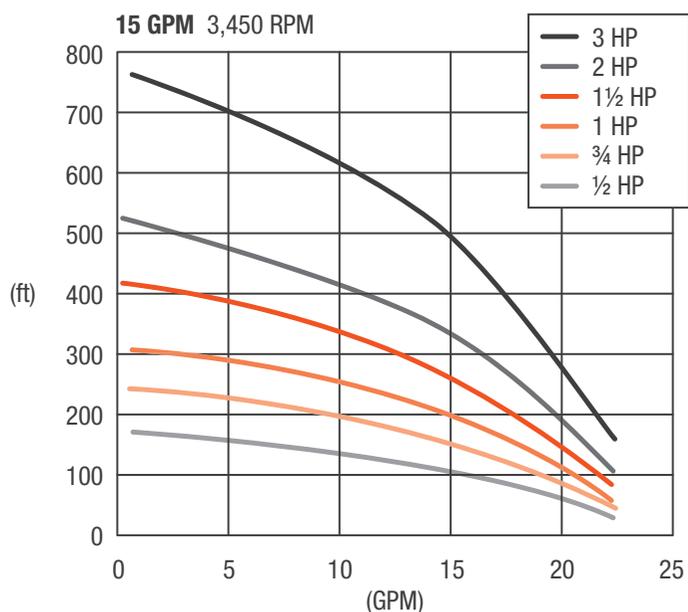
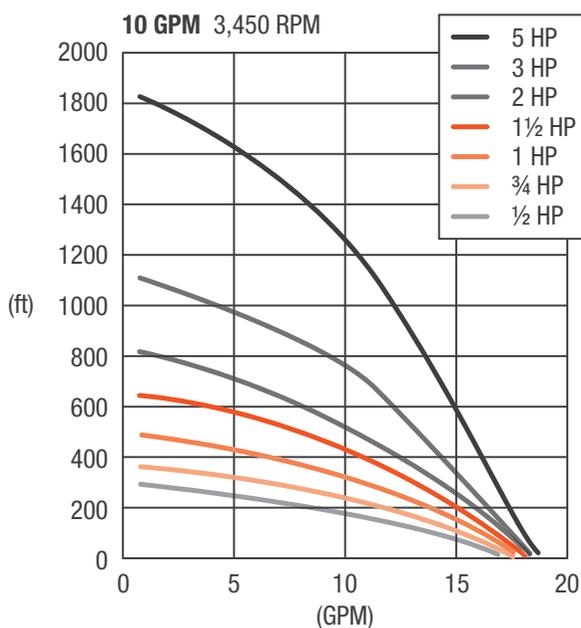


Serie L

Pozo Profundo 4"

Continuación

Selección	Modelo		Kit de impulsores		GPM	HP	Etapas	Descarga NPT	Altura (cm)
	Serie J	Serie H	Serie J	Serie H					
	N/A	L50P4FH	N/A	P325-304R	30	1½	4	2"	38.7
	N/A	L50P4GH	N/A	P325-305R	50	2	6	2"	48.9
	N/A	L50P4HH	N/A	P325-249R	50	3	8	2"	59.1
	N/A	L50P4JH	N/A	P325-306R	50	5	13	2"	85.1
	N/A	L50P4KH	N/A	P325-251R	50	7½	20	2"	120.7
	N/A	L50P4LH	N/A	P325-307R	50	10	25	2"	146.7
	N/A	L75HF20	N/A	N/A	75	2	5	2"	53.0
	N/A	L75HF30	N/A	N/A	75	3	7	2"	67.0
	N/A	L75HF50	N/A	N/A	75	5	11	2"	95.0
	N/A	L75HF75	N/A	N/A	75	7½	5	2"	130
	N/A	L90HF20	N/A	N/A	90	2	5	2"	53.3
	N/A	L90HF30	N/A	N/A	90	3	7	2"	67.6
	N/A	L90HF50	N/A	N/A	90	5	12	2"	105.4
	N/A	L90HF75	N/A	N/A	90	7½	19	2"	156.2
	N/A	L90HF100	N/A	N/A	90	10	23	2"	183.8

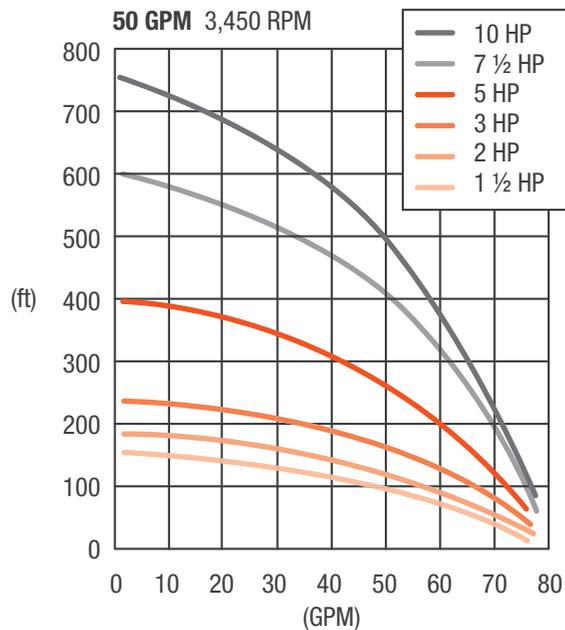
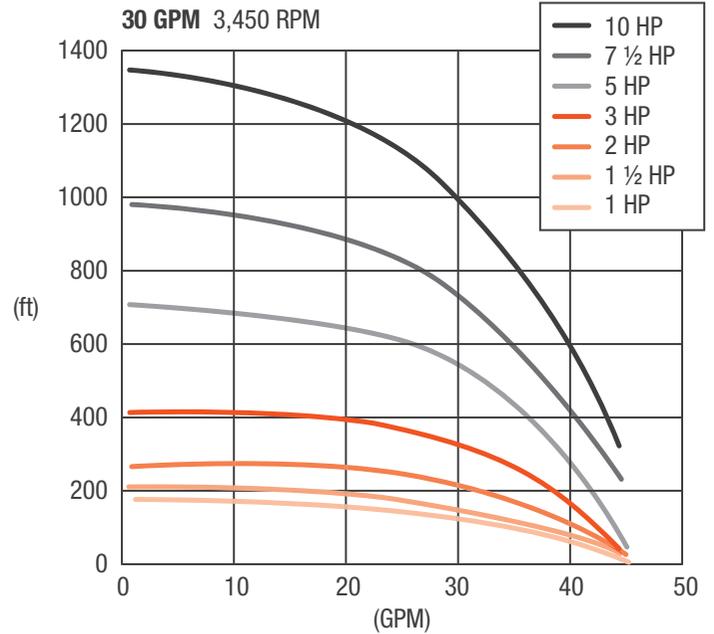
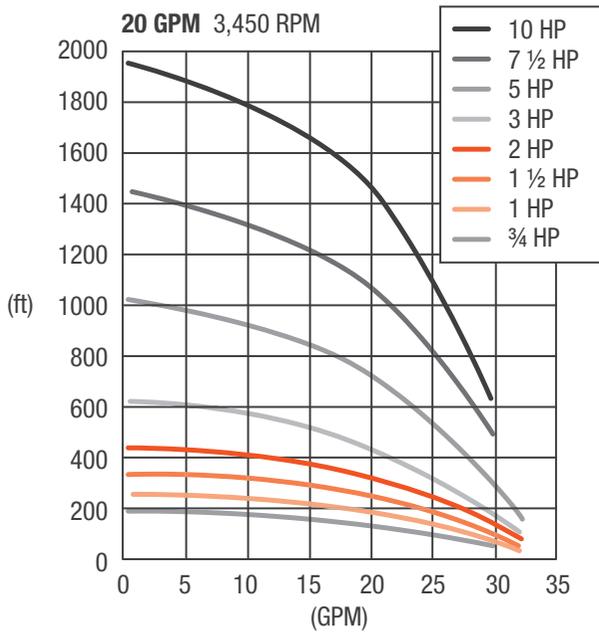




Serie L

Pozo Profundo 4"

Continuación



Sumergibles Agua Limpia

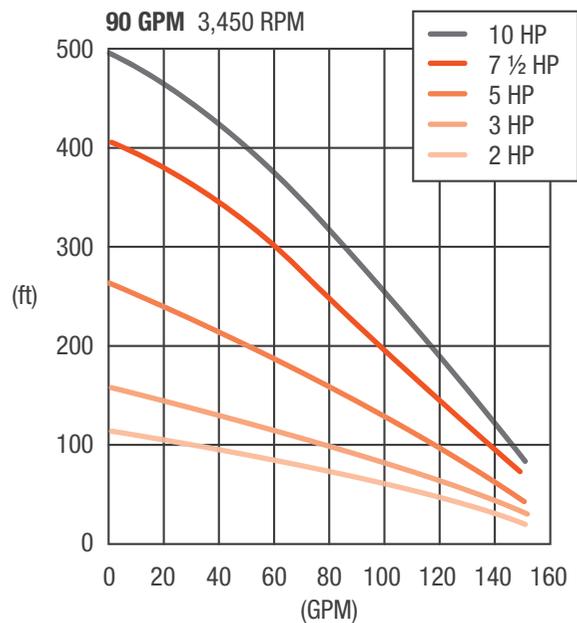
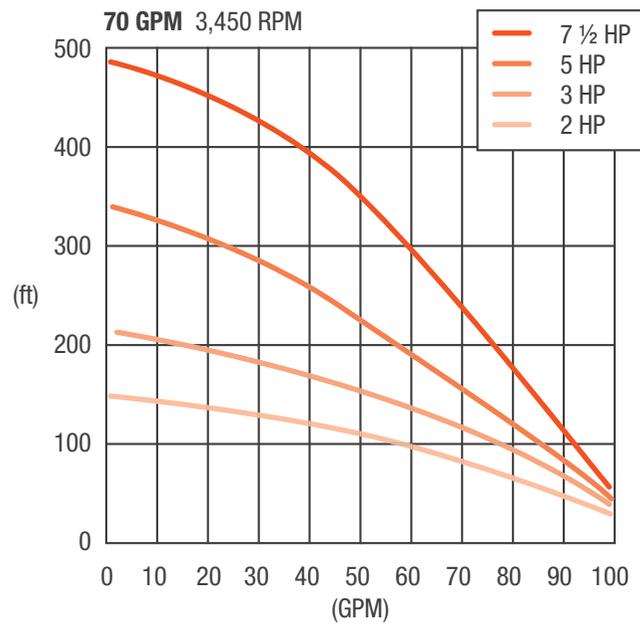
 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO



Serie L

Pozo Profundo 4"

Continuación





Serie AQS

Pozo Profundo 4"

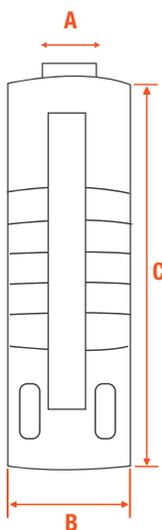


Las bombas sumergibles Shakti para pozo profundo están fabricadas en acero inoxidable 304, para ademes de 4", diseñadas con una amplia gama de modelos y tamaños, diseñados para entregar caudales que van desde los 10 GPM hasta los 80 GPM y cargas de hasta 1,100 ft. Construidas para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales, y agrícolas donde el agua es limpia y sin sólidos en suspensión.

- Construcción totalmente en acero inoxidable, lo que le proporciona excelente resistencia a la corrosión
- Amplio rango de operación. Gasto hasta 80 GPM y cargas hasta 1,100 ft
- Excelente eficiencia
- Alta durabilidad
- Operación suave y silenciosa
- Válvula check interna
- Flecha robusta

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Descarga y succión	Acero Inoxidable AISI 304
Flecha	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor y difusor	Acero Inoxidable AISI 304
Bujes y sellos de tazón	NBR
Guardacable y tirantes	Acero Inoxidable AISI 304
Válvula check	Acero Inoxidable AISI 304



10 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	AQS5-10	QF2-9	½	4"	1 ¼" NPT	9	31.75 mm	100 mm	342.91 mm
	AQS10-10	QF2-15	1	4"	1 ¼" NPT	15	31.75 mm	100 mm	469.91 mm
	AQS15-10	QF2-21	1 ½	4"	1 ¼" NPT	21	31.75 mm	100 mm	596.92 mm
	AQS20-10	QF2-27	2	4"	1 ¼" NPT	27	31.75 mm	100 mm	721.38 mm
	AQS30-10	QF2-34	3	4"	1 ¼" NPT	34	31.75 mm	100 mm	866.17 mm

16 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	AQS5-18	QF5-5	½	4"	1 ¼" NPT	5	31.75 mm	100 mm	259.1 mm
	AQS7-18	QF5-8	¾	4"	1 ¼" NPT	8	31.75 mm	100 mm	322.6 mm
	AQS10-18	QF5-10	1	4"	1 ¼" NPT	10	31.75 mm	100 mm	365.7 mm
	AQS15-18	QF5-14	1 ½	4"	1 ¼" NPT	14	31.75 mm	100 mm	449.6 mm
	AQS20-18	QF5-18	2	4"	1 ¼" NPT	18	31.75 mm	100 mm	530.9 mm
	AQS30-18	QF5-24	3	4"	1 ¼" NPT	24	31.75 mm	100 mm	657.9 mm

Sumergibles Agua Limpia

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

SHAKTI
PUMPING LIFE

Serie AQS

Pozo Profundo 4"

Continuación

25 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	AQS5-25	QF6-3	½	4"	1-½" NPT	3	38.1 mm	100 mm	218.4
	AQS10-25	QF6-7	1	4"	1-½" NPT	7	38.1 mm	100 mm	302.27
	AQS15-25	QF6-9	1 ½	4"	1-½" NPT	9	38.1 mm	100 mm	342.91
	AQS20-25	QF6-11	2	4"	1-½" NPT	11	38.1 mm	100 mm	386.09
	AQS30-25	QF6-15	3	4"	1-½" NPT	15	38.1 mm	100 mm	469.91
	AQS50-25	QF6-26	5	4"	1-½" NPT	26	38.1 mm	100 mm	701.06
	AQS75-25	QF6-39	7 ½	6"	1 ½" M-NPT*	39	38.1 mm	117 mm	1,082.08

*Conexión Macho NPT 1 ½"

40 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	AQS15-40	QF12-5	1 ½	4"	2" NPT	5	50.8 mm	100 mm	408.95 mm
	AQS20-40	QF12-7	2	4"	2" NPT	7	50.8 mm	100 mm	492.77 mm
	AQS30-40	QF12-9	3	4"	2" NPT	9	50.8 mm	100 mm	576.6 mm
	AQS50-40	QF12-15	5	4"	2" NPT	15	50.8 mm	100 mm	828.07 mm
	AQS75-40	QF12-25	7 ½	4"	2" NPT	25	50.8 mm	100 mm	1,310.69 mm

75 GPM

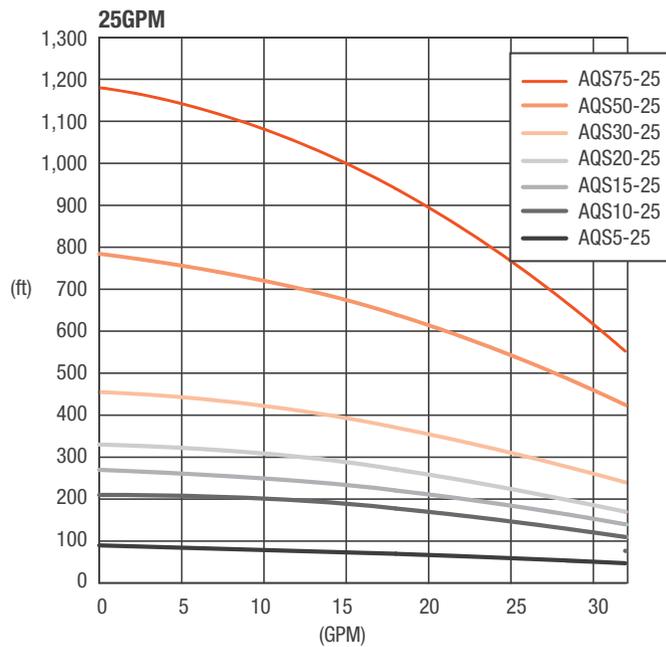
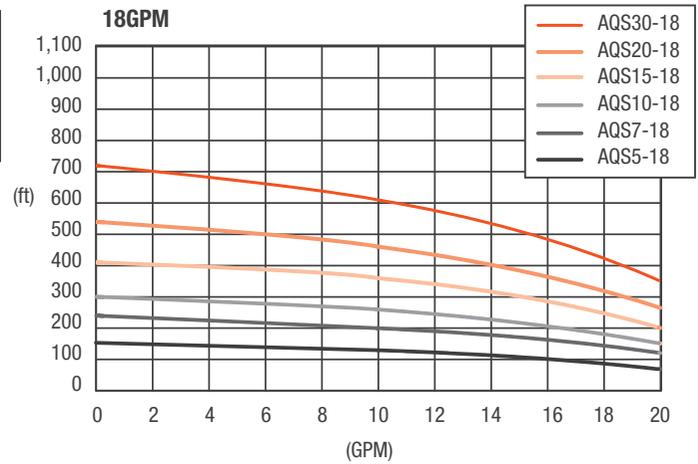
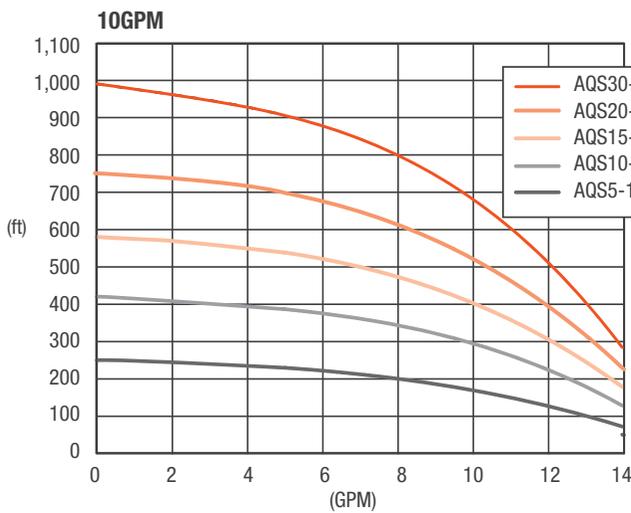
Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	AQS20-75	QF25-3	2	4"	2" NPT	3	50.8 mm	100 mm	444.51 mm
	AQS30-75	QF25-5	3	4"	2" NPT	5	50.8 mm	100 mm	510.56 mm
	AQS50-75	QF25-8	5	4"	2" NPT	8	50.8 mm	100 mm	640.1 mm
	AQS75-75	QF25-12	7 ½	4"	2" NPT	12	50.8 mm	100 mm	769.65 mm



Serie AQS

Pozo Profundo 4"

Continuación



Sumergibles Agua Limpia

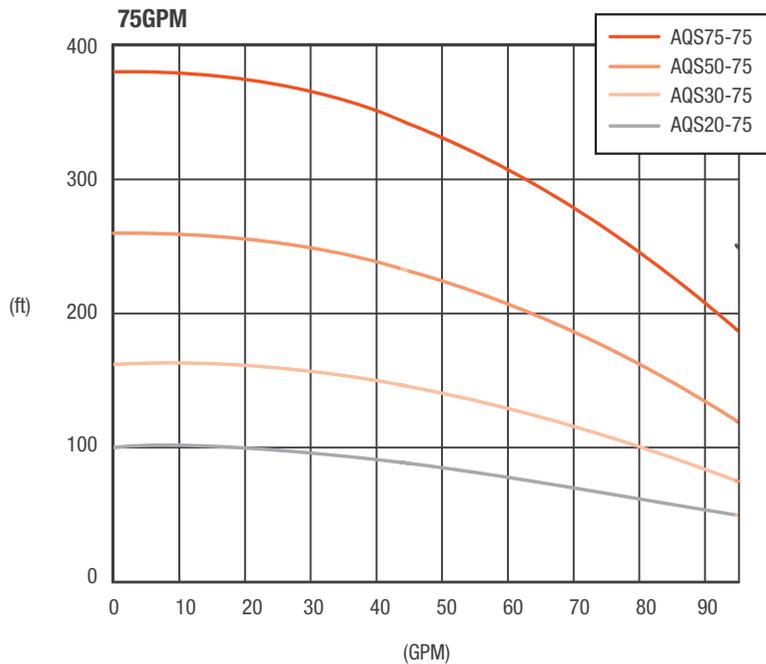
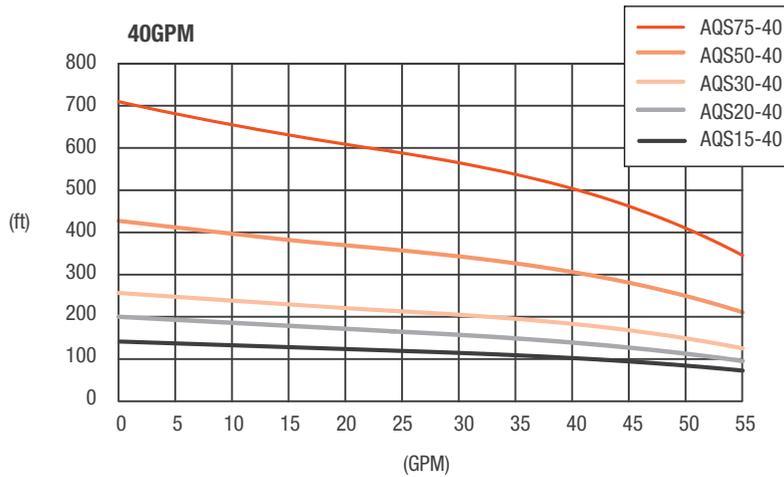
 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO



Serie AQS

Pozo Profundo 4"

Continuación





Serie 6S

Pozo Profundo 6"

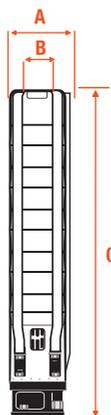


Las Bombas Sumergibles Shakti para pozo profundo están fabricadas en acero inoxidable 304, para ademes de 6", diseñadas con una amplia gama de modelos y tamaños, construidos para entregar caudales que van desde los 75 GPM hasta los 300 GPM y cargas de hasta 1,000 pies. Ideales para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales, y agrícolas.

Descarga y Succión	Acero inoxidable AISI 304
Flecha y Cople	Acero inoxidable AISI 304
Impulsores y difusores	Acero inoxidable AISI 304
Espaciador	Acero inoxidable AISI 304
Tazones	Acero inoxidable AISI 304
Válvula check	Acero inoxidable AISI 304
Guardacable	Acero inoxidable AISI 304
Capacidad	Hasta 280 GPM
Potencia	Hasta 50 HP
Garantía	1 año

85 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	6S5-75	QF30-3	5	4"	3" NPT	3	76.2 mm	132 mm	373.39 mm
	6S7-75	QF30-6	7 ½	4"	3" NPT	6	76.2 mm	132 mm	617.24 mm
	6S10-75	QF30-9	10	6"	3" NPT	9	76.2 mm	132 mm	797.59 mm
	6S15-75	QF30-13	15	6"	3" NPT	13	76.2 mm	142.24 mm	1,056.68 mm
	6S20-75	QF30-18	20	6"	3" NPT	18	76.2 mm	142.24 mm	1,417.37 mm



150 GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	6S5-130	QF50-2	5	4"	3" NPT	2	76.2 mm	132 mm	444.57 mm
	6S7-130	QF50-4	7 ½	4"	3" NPT	4	76.2 mm	132 mm	637.56 mm
	6S10-130	QF50-5	10	6"	3" NPT	5	76.2 mm	132 mm	734.08 mm
	6S15-130	QF50-8	15	6"	3" NPT	8	76.2 mm	142.24 mm	1,036.36 mm
	6S20-130	QF50-11	20	6"	3" NPT	11	76.2 mm	142.24 mm	1,325.93 mm
	6S25-130	QF50-14	25	6"	3" NPT	14	76.2 mm	142.24 mm	1,612.96 mm
	6S30-130	QF50-17	30	6"	3" NPT	17	76.2 mm	142.24 mm	1,900 mm

Sumergibles Agua Limpia

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO

SHAKTI
PUMPING LIFE

Serie 6S

Pozo Profundo 6"

Continuación

230GPM

Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	6S7-200	QF75-2	7 ½	4"	4" NPT	2	76.2 mm	114.78 mm	480.07 mm
	6S10-200	QF75-3	10	6"	4" NPT	3	76.2 mm	114.78 mm	607.08 mm
	6S15-200	QF75-4	15	6"	4" NPT	4	76.2 mm	114.78 mm	721.38 mm
	6S20-200	QF75-6	20	6"	4" NPT	6	76.2 mm	114.78 mm	947.45 mm
	6S25-200	QF75-8	25	6"	4" NPT	8	76.2 mm	114.78 mm	1173.52 mm
	6S30-200	QF75-9	30	6"	4" NPT	9	76.2 mm	114.78 mm	1285.29 mm

300GPM

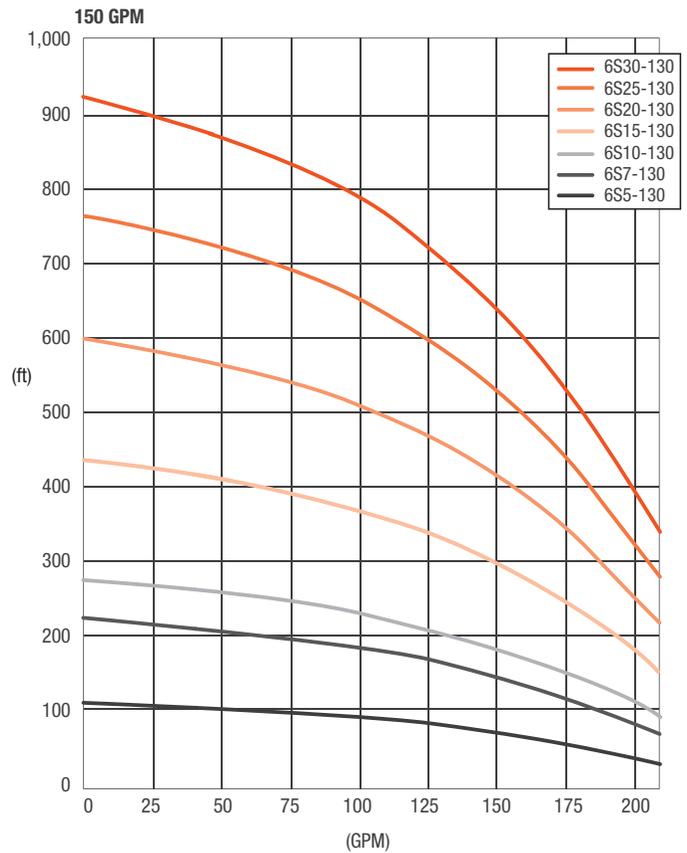
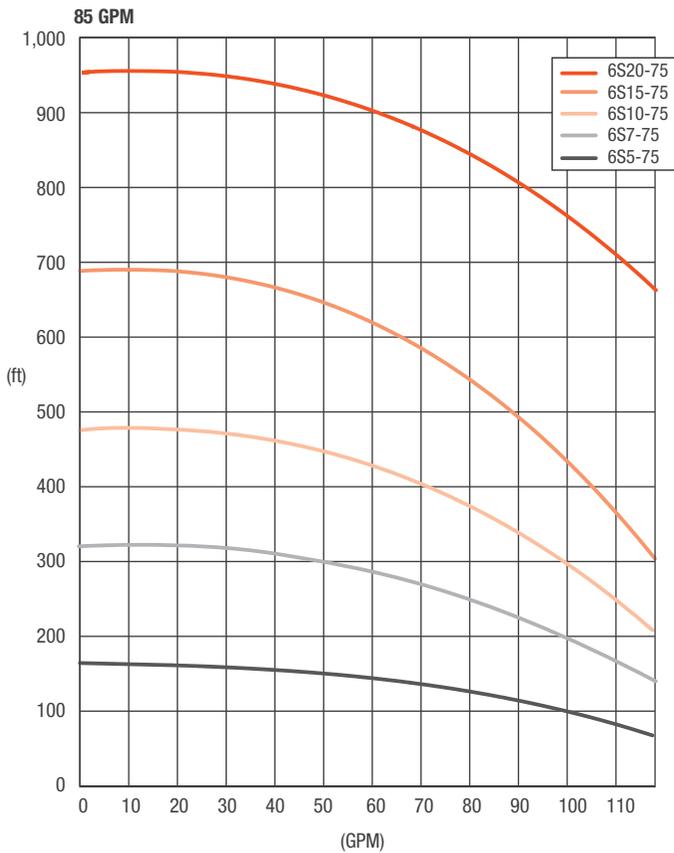
Selección	Modelo Novem	Modelo Shakti	HP	Díam. Motor	Descarga	Etapas	Dimensiones		
							A	B	C
	6S7-265	QF100-2	7 ½	4"	4" NPT	2	76.2 mm	114.78 mm	495.31 mm
	6S10-265	QF100-3A	10	6"	4" NPT	3	76.2 mm	114.78 mm	607.08 mm
	6S15-265	QF100-4	15	6"	4" NPT	4	76.2 mm	114.78 mm	721.38 mm
	6S20-265	QF100-5	20	6"	4" NPT	5	76.2 mm	114.78 mm	833.15 mm
	6S25-265	QF100-6	25	6"	4" NPT	6	76.2 mm	114.78 mm	947.45 mm
	6S30-265	QF100-7	30	6"	4" NPT	7	101.6 mm	114.78 mm	1,059.22 mm



Serie 6S

Pozo Profundo 6"

Continuación



Sumergibles Agua Limpia

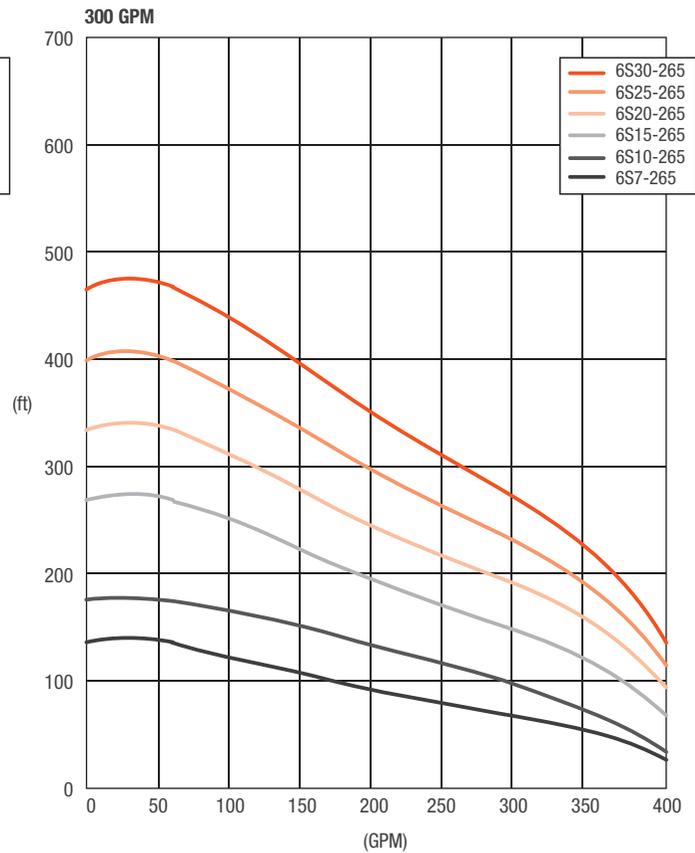
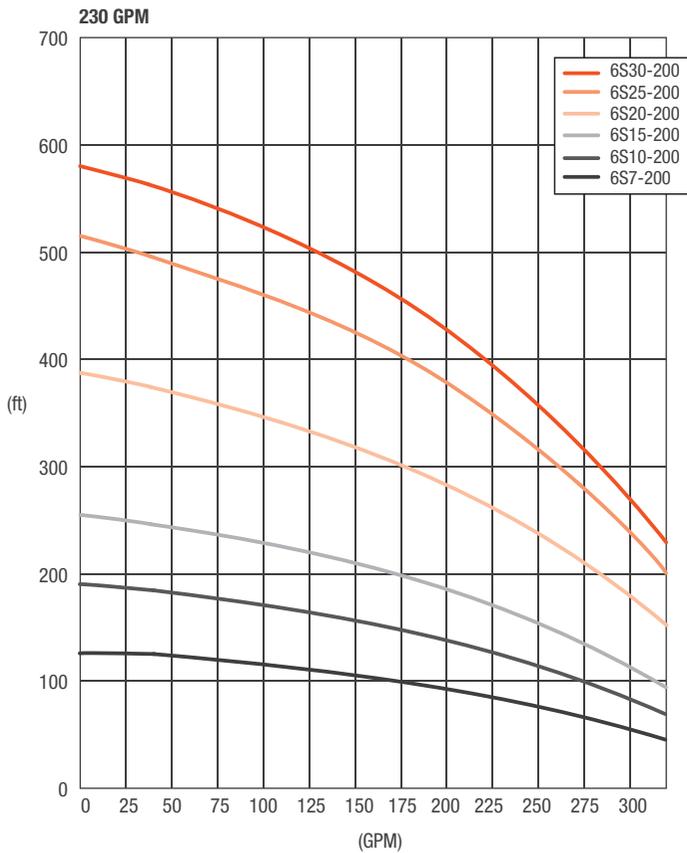
 BOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO



Serie 6S

Pozo Profundo 6"

Continuación



MOTORES SUMERGIBLES

Para Bombas de Pozo Profundo

Motores 4"

Motores 6"

Cajas de Control





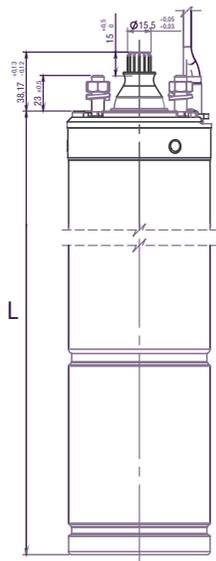
Serie SJT

Motor 4"



Los motores Tesla sumergibles de pozo profundo de 4" de diámetro, son motores asíncronos de 2 polos, todas las partes en contacto con el agua están fabricadas en acero inoxidable, cuentan con un diseño especial de estator encapsulado y relleno con gas inerte, La lubricación y el enfriamiento del sistema de empuje axial está garantizado por una solución de agua y glicol, el rotor está apoyado sobre un grupo de empuje axial sobre patines del tipo Kingsbury, lo que le provee alta capacidad de carga. Cuenta con conector extraíble de fácil manejo. Sus principales materiales y características son:

Acoplamiento	NEMA
Campana Superior	Fierro vaciado tratado con teflón y cubierta de acero inoxidable AISI 304
Camisa	Acero inoxidable AISI 304L
Flecha	Acero inoxidable AISI 304 / Duplex
Sellos y Cubierta contra arena	NBR
Válvula	Acero inoxidable AISI 304L
Diafragma	EPDM
Aislamiento	Clase F (155°C)
Temperatura máxima del agua	35°C
Capacidad de esfuerzo axial	De ½ a 1 HP: 2000 Newton De 2 a 3 HP: 3000 Newton De 4 a 10 HP: 6000 Newton
Grado de Protección	IP68
Máxima profundidad de operación	300 m
Máximos arranques por hora	20
Tolerancia de Voltaje	+6%, -10%
Flujo mínimo de enfriamiento	0.3 m/seg
Frecuencia y RPM	60 Hz/3600 RPM
Rango de uso con Variador de Vel.	30-60 Hz



Motores Monofásicos de 3 hilos (Requieren caja de control)							
Modelo	HP	Volts	Amp PC	Amp FS	Largo "L"	Peso (kg)	Caja de Control *Ver tabla anexa.
SJT51	0.5	115	9.8	11	266 mm	8	SMCT5-1
SJT52	0.5	230	4.9	5.5	266 mm	8	SMCT5-2
SJT72	0.75	230	6.8	7.4	286 mm	9	SMCT7-2
SJT101	1	115	15.8	17.8	311 mm	11	SMCT10-1
SJT102	1	230	7.9	8.9	331 mm	11	SMCT10-2
SJT152	1.5	230	11.8	12.7	391 mm	13	SMCT15-2
SJT2021	2	230	11.4	12.8	411 mm	14	SMCT-CR2021
SJT3021	3	230	15.3	17.1	451 mm	15.7	SMCT-CR3021
SJT5021	5	230	23.4	25.9	684 mm	23	SMCT-CR5021

Motores Sumergibles

 MOTORES SUMERGIBLES PARA BOMBAS DE POZO PROFUNDO 4"



Serie SJT

Motor 4"

Continuación

Motores Trifásicos						
Modelo	HP	Volts	Amp PC	Amp FS	Largo "L"	Peso (kg)
SJT1023	1	230	5.2	5.6	286 mm	9
SJT1523	1.5	230	7.2	7.8	346 mm	11
SJT1543	1.5	460	3.6	3.9	346 mm	11
SJT2023	2	230	9.2	9.8	391 mm	13
SJT2043	2	460	4.6	4.9	391 mm	13
SJT3023	3	230	11.2	12	411 mm	14
SJT3043	3	460	5.6	6	411 mm	14
SJT5023	5	230	17.8	19.2	614 mm	23
SJT5043	5	460	8.9	9.6	614 mm	23
SJT7523	7.5	230	24	26	684 mm	26.6
SJT7543	7.5	460	12	13	684 mm	26.6
SJT10043	10	460	15.4	16.6	794 mm	30.6



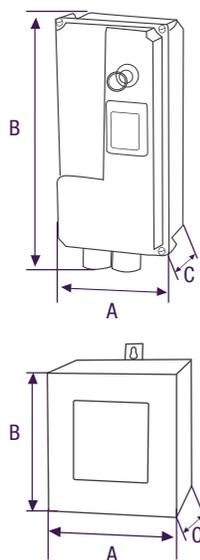
Serie SMCT

Caja de Control

Las cajas de control Tesla brindan protección y accionamiento a los motores SJT monofásicos con arranque directo. Están contenidas en un gabinete de material termoplástico antigolpes y autoextinguible con 2 prensaestopas de entrada de cables, interruptor general luminoso de alimentación, protección IP44, con capacitor de arranque, protector térmico con rearme exterior manual. Los modelos CSCR cuentan con doble condensador y un relé batimétrico.



Cajas de Control					
Modelo	Tipo	HP	Voltaje	Capacitor (mf)	Peso (kg)
SMCT5-1	CSIR	0.5	115	80	0.85
SMCT5-2	CSIR	0.5	230	20	0.65
SMCT7-2	CSIR	0.75	230	25	0.65
SMCT10-1	CSIR	1	115	140	0.85
SMCT10-2	CSIR	1	230	35	0.65
SMCT15-2	CSIR	1.5	230	40	0.65
SMCT-CR2021	CSIR	2	230	50	0.85
SMCT-CR3021	CSIR	3	230	50	0.85
SMCT-CR5021	CSCR	5	230	Arranque: 315-400 Trabajo: 75	0.85



Dimensiones	Modelo	A	B	C
	SMCT5-1	240 mm	247 mm	93 mm
	SMCT5-2	85 mm	170 mm	65 mm
	SMCT7-2	85 mm	170 mm	65 mm
	SMCT10-1	240 mm	247 mm	93 mm
	SMCT10-2	85 mm	170 mm	65 mm
	SMCT15-2	85 mm	170 mm	65 mm
	SMCT-CR2021	240 mm	247 mm	93 mm
	SMCT-CR3021	240 mm	247 mm	93 mm
	SMCT-CR5021	240 mm	247 mm	93 mm

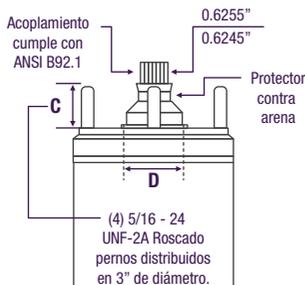
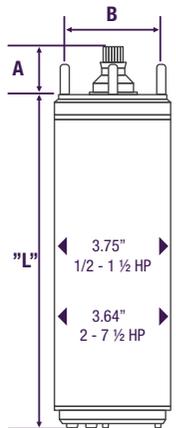
Motores Sumergibles

MOTORES SUMERGIBLES PARA BOMBAS DE POZO PROFUNDO 4"



Serie SJP

Motor 4"



Las motores Pentek® sumergibles de pozo profundo de 4" de diámetro están diseñados para proporcionar un alto par de arranque con una gran eficiencia. Sus principales materiales y características son:

Campana Superior	Acero inoxidable AISI 304L
Camisa	Acero inoxidable AISI 304L
Flecha	Acero inoxidable endurecido 17-4
Sellos	Nitrilo
Cubierta contra arena	Nitrilo
Diafragma	EPDM
Aislamiento	Clase F (155°C)
Temperatura máxima del agua	30°C
Longitud del cable	48"
Capacidad de esfuerzo	700 lbs

Motores de 2 hilos. No requieren caja de control								
Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Altura "L" (mm)	Peso (kg)
	S2JP51	0.5	1	115	7.4	9.5	279	8.7
	S2JP52	0.5	1	230	3.7	4.7	279	8.7
	S2JP72	0.75	1	230	5	6.4	315	10.3
	S2JP102	1	1	230	7.9	9.1	337	11.2

Motores de 3 hilos. Los monofásicos requieren caja de control								
Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Altura "L" (mm)	Peso (kg)
	SJP51	0.5	1	115	11	12.6	254	8.6
	SJP52	0.5	1	230	5.5	6.3	246	8.2
	SJP72	0.75	1	230	7.2	8.3	274	9.7
	SJP102	1	1	230	8.4	9.7	297	10.5
	SJP1023	1	3	230	4	4.7	297	10.5
	SJP152	1.5	1	230	9.2	11.1	345	12.4
	SJP1523	1.5	3	230	5.2	6.1	297	10.5
	SJP2021	2	1	230	9.9	12.2	384	14.1
	SJP2023	2	3	230	6.5	7.6	351	12.5
	SJP2043	2	3	460	3.3	3.8	351	12.5
	SJP3021	3	1	230	14.3	16.5	465	18.0
	SJP3023	3	3	230	9.2	10.1	389	14.5
	SJP3043	3	3	460	4.8	5.3	389	14.5
	SJP5021	5	1	230	24	27	704	32.0
	SJP5023	5	3	230	15.7	17.5	552	9.8
	SJP5043	5	3	460	7.6	8.5	552	9.8
	SJP7523	7.5	3	230	24	26.4	704	32.0
	SJP7543	7.5	3	460	12	23.2	704	32.0

Dimensiones	Modelo	Serie SJP
A		38.1 mm
B		76.2 mm
C		0.91"
D		1.5" max.



Serie SMC

Caja de Control

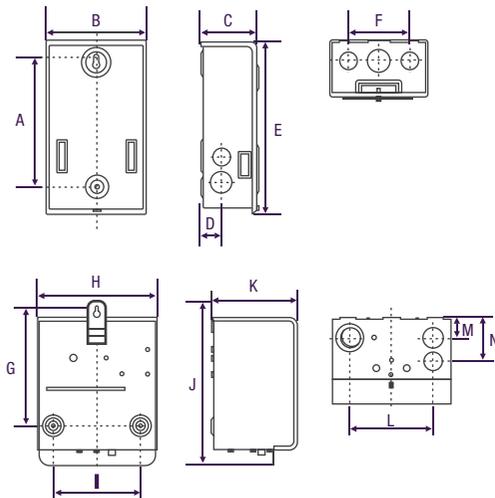


Las cajas de control Pentek® están diseñadas para manejar motores sumergibles monofásicos de 3 hilos. Son compatibles con cajas existentes de capacitor de arranque (CSIR) o de capacitor de arranque con capacitor de trabajo (CSCR). Sus principales características son:

- Gabinete NEMA 3R, para uso en exterior o interior, se ofrece en 3 tamaños diferentes
- Relevador de voltaje de alta capacidad
- Contactos de servicio pesado
- Conexiones eléctricas de acuerdo a los estándares industriales
- Aprobaciones UL778

	Código	Tipo	HP	Volts	Peso (kg)
Cajas de control	SMC5-1	CSIR	0.5	115	1.8
	SMC5-2	CSIR	0.5	230	1.8
	SMC7-2	CSIR	0.75	230	1.8
	SMC10-2	CSIR	1	230	1.8
	SMC15-2	CSCR	1.5	230	3.2
	SMC2021	CSCR	2	230	3.2
	SMC3021	CSCR	3	230	3.2
	SMC5021	CSCR	5	230	3.6

CSIR = Capacitor de arranque y devanado de trabajo.
CSCR = Capacitor de arranque y capacitor de trabajo.



Dimensiones	Tipo	CSIR	CSCR
	A	161 mm	-----
	B	124 mm	-----
	C	71 mm	-----
	D	25 mm	-----
	E	216 mm	-----
	F	76 mm	-----
	G	-----	198 mm
	H	-----	200 mm
	I	-----	146 mm
	J	-----	272 mm
	K	-----	145 mm
	L	-----	140 mm
M	-----	35 mm	
N	-----	74 mm	

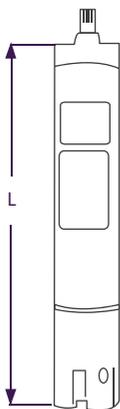
Motores Sumergibles

MOTORES SUMERGIBLES PARA BOMBAS DE POZO PROFUNDO 6"



Serie 6"

Motor 6"



Los motores Pentek® sumergibles de pozo profundo de 6" de diámetro están totalmente aprobados para años de operación efectiva con una excelente eficiencia. Su potencia es continua si se opera a 30°C con una velocidad de flujo mínima de 0.5 pies/seg a través del motor. Sus principales materiales y características son:

Campanas	Hierro gris tratado con epóxico
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Flecha	Acero inoxidable AISI 630
Sello mecánico	Carburo de silicio con Buna
Cubierta contra arena	Poliuretano
Diafragma	NBR
Longitud del cable	20 ft (6.1 m)
Capacidad de esfuerzo	5-7.5 HP: 1,763 lbs. 10-30 HP: 3,485 lbs. 40-50 HP: 6,182lbs.
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68

Ventajas Principales

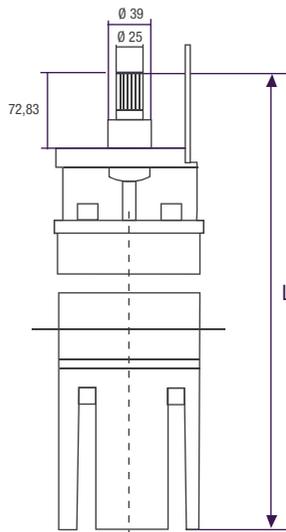
- Discos de empuje tipo Kingsbury
- Bajo consumo de corriente debido a su alta eficiencia
- Capacidad de uso con variadores de velocidad

	Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Largo "L" (mm)	Peso (kg)
Selección	6P5233	5	3	230	15	17	622	43.2
	6P5463	5	3	460	7.5	8.7	686	43.2
	6P7233	7.5	3	230	22	26	673	48.2
	6P7463	7.5	3	460	11	13	701	51.8
	6P10233	10	3	230	30.9	34.15	711	52
	6P10463	10	3	460	14.5	16.5	757	58
	6P15233	15	3	230	43.1	49	818	62
	6P15463	15	3	460	21	22.5	770	59
	6P20233	20	3	230	59	65	937	74
	6P20463	20	3	460	27	30	902	73
	6P25233	25	3	230	68	76	1,026	83
	6P25463	25	3	460	34	37	1,200	102
	6P30233	30	3	230	82	94	1,166	99
	6P30463	30	3	460	41	47	1,258	107
	6P40463	40	3	460	53	60	1,278	108.6
	6P50463	50	3	460	70.8	89	1,267	132



Serie 6T

Motor 6"



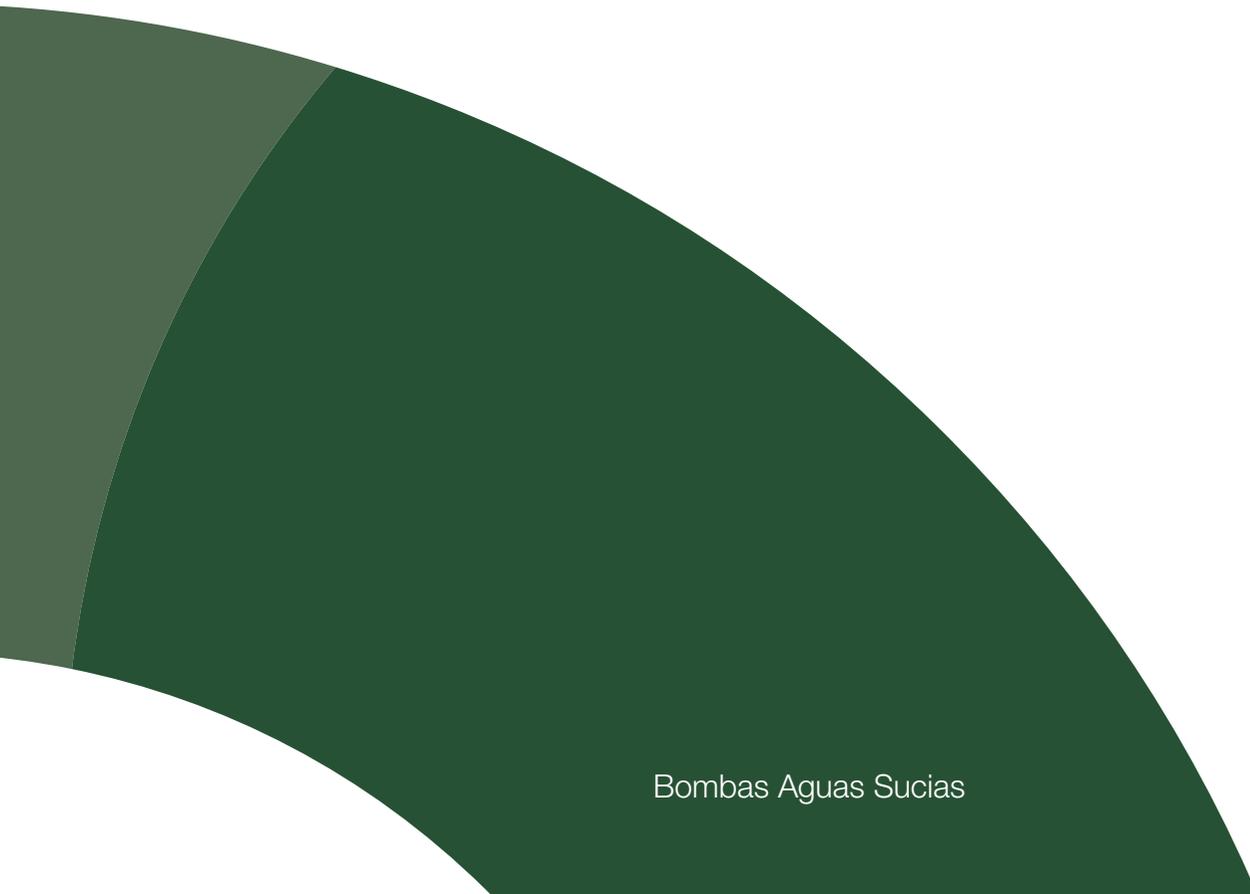
Los motores Tesla sumergibles de pozo profundo de 6" de diámetro encapsulados cuentan con un diseño de alta eficiencia y características superiores que garantizan un excelente funcionamiento, están fabricados totalmente en acero inoxidable 304 y hierro fundido tratado con cataforesis en sus partes en contacto con el agua. La lubricación y el enfriamiento del sistema de empuje axial están garantizados por una solución de agua y glicol. Sus principales materiales y características son:

Campanas	Hierro gris fundido tratado con cataforesis
Camisa	Acero inoxidable AISI 304L
Flecha	Acero inoxidable AISI 329
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Sellos y Cubierta contra arena	NBR
Diafragma	EPDM
Temperatura máxima del agua	35°C
Longitud del cable	20 ft (6.1 m)
Capacidad de esfuerzo	De 5.5 a 30 HP: 16,000 Newton 40 HP: 27,000 Newton
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68
Velocidad mínima del flujo de enfriamiento	0.2 m/seg
Tolerancia de voltaje	+6%, -10%
Arranques por hora máximos	25
Máxima profundidad	300 m

Ventajas Principales

- Discos de empuje tipo Kingsbury
- Cable conector extraíble
- Capacidad de uso con variadores de velocidad (30-60 Hz)

Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Largo "L" (mm)	Peso (kg)
6T7233	7.5	3	230	24	26.6	631	43.2
6T7463	7.5	3	460	12	13.3	631	43.2
6T10233	10	3	230	34	37	660	45.5
6T10463	10	3	460	15	16.5	660	45.5
6T15233	15	3	230	50	54	730	53
6T15463	15	3	460	21	23.3	730	53
6T20233	20	3	230	63	68	785	59
6T20463	20	3	460	27.6	30.8	785	59
6T25233	25	3	230	73.4	80	860	66.5
6T25463	25	3	460	36.7	40	860	66.5
6T30233	30	3	230	95	105	920	72.5
6T30463	30	3	460	44.7	49.8	920	72.5
6T40463	40	3	460	54	62	1050	85



Bombas Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES

Aguas Sucias

Bombas para Desagüe

Bombas Utilitarias

Bombas para Efluentes

Bombas para Aguas Residuales

Bombas Trituradoras

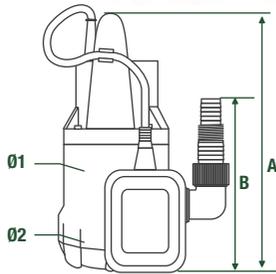
Bombas tipo Inatascables



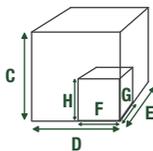


AQSP250

Desagüe



Caja master (4 piezas)



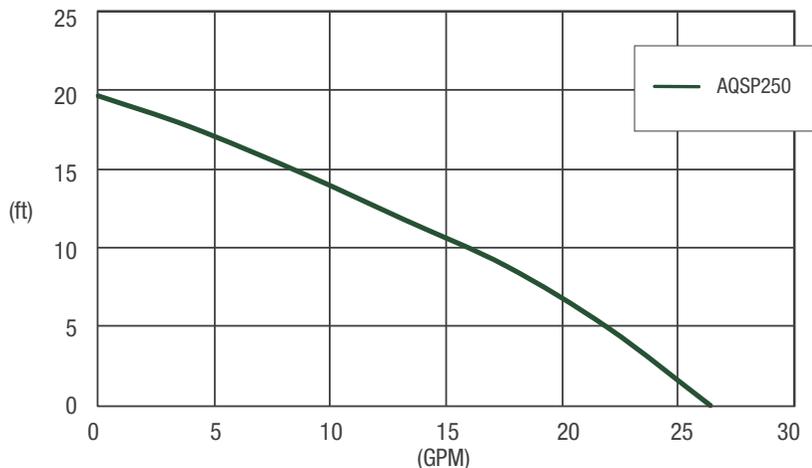
Dimensiones	Modelo	AQSP250
	Ø1	420 mm
	Ø2	140 mm
	A	320 mm
	B	197 mm
	C	350 mm
	D	340 mm
	E	460 mm
	F	160 mm
	G	220 mm
H	310 mm	

La motobomba sumergible de desagüe AQSP250 aloja un impulsor centrífugo abierto, está diseñada para uso automático, se caracteriza por su resistencia a la corrosión, tamaño compacto, peso ligero y operación confiable. Tiene un bajo consumo de energía, alta eficiencia, bajos costos de mantenimiento, una curva de operación estable y una construcción relativamente simple. Es una bomba confiable y fácil de usar. Es ideal para trasvase (baja carga). Sus principales materiales y características son:

*Cuenta con válvula Check

Potencia	250W (P1), 150W (P2)
Voltaje	127V/60Hz
Carga Máxima	19.6 ft
Flujo Máximo	26.4 GPM
Máx. Profundidad	7m
Líquidos Manejables	Agua limpia, Desagüe, sin partículas abrasivas
Paso de Sólidos	1/5"
Impulsor	Termoplástico Abierto
Base-Succión	Termoplástico
Cuerpo de la bomba	Termoplástico
Operación	Automática/ con flotador
Máxima Temperatura del líquido	35°C
Descarga	NPT 1", 1 1/4", 1 1/2"
Especificaciones del Cable	SJTW10AWG3C
Longitud del Cable	7.6 m
Nivel Mínimo de Succión	35 mm

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperaje	Peso
	AQSP250	1/5 HP	3.2	4.3 kg

Sumergibles Aguas Sucias

 BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE



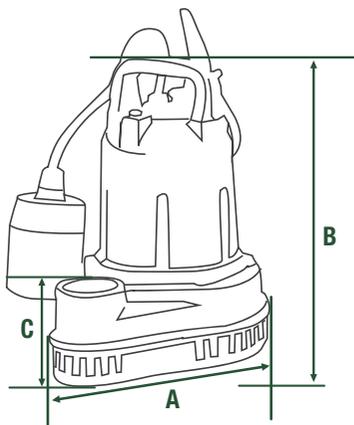
AQDS33-11

Desagüe



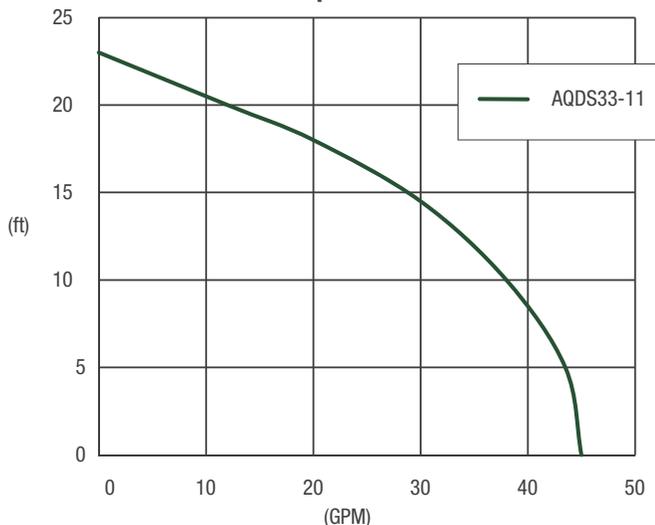
Las bombas sumergibles para desagües serie AQDS33-11 de Aquex®, construidas en hierro vaciado, son una excelente opción económica en aplicaciones como desagües de sótanos o cuartos de máquinas, pequeños estanques, cisternas, etc. Cuentan con los siguientes materiales y características:

Descarga	1 ½" - NPT vertical
Sólidos	¼"
Temperatura del líquido	60°C (Uso Intermitente) 25°C (Uso Continuo)
Baleros de motor (superior e inferior)	De tipo balines en hilera, lubricados por aceite
Cable de alimentación	Con compresión de anillo aislante con funda de protección exterior, desconexión rápida con terminales de pines
Motor	1/3 HP, 1750 RPM, 60Hz, NEMA L, Incluye protecciones de sobrecarga, bañado en aceite, Aislamiento clase B, Capacitor Permanente
Gasto máximo	43 GPM
Carga máxima.	20 ft
Carga mínima	5 ft
Carcasa de motor	Hierro fundido
Voluta	Hierro fundido
Plato de sellado	Hierro fundido
Impulsor	Plástico con 30% fibra de vidrio
Sello mecánico	Carbón Cerámica, Jhon Crane Tipo 21
Flecha	Acero Niquelado
Square Ring	Buna-N
Aplicaciones	Sótanos, desagüe, sistemas sépticos, estanques decorativos



Dimensiones	Modelo	AQDS33-11
	A	250 mm
	B	280 mm
	C	200 mm

Curva de operación de la bomba



Modelo	HP	Amperaje	Fases/Volts	Cable Alimentación	Switch	Peso
AQDS33-11	1/3	5	1F/115V	10 ft	Flotador	12 kg

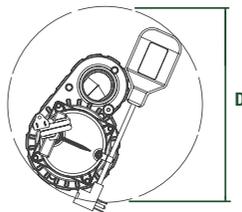
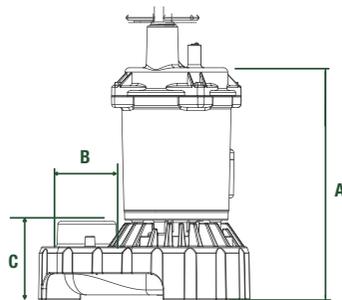
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE 



MS

Desagüe

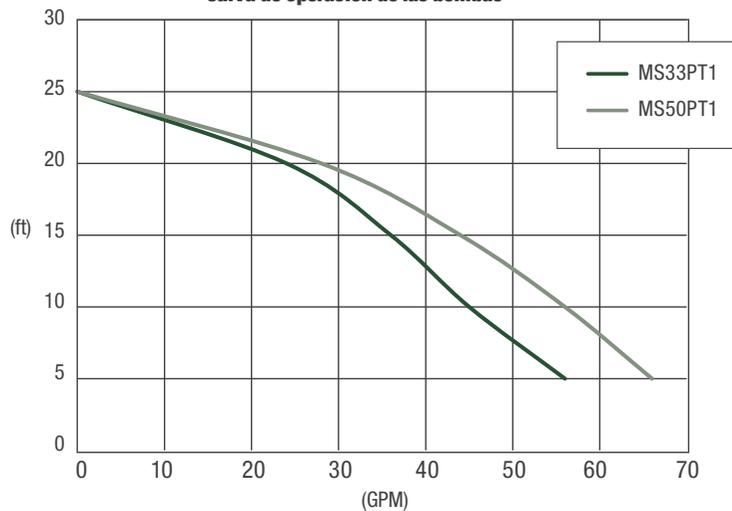


Dimensiones	Modelo	MS33PT1/50PT1
	A	232.3 mm
	B	38.1 mm (1 1/2" NPT)
	C	78.5 mm
	D	305.6 mm

Las bombas series MS son bombas de desagüe versátiles para trabajos ligeros en sótanos. Diseñadas también para la eliminación de agua de drenaje o aplicaciones permanentes con pequeñas cantidades de escombros. Disponible en 1/3" o 1/2 HP con interruptor tipo flotador. Sus principales características son:

Aplicaciones	Desagüe de sótanos y sumideros
Carcasa del motor	Aleación de Zinc
Cuerpo de la bomba	Acero Inox.
Sello mecánico	Tipo doble labio
Capacidad máxima	60 GPM (MS33PT1) / 75 GPM (MS50PT1)
Carga máxima	25 ft
Operación	Automática
Descarga	1 1/2" NPT
Paso de sólidos	1/4"
Temperatura intermitente	60°C (140°F)
Motor	Baño en aceite para mayor disipación de calor, con lubricación continua de rodamientos 1F/115V, 60Hz, 3450 RPM.
Voluta	Termoplástico
Rango de pH	6 a 9
Cable de alimentación	8 ft

Curva de operación de las bombas



Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
MS33PT1	1/3"	1F/115V	3.9 A	3.6 kg
MS50PT1	1/2"	1F/115V	4.1 A	4.5 kg

Refacciones	Modelo	Impulsor	O-ring	Voluta Superior	Voluta Inferior
	MS33PT1	PS5-285	U9-470	PS1-324	PS1-326
	MS50PT1	PS5-286	U9-470	PS1-324	PS1-326

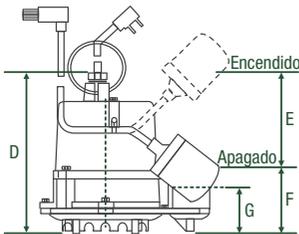
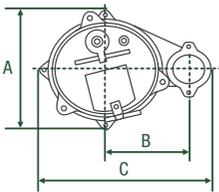
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE



SSM33IPC-1

Desagüe

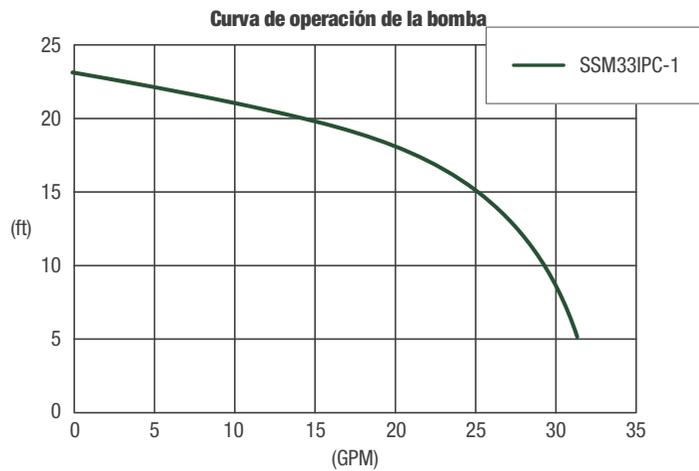


	Modelo	SSM33IPC-1
Dimensiones	A	179.3 mm
	B	114.3 mm
	C	235.0 mm
	D	241.3 mm
	E	149.2 mm
	F	103.2 mm
	G	76.2 mm

La motobomba sumergible de efluentes y desagüe SSM33IPC-1 está construida en hierro, lo que la hace resistente a la corrosión y le permite disipar el calor y permite al motor trabajar más frío lo que alarga la vida del mismo. Es ideal para baja carga. Sus principales materiales y características son:

NO UTILIZAR EN FUENTES

Impulsor	Material termoplástico. Tipo recesivo
Carcasa	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Sello mecánico	Carbón-cerámica tipo IIA
Capacidad	5-31 GPM
Carga máxima	23 ft
Carga mínima	4 ft (No operar por debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Efluentes
Operación	Automática
Descarga	1 ½" NPT
Paso de sólidos	½"
Motor	1550 RPM, 1Ø, 60Hz, de polos sombreados, bañado en aceite
Potencia	1/3 HP
Voltaje	115V
Cable de alimentación	20 ft, tipo 16/3, STJW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	304.8 mm (12")



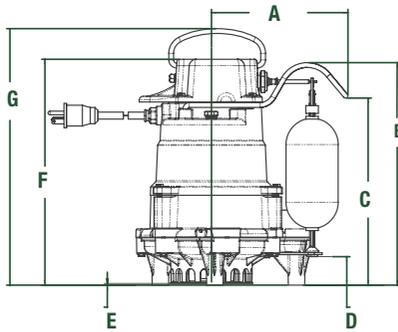
Selección	Modelo	HP	Amperaje	Peso
	SSM33IPC-1	1/3 HP	9 A	12.7 kg

Refacc.	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Cable de alimentación
	SSM33IPC-1	22730B000	21607A001	21628B046



MCI033 / MCI050

Desagüe

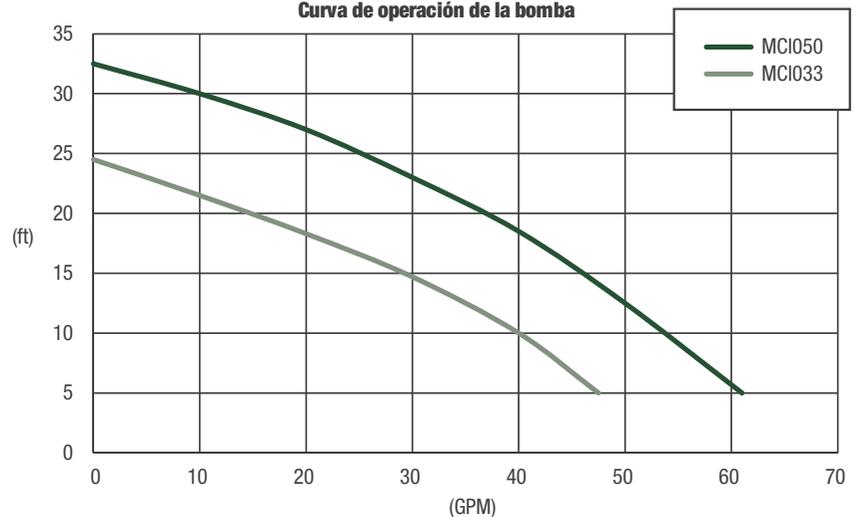


	Modelo	MCI033 / MCI050
Dimensiones	A	171.5 mm
	B	278.0 mm
	C	233.7 mm
	D	35.5 mm
	E	2.1 mm
	F	282.2 mm
	G	320.5 mm

La Serie MCI033 y MCI050 de Myers® son bombas robustas de sumidero fabricadas en hierro fundido, ensambladas con un impulsor tipo vórtex que proporciona una capacidad de manejo de sólidos de hasta 1/2". Los equipos están disponibles en 1/3 HP y 1/2 HP. Son ideales para desagües de cárcamos en sótanos, efluentes ligeros, y transferencias de agua.

Operación	Automática
	Arranque: 9" (229 mm)
	Paro: 4" (102 mm)
Paso de sólidos	1/2" (12.7 mm)
Máxima temperatura	130°F (54°C)
Rango de Ph	6 a 9
Diámetro mínimo cárcamo	279 mm (11")
Descarga	1 1/2" NPT
Cable de poder	10 ft tipo 16/3, SJTW-A, SJTW
Impulsor	Fibra de Vidrio reforzado con Noryl
Voluta	Superior: Hierro Fundido
	Inferior (base): Fibra de vidrio reforzada con polipropileno
Sello mecánico	Carbón- Cerámica

Curva de operación de la bomba



Modelo	HP	Amperaje	Fases/Volts	Máxima Capacidad	Máxima Carga	Peso
MCI033	1/3	9.8 A	1F/115V	48 GPM	24 ft	12.7 kg
MCI050	1/2	12 A	1F/115V	62 GPM	32 ft	12.7 kg

Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE



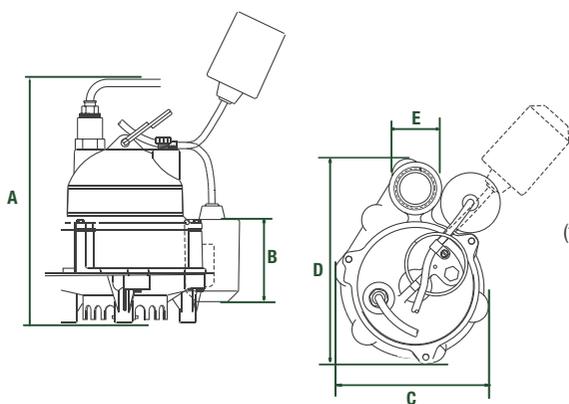
MDC

Desagüe

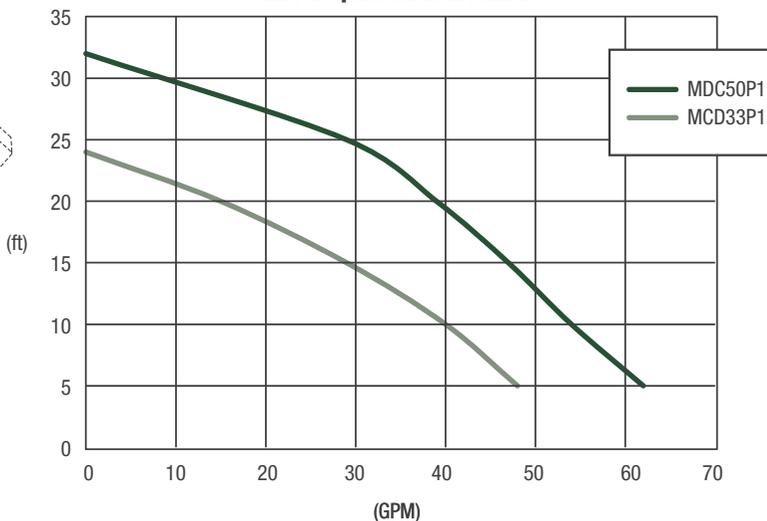


Las bombas para desagüe serie MDC de Myers® son bombas construidas en hierro fundido con una combinación única de materiales resistentes a la corrosión, la cual la hace una excelente opción para aplicaciones de desagües de sótanos, efluentes ligeros, y transferencias de agua. Disponibles en potencias de 1/3 HP y 1/2 HP. Es una bomba de fácil manejo y reparación. Sus principales características y materiales son:

Operación	Automática con Piggy Back
Paso de sólidos	1/2" (12.7 mm)
Máxima temperatura	54°C (130°F)
Líquidos manejables	Desagüe/Efluentes (ligeros)
Diámetro mínimo cárcamo	356 mm (14")
Descarga	1 1/2" NPT
Cable de alimentación	10" (3m), 16/3, SJTW, SJTW-A
Impulsor	Tipo vórtex, de Noryl con fibra de vidrio.
Voluta	Hierro Fundido
Motor	Motor de alta resistencia, refrigerado por aceite (proporciona lubricación continua de baleros y maximiza la disipación de calor, integrado con sensor de sobretemperatura con autoreset al establecerse la temperatura.
Sello mecánico	Carbón- Cerámica



Curva de operación de la bomba



Modelo	MDC33/50
A	292.11 mm
B	94.2 mm
C	185.1 mm
D	245.6 mm
E	38.1 mm (1 1/2" NPT)

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Flujo Máximo	Carga Máxima	Peso
	MDC33P1	1/3	1F/60/115V	9.8 A	48 GPM	24 ft	10.8 kg
	MDC50P1	1/2	1F/60/115V	12 A	62 GPM	32 ft	12.2 kg

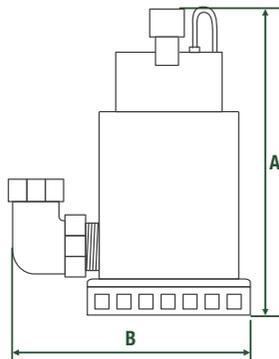
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE 



DS

Desagüe

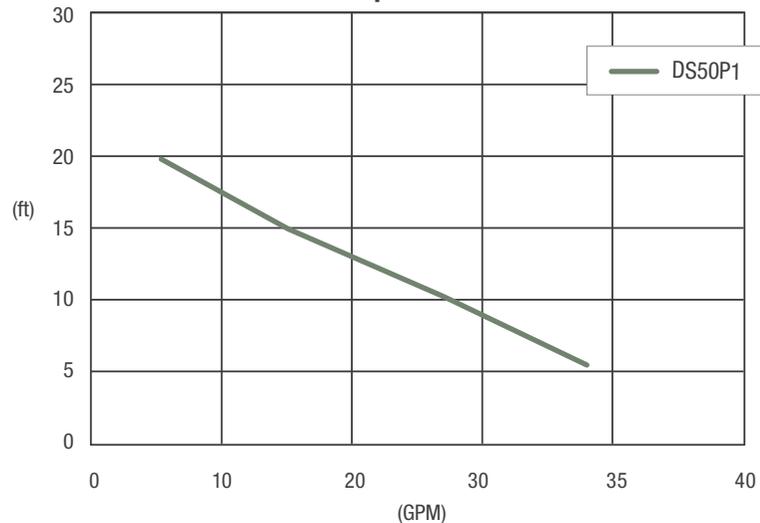


Dimensiones	Modelo	DS50P1
	A	305 mm
	B	178 mm

Las bombas serie DS de Myers® son bombas sumergibles para desagüe, ideales para el vaciado de sótanos, estanques, registros telefónicos, tanques, etc. Esta versátil bomba cuenta con una construcción de acero inoxidable para una resistencia extrema a la corrosión lo cual le proporcionará muchos años de servicio. Sus principales características y materiales son:

Impulsor	Acero inoxidable
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica, con un sello tipo labio adicional para evitar filtraciones de agua.
Carga mínima	2 m (6.5 ft) (no operar debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	40°C (104°F)
Operación	Automática (Flotador Piggyback)
Paso de sólidos	3/4"
Motor	Robusto motor, lleno de aceite para la lubricación continua de rodamientos y una máxima disipación de calor, 60 Hz, 3450RPM con capacitor auxiliar permanente.
Cable de alimentación	15 ft
Diámetro mínimo del cárcamo	356 mm (14")

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Descarga	Peso
	DS50P1	½ HP	1F/115V	4.8 A	1-¼"	7.2 kg

* Incluye codo de descarga 90° 1-¼"x1-¼"NPT, y codo de 1-¼"NPTx1-½"NPT

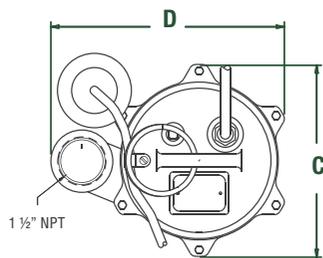
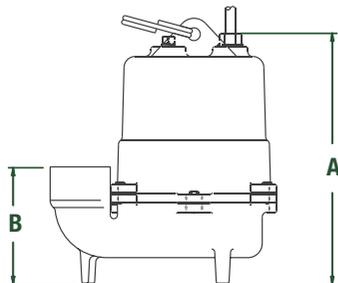
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE



S40HT-11P

Desagüe

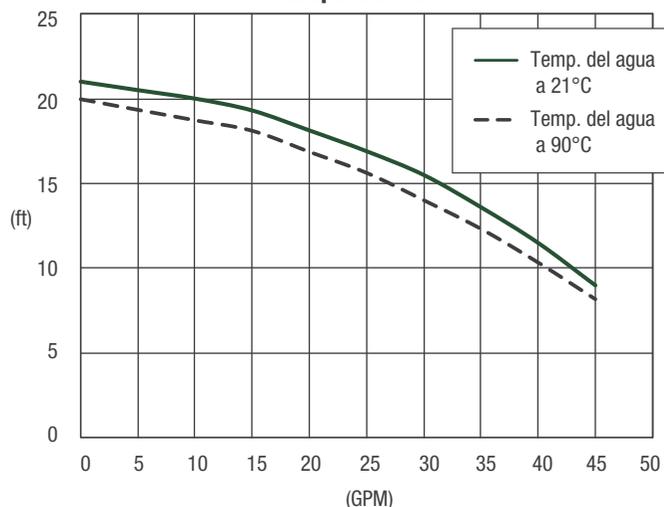


Modelo	S40HT-11P
A	294 mm
B	115.8 mm
C	185.6 mm
D	321.6 mm

La bomba sumergible para altas temperaturas Myers® modelo S40HT-11P está diseñada para aplicaciones de agua caliente de hasta 90°C (195°F), construida completamente en hierro fundido y con un motor a baño de aceite y baleros de continua lubricación le permiten que el equipo funcione por largo tiempo y sin problemas. Cuenta con un impulsor inatascable tipo vórtex con paso de sólidos de 3/4", opera de manera automática a través de un sistema Piggyback. Son ideales para el vaciado de calderas, pozos de condensado y transferencias de agua caliente, entre otras aplicaciones.

Máximo flujo	45 GPM (197LPM)
Carga máxima	21 ft (7 m)
Operación	Automática
	Arranque: 13.5" (343 mm)
	Paro: 4.5" (114 mm)
Paso de sólidos	3/4"
Máxima temperatura	194°F (90°C)
Rango de pH	6 a 9
Diámetro mínimo cárcamo	Simplex: 18" (457.2 mm)
	Dúplex: 30" (762 mm)
Descarga	1 1/2" NPT
Cable de poder	20 ft. 16/3, SJ00W-A
Impulsor	Hierro Fundido
Voluta	Hierro Fundido
Sello mecánico	Tipo 7A, Carbón- Cerámica con elastómeros en Buna-N y partes metálicas en acero inoxidable.
Motor	1/3 HP, 115V/1F/60Hz, 1,550 RPM.
	En baño de aceite, c/protecciones y aislamiento clase B.

Curva de operación de la bomba

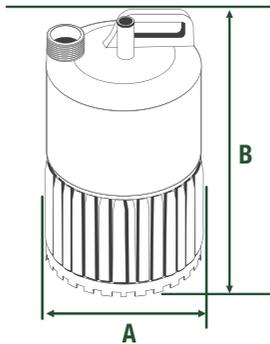


Selección	Modelo	HP	Amperaje	Fases/Volts	Peso
	S40HT-11P	1/3	12 A	1F/115V	19 kg

Flotec®

FPOS3000X

Desagüe

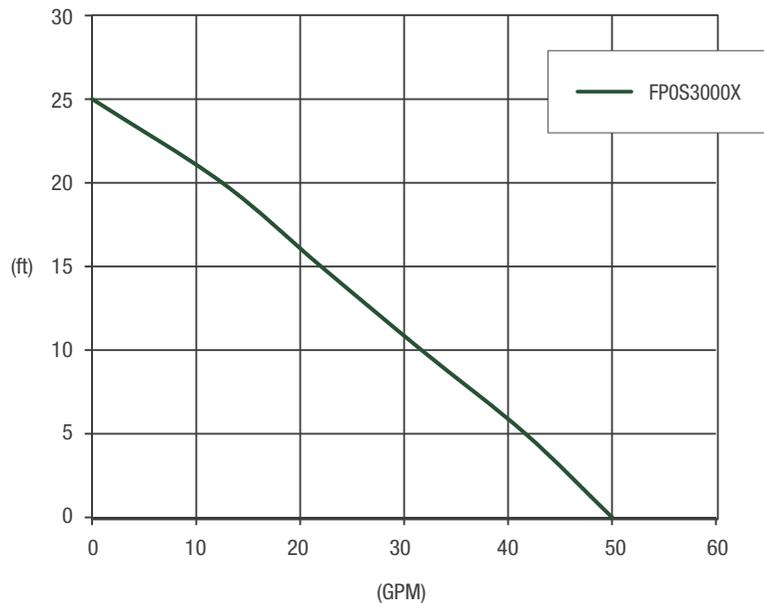


Dimensiones	Modelo	FPOS3000X
	A	163 mm
	B	300 mm

La bomba Flotec® modelo FPOS3000X es una bomba sumergible de 4/10 HP, construida en termoplástico, lo cual ofrece una gran resistencia a la corrosión, cuenta con un sello de cerámica con diseño especial permitiéndole operar de manera continua. Diseñada para aplicaciones de fuentes, cascadas o caídas de agua decorativas, también es capaz de funcionar como bomba utilitaria para desagües de cuartos de máquinas, sótanos, etc. Incluye 3 diferentes tipos de conectores: en 1/2", 3/4" y 1".

Construcción	Termoplástico
Gasto Máximo	50 GPM
Carga Máxima	25 ft
Motor	4/10 HP, 1F/115V. Libre de aceite, para prevenir daños en estanques y mantener a salvo peces y plantas.
Sello mecánico	Cerámica
Certificación	UL, Listed, CSA Listed.

Curva de operación de la bomba



Modelo	HP	Hz	Amperaje	Fases/Volts	Descarga
FPOS3000X	4/10 HP	60 Hz	3.0 A	1F/115V	1 1/4 ^{37*}

* Con diferentes combinaciones

Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE DESAGÜE



SPS-4

Utilitaria

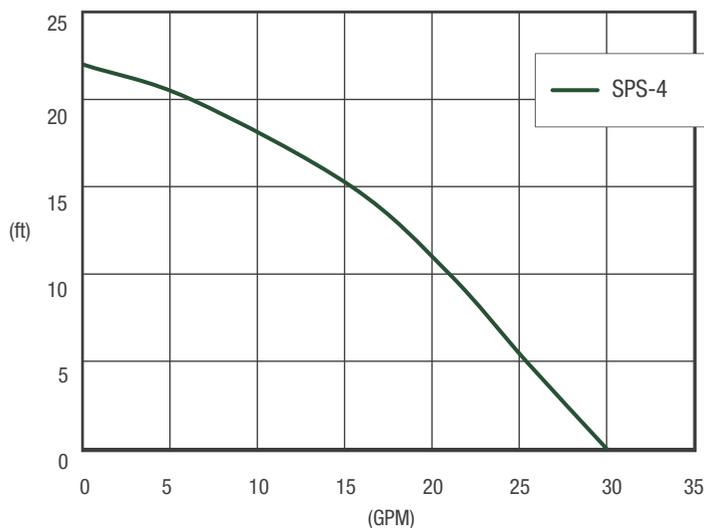


La bomba Myers® modelo SPS-4 es un equipo muy práctico y portátil debido a su tamaño y peso ligero, ya que está construida con materiales en termoplástico. Está diseñada para una amplia gama de aplicaciones ligeras de desagües de agua y circulación, tales como desagüe de sótanos, de techos planos, cubiertas de piscinas, etc. Es capaz de remover aguas estancadas desde 1/16" (4.76 mm) de profundidad, además cuenta con un orificio "anti-airlock" que evita que el equipo cavite o genere burbujas de aire que pueden afectar el funcionamiento del equipo y cuenta también con un filtro removible para fácil mantenimiento. Sus principales características son:

Impulsor	Termoplástico.
Carcasa y cuerpo de la bomba	Termoplástico
Temperatura máxima del líquido	25°C (77°F)
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Carga máxima	22 ft
Operación	Manual
Paso de sólidos	1/8" (3.2 mm)
Datos eléctricos	1/4 HP, 115V AC, 60Hz, 8.5 A
Rango pH	6 a 9
Cable de alimentación	8 ft, SJTW, SJTW-A, con manija tipo "T"

NOTA: Incluye adaptador para manguera de jardín.

Curva de operación de la bomba



Refacciones	Impulsor	Filtro	Plato Protector	Cable de Alimentación	Adaptador de manguera
	PS5-25P	PS8-5P	PS70-3P	PS117-54-TSU	FT0013-43

Modelo	HP	Hz	Amperaje	Fases/Volts	Peso
SPS-4	1/4 HP	60Hz	8.5 A	1F/115V	62.7 kg



370-0002

Bomba Flotante para Fuente



La bomba flotante para fuente 370-0002 de Flint & Walling® se caracteriza por su fácil instalación en estanques y lagos, tanto artificiales como naturales. Cuenta con boquillas fácilmente intercambiables que brinda 3 patrones de aspersión distintos. Sus principales características y materiales son:

- Motor** Sumergible encapsulado con carcasa de Acero Inox.
- Bomba** Acero Inox. y termoplástico
- Rejilla de filtración** PVC
- Sistema de flotación** Polietileno relleno de espuma
- Cable de alimentación** Sellado impermeable, calibre 14 de 30 m



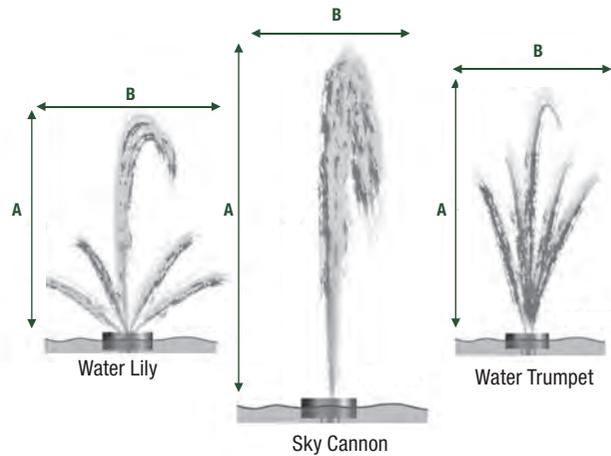
Water Lily



Sky Cannon



Water Trumpet



APLICACIONES

- Estanques residenciales privados
- Campos de golf
- Complejos de apartamentos
- Paisajes acuáticos
- Centros Industriales
- Parques urbanos

ACCESORIOS

Código	Descripción
023369	Sistema de luces para bomba 370-0002 1F/230V

Dimensiones	Efectos de Fuente							
	Water Lily			Sky Cannon		Water Trumpet		
	A	B	Flujo	A	Flujo	A	B	Flujo
HP	Altura	DIA.	GPH*	HT.	GPH*	HT.	DIA.	GPH*
1/2	4.6 m	9.1 m	4,900	4.6 m	3,300	4.0 m	4.6 m	2,700
1	7.31 m	14 m	6150	12.5 m	4,200	6.7 m	10.6	3,600

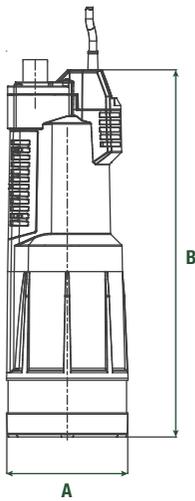
Modelo	HP	Voltaje	Amperaje	Fase
370-0002	1/2 HP	115V	12 A	1F
FPS10021	1	230V	9.8A	1F

Sumergibles Agua Limpia

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA EFLUENTES

DAB

Serie Divertron 6" Multietapas



Dimensiones	Modelo	A	B
	DIVERTRON 1000 M	150 mm	450 mm
	DIVERTRON 1200 M		480 mm

Modelo	HP	Voltaje	Amp	Descarga	Peso
DIVERTRON 1000 M	0.8	115-230V/1F/60Hz	8.9/2.9	1"	11 kg
DIVERTRON 1200 M	1		10.1/4.7		

La bomba sumergible Divertron cuenta con electrónica integrada para el encendido y apagado automático, disponible con 3 o 4 impulsores, es ideal para usarse en sistemas de agua de lluvia, riego, bombeo de agua de cisternas, estanques, pozos y otras aplicaciones en las que se requieran alta presión. Cuenta con protección contra funcionamiento en seco, válvula check en la descarga, interruptor de presión, tarjeta de control y sensores. Tienen las siguientes características:

Operación : Manual o automático con Encendido/Apagado electrónico (servicio continuo con bomba totalmente sumergida)

Gasto Máx.: 25.5 GPM (0.8 Y 1 HP)

Carga Máx.: 120 ft (0.8 HP)/ 157 ft (1 HP)

Impulsor: Tecnopolímero/Acero Inox. AISI 304

Difusor: Tecnopolímero

Cuerpo de la bomba: Tecnopolímero

Eje: Acero Inoxidable AISI 303

Cuerpo del Motor: Aluminio

Eje del Motor : Acero Inox. 416

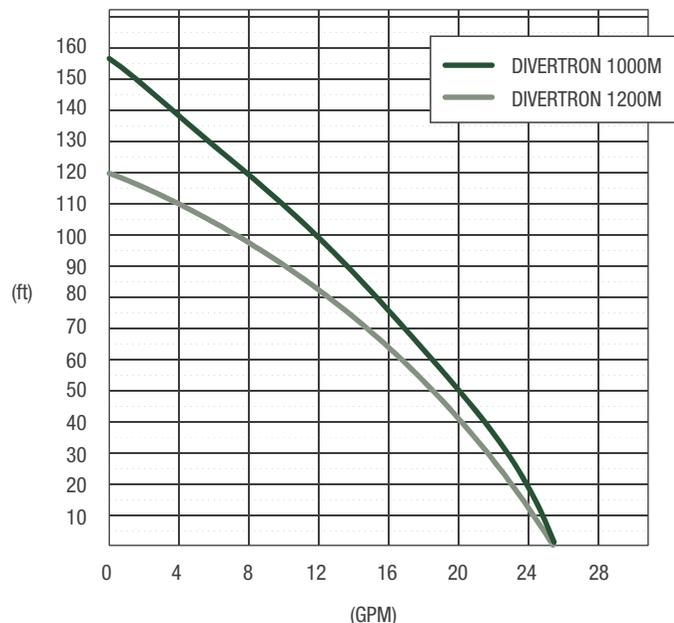
Clases de aislamiento : Clase F

Grado de protección: IP68

Máx. Temp. líquido: 35°C

Máx. Profundidad de Inmersión: 12 m

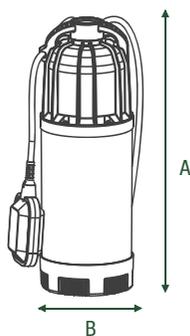
Curva de operación de las bombas



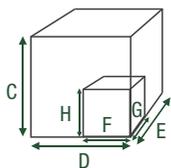


MADOX800

Alta Carga



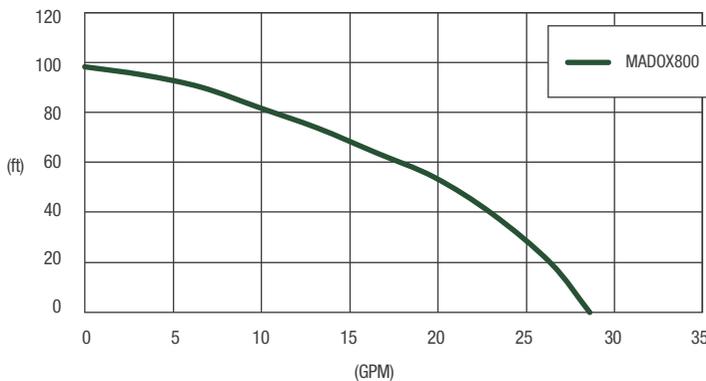
Caja máster (4 piezas)



La motobomba sumergible de Alta Carga para agua limpia MADOX800 es ideal para trabajos en cisternas, comercial ligero, sistemas de transferencias de agua, riegos residenciales, sistemas hidroneumáticos residenciales. Su succión en la parte inferior le permite aprovechar al máximo el volumen de agua, su cuerpo en acero inoxidable y polipropileno la hace resistente, muy ligera y fácil de trasladar. Sus principales materiales y características son:

Potencia	P1: 800W / P2: 480W
Voltaje	127V / 60Hz
Carga Máxima	99 ft
Flujo Máximo	29 GPM
Máxima Profundidad	7 m
Tipo de Protección	IPX8
Paso de Sólidos Máximo	1/25 mm
Impulsores	3 etapas en Polietileno
Flecha	Acero inoxidable 420
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable 304
Operación	Automática/ con flotador
Descarga	1" NPT
Especificaciones del cable	H07RN-F3G1.0MM2
Longitud del cable	7.6 m
Temperatura máx. del Líquido	35°C
Válvula check	1" Cobre Entrada/salida NPT/incluida

Curva de Operación



MODELO	MADOX800
A	420 mm
B	470 mm
C	520 mm
D	460 mm
E	420 mm
F	220 mm
G	200 mm
H	500 mm

Modelo	Voltaje	HP	Amperaje	Peso
MADOX800	127V / 60Hz	2/3	6.2 A	8.2 kg

Impulsor	Difusor	Capacitor	Sello Mecánico
RP3201	RP2602	RP3205	RP3204

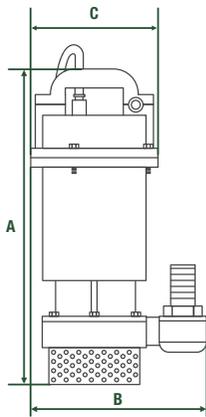
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE EFLUENTES



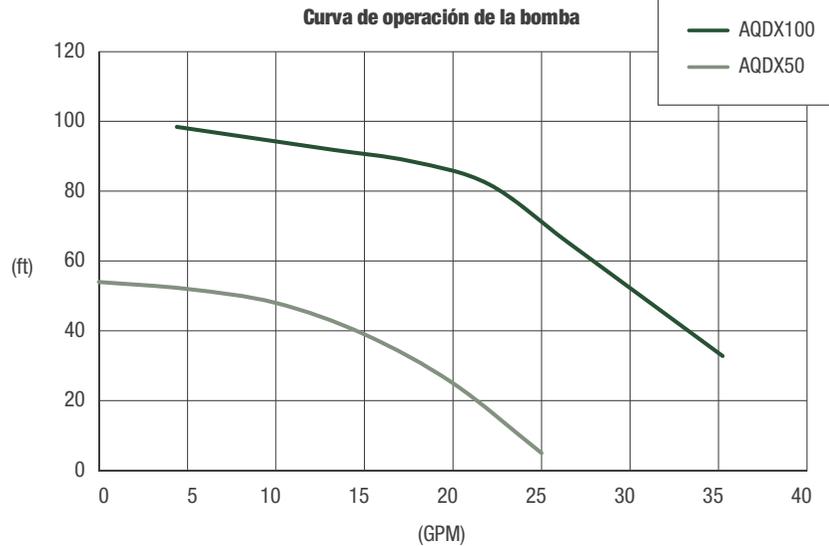
AQDX50 / AQDX100

Efluentes



Las motobombas sumergibles de efluentes serie AQDX alojan un impulsor centrífugo tipo vórtex. Tienen aplicaciones en bombeo de cisternas, drenaje de granjas, riego de jardines, riegos agrícolas y suministros de aguas de uso doméstico e industrial. Son ideales para alta carga alcanzando hasta 98 ft (AQDX100).

Impulsor	Aluminio/Hierro Fundido
Carcasa	Aluminio/Hierro Fundido
Cuerpo de la bomba	Aluminio/Hierro Fundido
Flecha	Acero al carbón
Sello mecánico	Carburo de Silicio
Operación	Manual
Cable de alimentación	9 m
Paso de sólidos	1/4"
Carga máxima	52 ft (AQDX50) 98 ft (AQDX100)
Carga mínima	5 ft (AQDX50) 35 ft (AQDX100)
Temperatura máxima de líquido	40°C



Dimensiones	Modelo	AQDX50	AQDX100
A		380 mm	430 mm
B		190 mm	240 mm
C		166 mm	220 mm

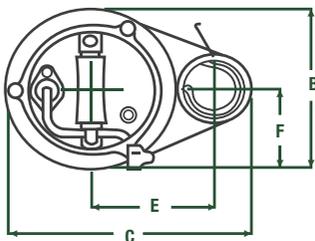
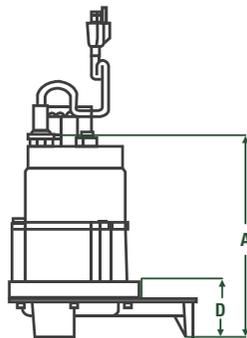
Modelo	HP	Kw	Fases/Volts	Amperaje	Peso
AQDX50	1/2	0.37	1F/115V	6.0 A	11 kg
AQDX100	1	0.75	1F/115V	13.5 A	16.5 kg

* Incluye conector para manguera de 1".



AQE50-11

Efluentes

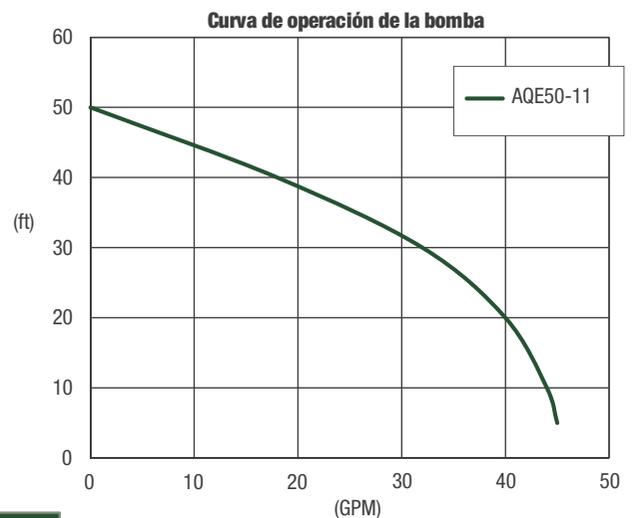


Modelo	AQE50-11
A	296 mm
B	163 mm
C	237 mm
D	89 mm
E	119 mm
F	81 mm

Modelo	HP	AMP	Fases/Volts	Switch	Peso
AQE50-11	½	8	1F/115V	Flotador	17 kg

Las bombas sumergibles Aquex® serie AQE50-11, son bombas construidas en hierro vaciado, con una operación automática a través de un interruptor de nivel, diseñadas para aplicaciones de efluentes, desagües de sótanos, sistemas sépticos, entre otras. Cuenta con los siguientes materiales y características:

Descarga	2" NPT Vertical Standard
Paso de sólidos	1"
Temperatura de líquidos	60°C (Uso intermitente) 25°C (Uso continuo)
Impulsor	Hierro Vaciado, tipo Vortex, dinámicamente balanceado
Baleros (Superior e Inferior)	De tipo balines en hilera, lubricados por aceite
Carcasa	Hierro Vaciado
Voluta	Hierro Vaciado
Plato de sellado	Hierro Vaciado
Flecha	Acero Inoxidable
Sello mecánico	Carbón- Cerámica, John Crane Tipo 21
O-Rings	Buna-N
Tornillería	Acero Inoxidable 300
Cable de alimentación	10 ft. con compresión de anillo aislante con funda de protección exterior, desconexión rápida con terminales de pines
Motor	1/2 HP, 1F, 115V, 3450RPM, 60 Hz, incluye protección de sobrecarga en el motor, bañado en aceite, con aislamiento clase B, con capacitor permanente
Flujo máximo	45 GPM
Carga máxima	50 ft
Carga mínima	5 ft
Aplicaciones	Desagüe de sótanos, sistemas sépticos, bombeo en cisternas, drenajes domésticos y comerciales



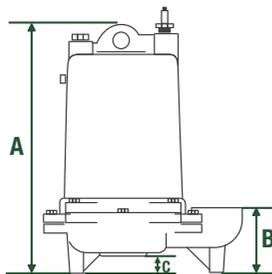
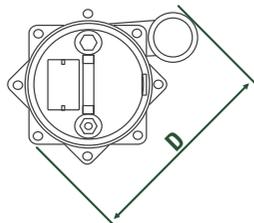
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES DE EFLUENTES



ME

Efluentes

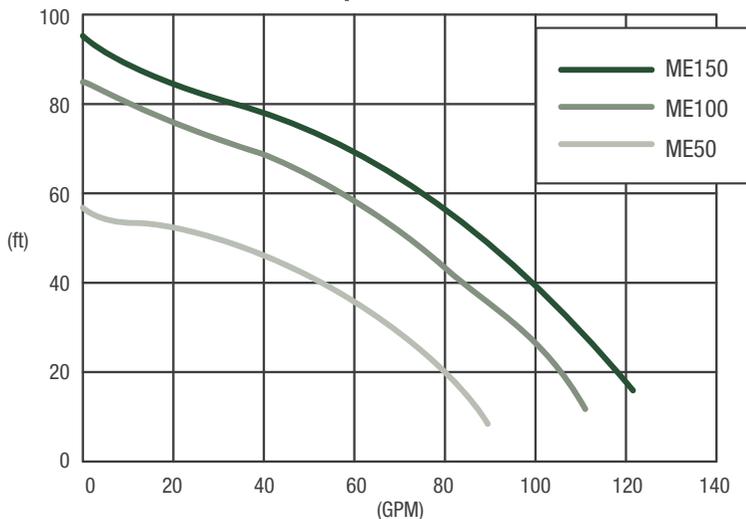


Dimensiones	Modelo	ME50S	ME100S/150S
	A	427 mm	427 mm
	B	104 mm	102 mm
	C	26 mm	27 mm
	D	308 mm	318 mm

Las motobombas sumergibles para efluentes serie ME son ideales para aplicaciones donde se requiere manejar efluentes y drenajes a altas cargas. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Termoplástico. Cerrado, de 2 álabes.
Voluta	Hierro fundido
Carcasa	Hierro fundido
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Operación	Manual
Descarga	2" NPT
Paso de sólidos	3/4"
Motor	Motor de alto par de arranque, con capacitor permanente, 3,450RPM a baño de aceite, con protección térmica incluida (solo monofásicos), aislamiento clase B.
Diámetro mínimo del cárcamo	Sistemas individuales: 61cm, sistemas dúplex: 91.4cm
Cable de alimentación	20 ft, 14/3 tipo SJOW (1F) y 14/4 tipo SOOW (3F)
Certificación	CSA, UL

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	ME50S-11	05 HP	1F/115V	12.1 A	33.1 kg
	ME100S-21	1 HP	1F/230V	9.3 A	38 kg
	ME100S-23	1 HP	3F/230V	6.0 A	38 kg
	ME100S-43	1 HP	3F/460V	3.0 A	38 kg
	ME150S-21	1.5 HP	1F/230V	12.8 A	38 kg
	ME150S-23	1.5 HP	3F/230V	8.0 A	38.6 kg
	ME150S-43	1.5 HP	3F/460V	4.0 A	38.6 kg

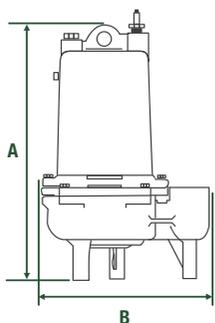
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES 



Serie AQW

Agua Residual



Modelo	AQW50	AQW100/200
A	430 mm	500 mm
B	222 mm	350 mm

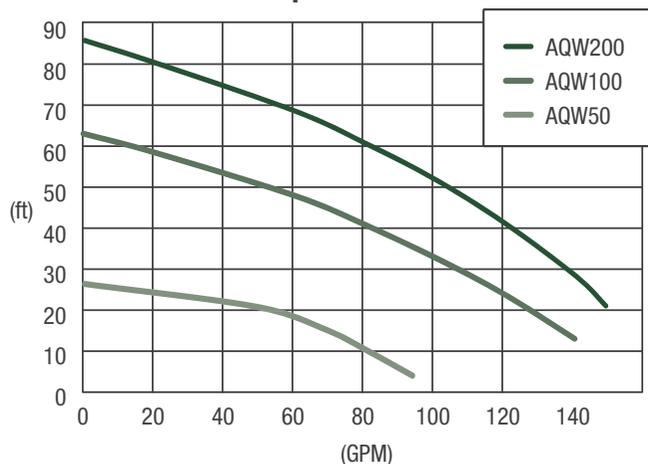
Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	AQW50-11	0.5 HP	1F/115V	11.5 A	10 kg
	AQW100-21	1 HP	1F/220V	10.4 A	30 kg
	AQW100-23	1 HP	3F/220V	7.0 A	30 kg
	AQW100-43	1 HP	3F/440V	3.6 A	30 kg
	AQW200-21	2 HP	1F/220V	14.8 A	30 kg
	AQW200-23	2 HP	3F/220V	9.0 A	30 kg
	AQW200-43	2 HP	3F/440V	4.5 A	30 kg

Las motobombas sumergibles para drenajes Aquex® serie AQW son ideales para aplicaciones comerciales y residenciales de agua de lluvia y desechos. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Hierro fundido Clase 30, ASTM A48, tipo Vortex, de 10 álabes
Carcasa	Hierro fundido Clase 30, ASTM 48
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido Clase 30, ASTM 48
Flecha	Acero Inoxidable serie 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica (AQW50)
Sello mecánico	Carburo de Silicio (AQW100/AQW200)
Capacidad	Hasta 170 GPM
Carga Máxima	Hasta 81 ft
Carga Mínima	5 ft (AQW50-11), 15 ft (AQW100-21), 20 ft (AQW200-21) (No operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	70 psi
Temperatura máxima del líquido	60°C (intermitente), 25°C (uso continuo)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Aguas residuales domésticas y aguas de lluvia
Operación	AQW50: Automática, AQW100/200: Manual
Descarga	2" NPT
Paso de Sólidos	2"Ø máximo.
Motor	3450 RPM, Aislamiento clase E, IP68, protección térmica incorporada
Aislamiento	Clase B (AQW50-11), Clase F (AQW100,200-21)
Cable de Alimentación	10 ft (AQW50-11), 20 ft (AQW100,200-21)
Garantía	1 año

* Uso continuo aplica sólo para los modelos AQW100 y AQW200.

Curva de operación de las bombas



Refacciones	Modelo	AQW50	AQW100	AQW200
	Impulsor	RP2701	RP2801	RP3101
	Sello mecánico	RP2704	RP2804	

Sumergibles Aguas Sucias

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



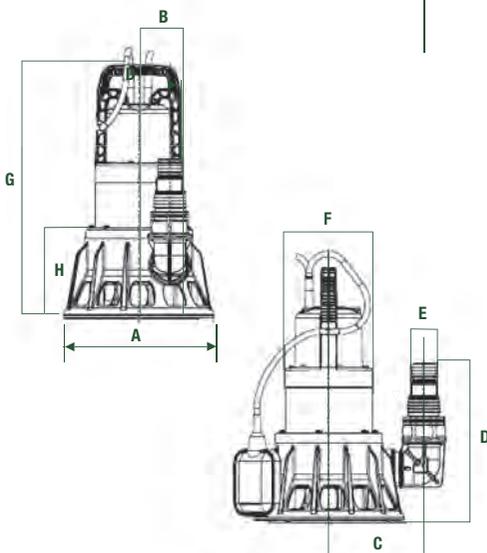
FEKA BVP 750 M-A

Agua Residual

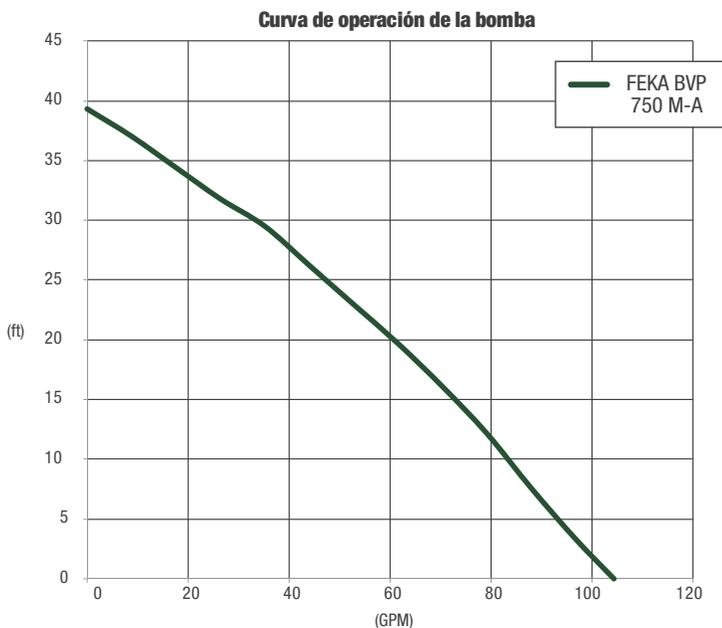


La Bomba sumergible para drenaje y vaciado FEKA BVP 750 M-A está diseñada para el bombeo de aguas negras con sólidos de hasta 38 mm de diámetro. Construida en Tecnopolímero el cual es resistente a la corrosión y oxidación. Su motor cuenta con protección térmica contra recalentamiento y una excelente refrigeración que le permite a la bomba trabajar inclusive parcialmente sumergida, cuenta con flotador para arranque y paradas automáticas. El eje del motor y rodete son resistentes al desgaste.

Flujo Máximo	101 GPM
Altura Máxima	12 m/39 ft
Potencia	0.95 HP (0.71Kw)
Tamaño Máximo de Partículas	38 mm
Impulsor	Tecnopolímero
Temperatura máxima del líquido	35°C
Temperatura mínima del Líquido	0°C
Profundidad Máxima de Inmersión	7 m
Motor	Asíncrono de servicio continuo de 1 HP/230V/1F/60Hz
Grado de protección	IP68
Cuerpo superior del motor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje del Rotor	Acero inoxidable AISI 416 Crs Uni en 10088-1
Operación	Automática
Sello mecánico	NBR
Flotador	Tecnopolímero
Descarga	1 ½"
Longitud del Cable	10 m
Peso	8 kg



Modelo	FEKA BVP 750 M-A
A	240 mm
B	49 mm
C	150 mm
D	250 mm
E	M40
F	140 mm
G	400 mm
H	142 mm



Modelo	HP	Voltaje	Fase	Hz	Amperaje
FEKA BVP 750 M-A	0.95	115/127V	1F/3450RPM	60 Hz	10.5-9.5 A

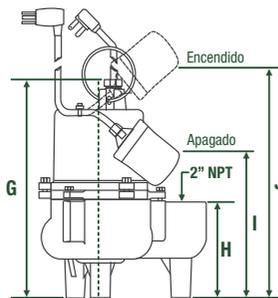
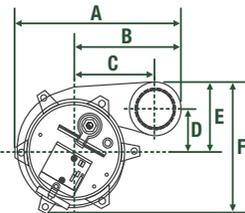
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES 



SRM4PC-1

Agua Residual

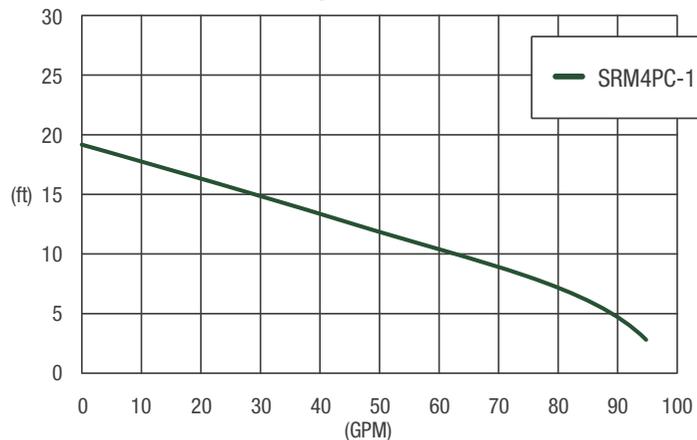


	Modelo	SRM4PC-1
Dimensiones	A	248 mm
	B	162 mm
	C	121 mm
	D	64 mm
	E	102 mm
	F	191 mm
	G	314 mm
	H	140 mm
	I	206 mm
	J	352 mm

La motobomba sumergible de aguas residuales SRM4P-1 es una bomba de gran capacidad, baja carga (hasta 5 metros) y bajo consumo de energía. Reúne varias características de las bombas inatascables en pequeño tamaño, lo que la hace una de las más útiles bombas en campo por su confiabilidad. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Recesivo, tipo vórtex
Carcasa	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 95 GPM
Carga máxima	18 ft
Carga mínima	3 ft
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Líquidos manejables	Aguas residuales, efluentes y drenajes
Operación	Piggy Back
Descarga	2" NPT
Paso de sólidos	2"
Motor	Motor de alto par de arranque, con capacitor permanente, 4/10 HP, 1F, 60 Hz, 115V, 1650 RPM a baño de aceite, con protección térmica incluida
Potencia	4/10 HP
Voltaje	115V
Cable de alimentación	20 ft
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	18"

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperaje	Peso
	SRM4PC-1	4/10 HP	12 A	19 kg

Refacc.	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico
	SRM4PC-1	21610B000	21607A001

Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



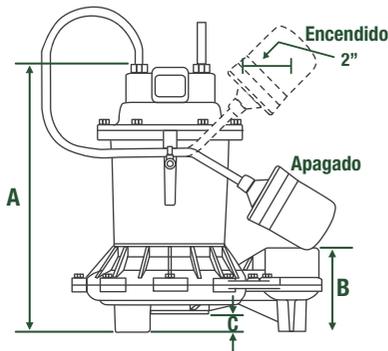
CMV5A-11

Agua Residual

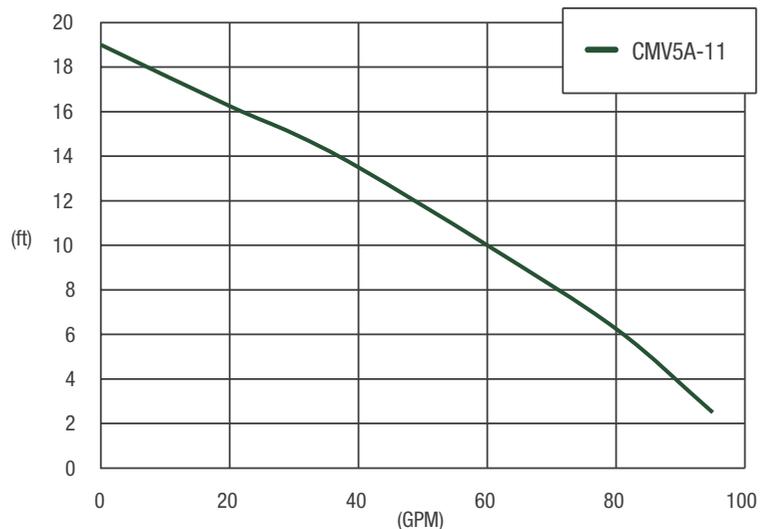


Las bombas para aguas residuales modelo CMV5A-11, están diseñada para instalaciones residenciales de alta exigencia. Es una bomba económica, con una construcción combinada de hierro fundido y termoplástico permitiéndole gran resistencia a la corrosión, ideales para aplicaciones de drenajes residenciales, sumideros de alta capacidad, efluentes, entre otras.

Gasto máximo	95 GPM (360 LPM)
Carga máxima	19 ft (5.8 m)
Paso de sólidos	2" (50.8 mm)
Temperatura líquido	Hasta 140°F (60°C) (uso intermitente)
Carcasa de motor	Hierro Fundido.
Voluta	Termoplástico.
Impulsor	Termoplástico, empotrado directo a motor, evitando cargas radiales y extendiendo la vida útil de los baleros de motor.
Rango de pH	6-9
Sello mecánico	Carbón-Cerámica Tipo 11 A
Motor	½ HP, PSC 1625 RPM, 115V, 12 A, 1F, 60 Hz
Descarga	2" NPT
Cable de Poder	20 ft, 16/3, SJTW
Diámetro mínimo cárcamo	Simplex: 18" (457 mm) Dúplex: 30" (762 mm)



Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Modelo	CMV5A-11
A		393.7 mm
B		165.1 mm
C		52.38 mm

Selección	Modelo	HP	Fases/ Volts	Hz	Amperaje	Descarga	Encendido	Peso
	CMV5A-11	½ HP	1F/115V	60Hz	12 A	2"	Automático	14.5 kg

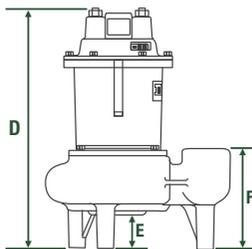
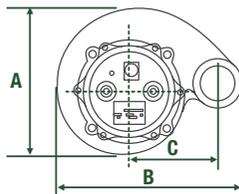
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES 



MW50-11P

Agua Residual

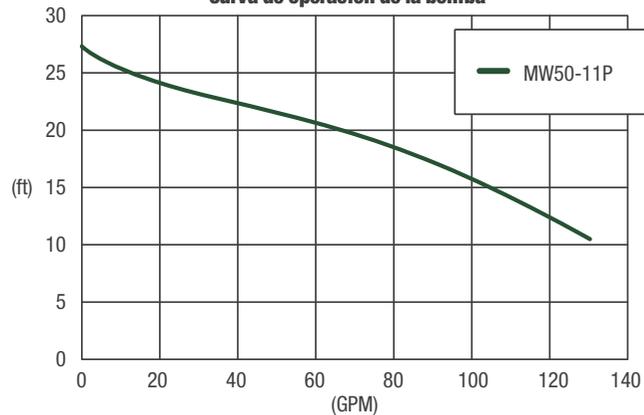


Dimensiones	Modelo	MW50-11P
	A	230 mm
	B	290 mm
	C	138 mm
	D	375 mm
	E	52 mm
	F	159 mm

Las motobombas de Myers® serie MW50-11P, está construida con la mejor combinación de materiales, haciéndola capaz de soportar las condiciones de cárcamos más exigentes. Proporciona el flujo y carga requeridos en aplicaciones de drenajes residenciales y comerciales ligeros (NO UTILIZARSE EN FUENTES O PISCINAS). Cuenta con una operación automática, controlada a través de un flotador tipo Piggyback. Sus principales características son:

Impulsor	Cerrado, de 2 álabes, de máxima eficiencia fabricado en material termoplástico
Carcasa	En hierro fundido, clase 30, ASTM A48
Cuerpo de la bomba	En hierro fundido, clase 30, ASTM A48
Flecha	Acero inoxidable serie 300
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	20-130 GPM
Carga máxima	27 ft
Carga mínima	12 ft (no operar debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Aguas residuales domésticas y agua de lluvia.
Operación	Automática con flotador tipo Piggy-back de ángulo amplio y libre de mercurio
Descarga	2"
Paso de sólidos	2"
Motor	½ HP, 115V/1F, 1625 RPM 60Hz, de alto par de arranque con capacitor permanente, a baño de aceite para máxima disipación de calor y lubricación de baleros.
Cable de alimentación	20 ft, SJTW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	24" (61 mm)
Certificado	UL, CSA y SSPMA

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	MW50-11P	½ HP	1F/115V	9 A	19.5 kg

Refacc.	Modelo	Impulsor (termoplástico)	Sello Mecánico	Pera de nivel
	MW50-11P	26053B000	21607A001 (½")	21813B31K

Sumergibles Aguas Sucias

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



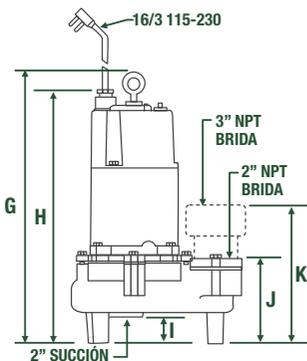
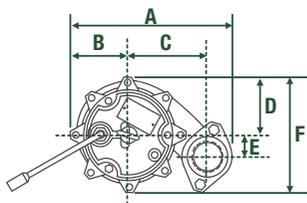
Serie WHR

Agua Residual



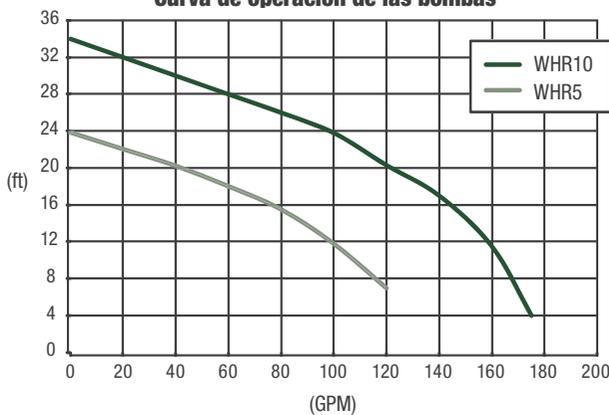
Las motobombas sumergibles para aguas residuales WHR tienen capacidad de manejar hasta 2" de sólidos, su impulsor recesivo tipo vórtex permite el paso por la voluta de sólidos extraños sin que éstos atasquen el impulsor, esto también extiende la vida útil de los baleros del motor. En los modelos monofásicos el capacitor se encuentra en la carcasa superior, lo que permite reemplazarlo sin desmantelar el motor.

Impulsor	Recesivo vórtex, hierro fundido,
Carcasa	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Flecha	Acero Inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica.
Capacidad	175 GPM
Carga Máxima	33 ft
Carga Mínima	4 ft (WHR10), 8 ft (WHR5)
Operación	Manual
Temperatura máxima del líquido	60°C (Uso intermitente)
Líquidos manejables	Drenajes, efluentes y sistemas sépticos
Descarga	2" NPT
Paso de Sólidos	2"
Motor	Bañado en aceite, Aislamiento clase B, 1750 RPM
Cable de Alimentación	20 ft, SJOW
Garantía	1 año
Diámetro Mínimo del cárcamo	609 mm (Simplex) 762 mm (Dúplex)
Aprobado por	CSA



Modelo	SERIE WHR
A	305 mm
B	108 mm
C	146 mm
D	108 mm
E	41 mm
F	216 mm
G	508 mm
H	460 mm
I	2"
J	165 mm
K	270 mm

Curva de operación de las bombas



Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
WHR5-11C	½	1F/115V	13.8 A	34 kg
WHR10-21C	1	1F/230V	12.8 A	38.6 kg
WHR10-23	1	3F/230V	7.0 A	38.6 kg
WHR10-43	1	3F/460V	3.3 A	38.6 kg

Modelo	Impulsor	Sello mecánico
WHR5-11C	21663C200	22447A000
WHR10-21C	21663C000	22447A000
WHR10-23	21663C000	22447A000
WHR10-43	21663C000	22447A000



Myers[®]
Pentair Water

DESDE 1870 OFRECIENDO UNA EXTENSA SELECCIÓN DE BOMBAS PARA DESAGÜE, DRENAJE Y EFLUENTES, **MYERS CONTINUA CON UNA EXCELENTE REPUTACIÓN EN CALIDAD Y DESEMPEÑO.**



WWW.FEMYERS.COM

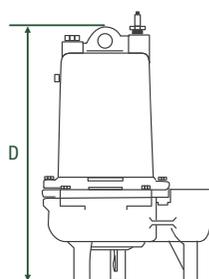
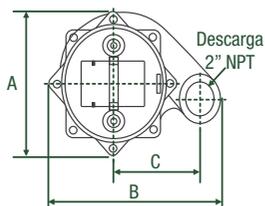
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



Serie MW

Agua Residual



Dimensiones	Modelo	SERIE MW
	A	245 mm
	B	328 mm
	C	166 mm
	D	478.5 mm

Las motobombas sumergibles para aguas residuales serie MW son ideales para aplicaciones comerciales y residenciales de agua de desecho y para aplicaciones de altas cargas, 1 HP (8 a 14 m), 2 HP (12 a 20 m). Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48. Cerrado, de 2 álabes, de alta eficiencia. Su diseño elimina la posibilidad de atascamiento por oxidación entre el impulsor y la voluta
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
Carcasa del motor	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
Flecha	Acero inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 160 GPM (MW200)
Carga máxima	Hasta 70 ft (MW200)
Carga mínima	MW100: 8 m (no operar debajo de esta carga) MW200: 12 m (no operar debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Líquidos manejables	Aguas residuales y efluentes
Operación	Manual
Descarga	2" NPT
Paso de sólidos	2"
Motor	3,450 RPM, alto par de arranque, con capacitor permanente, con protección térmica incluida (sólo para motores 1F), bañado en aceite; con doble balero, aislamiento clase B.
Diámetro mínimo del cárcamo	Sistemas individuales: 61 cm, sistemas dúplex: 91.4 cm
Cable de alimentación	20 ft, 14/3 tipo SJOW (1F) y 14/4 tipo SOOW (3F)
Garantía	1 año

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	MW100-21	1 HP	1F/220V	9.3 A	39 kg
	MW100-23	1 HP	3F/230V	6 A	39 kg
	MW100-43	1 HP	3F/440V	3 A	39 kg
	MW200-21	2 HP	1F/220V	13.1 A	40 kg
	MW200-23	2 HP	3F/230V	7.7 A	40 kg
	MW200-43	2 HP	3F/440V	3.9 A	40 kg

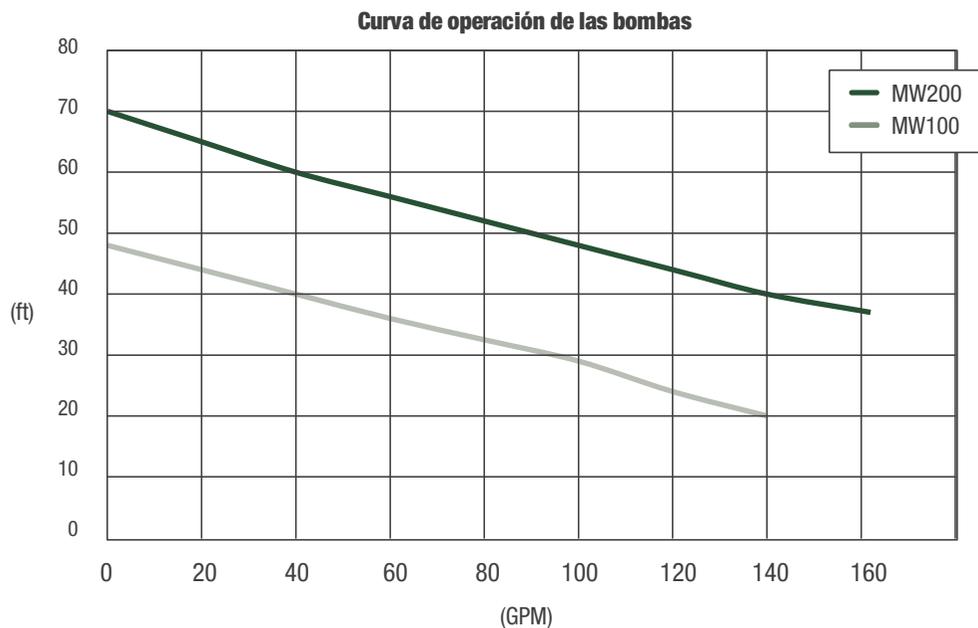


Serie MW

Agua Residual

Continuación

	Modelo	Impulsor	Sello mecánico
Refacciones	MW100-21	26029B002	25370A000
	MW100-23	26029B002	25370A000
	MW100-43	26029B002	25370A000
	MW200-21	26029B000	25370A000
	MW200-23	26029B000	25370A000
	MW200-43	26029B000	25370A000



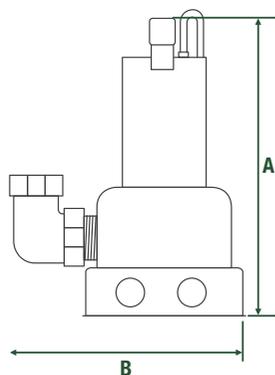
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



DSW

Agua Residual



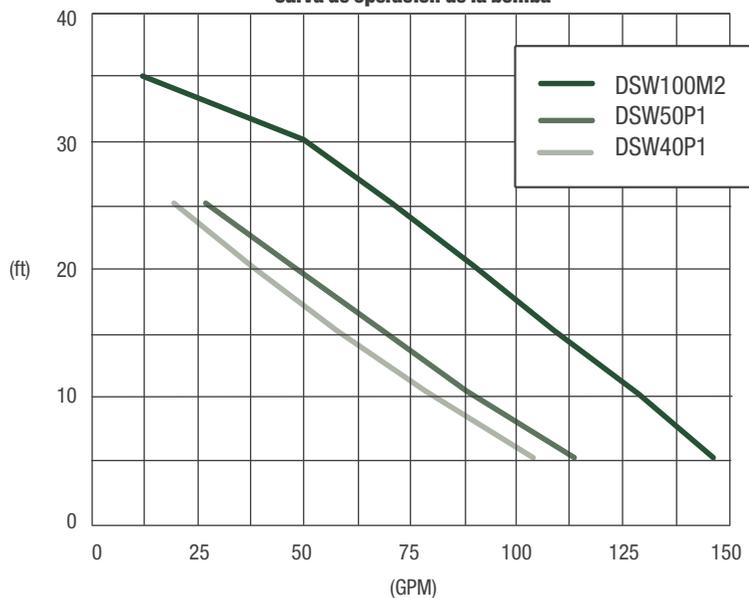
Modelo	DSW40P1/50P1/100M2
A	457mm
B	292mm

Referencias	Modelo	Impulsor
	DSW40P1	187P0190
	DSW50P1	731S7210
	DSW100M2	731S7190

La motobomba sumergible para aguas negras serie DSW maneja sólidos en suspensión de hasta 2" y es ideal para mediana carga (2 a 10 metros). Tiene las siguientes características:

Impulsor	Acero inoxidable 304, cerrado
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable 304, cerrado
Flecha	Acero inoxidable 304, cerrado
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Carga mínima	5 ft. todos los modelos (No operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	60 psi
Temperatura máxima del líquido	54°C
Temperatura ambiente máxima	30°C
Líquidos manejables	Aguas residuales
Descarga	2", incluye un codo a 90°
Paso de sólidos	2"
Motor	Con alto par de arranque, a baño de aceite con capacitor permanente, 1F/60Hz, 3,450RPM
Cable de alimentación	20 ft. SJOW, 16 AWG
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	45 cm

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso	Operación
	DSW100M2	1 HP	1F/230V	8A	11.8 kg	Manual

Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES 



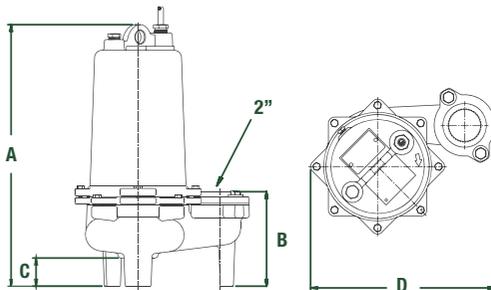
Serie WHR-H

Alta Carga



Las bombas sumergibles serie WHR-H de Myers® son bombas resistentes, construidas en hierro fundido para aplicaciones de cárcamos de aguas residuales residenciales y comercial ligeras, donde se requieren cargas superiores a las habituales. Están diseñadas con un impulsor tipo vortéx, el cual le permite un paso de sólidos de hasta 2", y un mejor manejo de basura fibrosas, evitando el atascamiento del equipo.

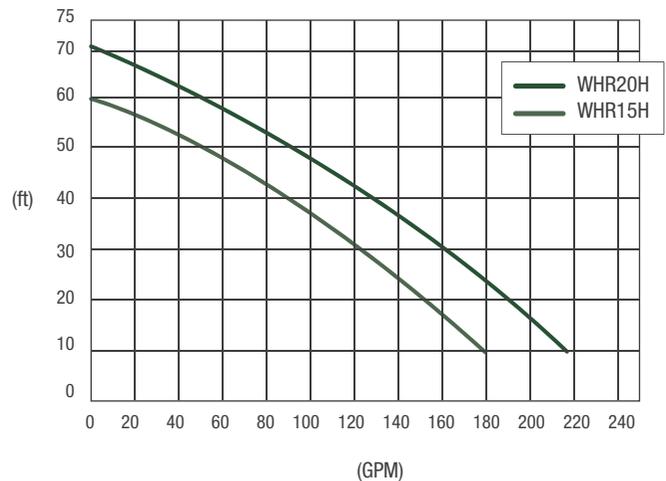
Impulsor	Recesivo, hierro fundido,
Carcasa	Hierro fundido
Voluta	Hierro fundido
Flecha	Acero Inoxidable A16SS
Sello mecánico	Carbón-cerámica. 175 GPM 33 ft
Carga Mínima	20 ft (0.5 - 1.5HP) y 38 ft (2 HP)
Temperatura máxima del líquido	60°C
Operación	Manual
Descarga	2" NPT
Paso de Sólidos	2"
Motor	A baño de aceite, 60Hz, 3,450RPM, con aislamiento clase B, clasificado para 130°C de temperatura máxima. 1F: tipo capacitor permanente, 3F: tipo jaula de ardilla
Cable de Alimentación	20 ft. 1F: 16/3, SJOW/SJOW-A, 3F: 16/4, SJOW/SJOW-A.



Dimensiones	Modelo	WHR-H
A		502mm
B		168mm
C		54mm
D		337mm

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	WHR15H-21	1.5	1F/220V	13.1	38.6 kg
	WHR15H-23	1.5	3F/220V	7.7	38.6 kg
	WHR15H-43	1.5	3F/440V	3.9	38.6 kg
	WHR20H-21	2	1F/220V	18	43.18 kg
	WHR20H-23	2	3F/220V	9	43.18 kg
	WHR20H-43	2	3F/440V	4.5	43.18 kg

Curva de operación de las bombas



Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



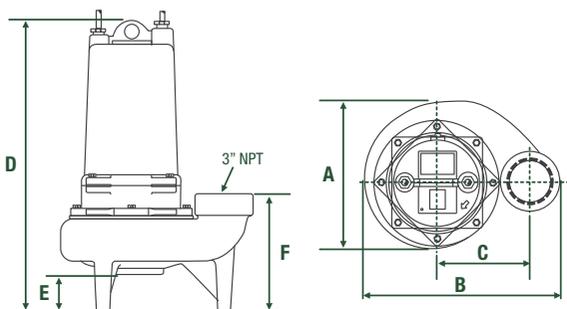
3MW

Baja Presión
1,750 RPM



Las motobombas sumergibles de aguas residuales de la serie 3MW son del tipo inatascables, de descarga vertical y con motor de 1,750 RPM. Es fácil de conectar a sistema de izaje por rieles. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Cerrado, doble canal
Carcasa	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Flecha	Acero inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica - tipo 21
Capacidad	Hasta 330 GPM (3 HP)
Carga máxima	Hasta 92 ft (3 HP)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Aguas negras y residuales
Operación	Manual
Descarga	3" NPT
Paso de sólidos	2 1/2"
Motor	Alto par de arranque, a baño de aceite para lubricación continua, 1,750 RPM, en 2 o 3HP, con opción de 1F o 3F, aislamiento clase B clasificado para 130°C máx. de funcionamiento. 1F: tipo capacitor permanente, 3F: tipo jaula de ardilla
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	Sistemas dúplex: 48" (1.2 m)

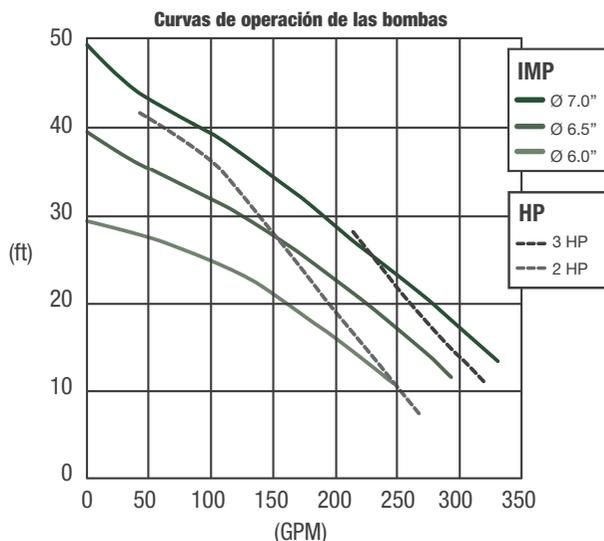


Modelo	3MW
A	292 mm
B	392 mm
C	187 mm
D	533 mm
E	70 mm
F	232 mm

Accesorios	
Sistema de izaje	SRA-300
Soporte superior de rieles guía	TRS-75
Cadena galvanizada	CP-75-3

1,750RPM

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	3MW20M4-21	2 HP	1F/220V	13.5 A	45.4 kg
	3MW20M4-23	2 HP	3F/220V	9 A	45.4 kg
	3MW20M4-43	2 HP	3F/440V	4.5 A	45.4 kg
	3MW30M4-21	3 HP	1F/220V	17.7 A	45.4 kg
	3MW30M4-23	3 HP	3F/220V	12 A	45.4 kg
	3MW30M4-43	3 HP	3F/440V	6 A	45.4 kg



Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES 



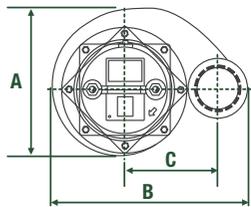
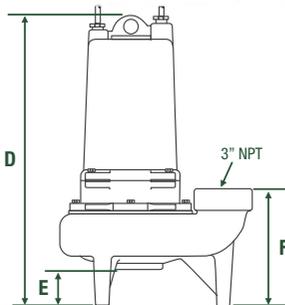
3MW

Alta Presión
3,600 RPM



Las motobombas sumergibles de aguas residuales de la serie 3MW son del tipo inatascables, de descarga vertical y con motor de 3,450 RPM. Es fácil de conectar a sistema de izaje por rieles. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Cerrado, doble canal
Carcasa	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Flecha	Acero inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 175 GPM (3 HP)
Carga máxima	Hasta 92 ft (3 HP)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Líquidos manejables	Aguas negras y residuales
Operación	Manual
Descarga	3" NPT
Paso de sólidos	2"
Motor	Alto par de arranque, a baño de aceite para lubricación continua, 3,600RPM, en 2 o 3HP, con opción de 1F ó 3F, aislamiento clase B clasificado para 130°C máx. de funcionamiento. 1F: tipo capacitor permanente, 3F: tipo jaula de ardilla
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	Sistemas dúplex: 48" (1.2 m)

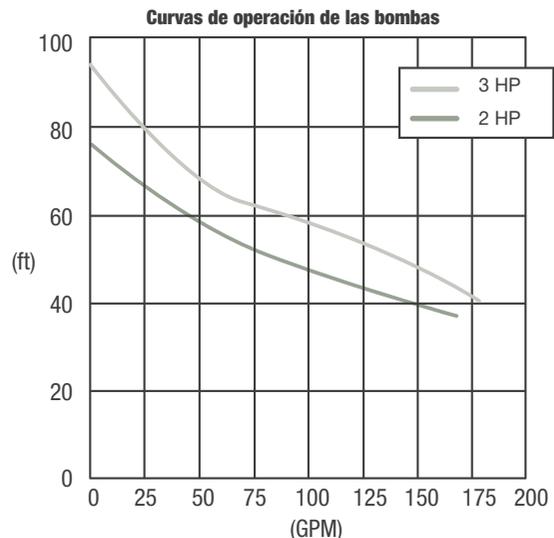


Dimensiones	Modelo	3MW
	A	244 mm
	B	364 mm
	C	187 mm
	D	488 mm
	E	52 mm
	F	156 mm

Accesorios	
Sistema de izaje	SRA-300
Soporte superior de rieles guía	TRS-75
Cadena galvanizada	CP-75-3

3,600RPM

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Peso
	3MW20M2-21	2 HP	1F/220V	13.1 A	45.4 kg
	3MW20M2-23	2 HP	3F/220V	7.7 A	45.4 kg
	3MW20M2-43	2 HP	3F/440V	3.9 A	45.4 kg
	3MW30M2-21	3 HP	1F/220V	18 A	45.4 kg
	3MW30M2-23	3 HP	3F/220V	9 A	45.4 kg
	3MW30M2-43	3 HP	3F/440V	3.6 A	45.4 kg

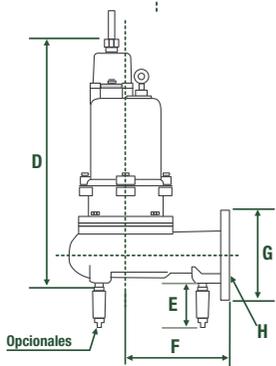
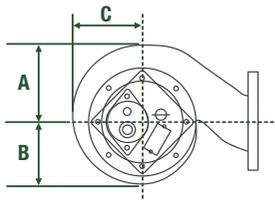


Sumergibles Aguas Sucias

 BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES



Serie 4WHV Inatascable



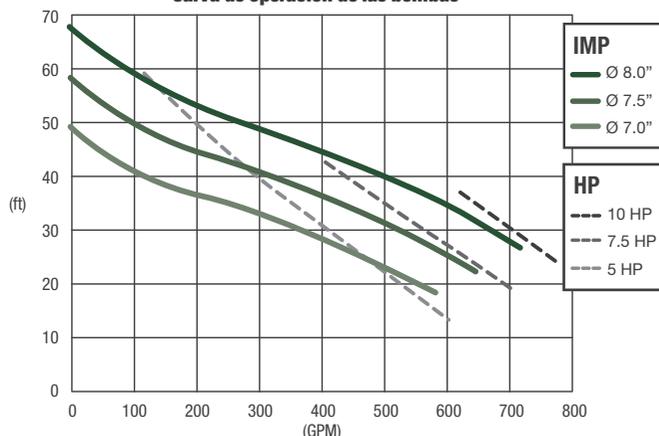
Dimensiones	Modelo	4WHV
A		181 mm
B		143 mm
C		162 mm
D		657 mm
E		117 mm
F		267 mm
G		64 mm
H		4" (dia.)

Selección	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje
	4WHV50M4-23	5	3F/230V	18
	4WHV50M4-43	5	3F/460V	9
	4WHV75M4-23	7.5	3F/230V	28
	4WHV75M4-43	7.5	3F/460V	14
	4WHV100M4-23	10	3F/230V	32
	4WHV100M4-43	10	3/F460V	16

Las motobombas sumergibles para aguas negras serie 4WHV son ideales para aplicaciones comerciales como: escuelas, iglesias, plantas industriales, centros comerciales, departamentos y condominios, sistemas colectores de aguas residuales, casas de campo, moteles, restaurantes, oficinas, edificios comerciales, estacionamientos, hospitales y plantas tratadoras. La cámara de sellos incluye un sensor de humedad. Sus principales materiales y características son:

- Impulsor** Hierro dúctil, clase 65, ASTM A536. Cerrado, de 2 álabes, de alta eficiencia
- Carcasa** Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
- Cuerpo de la bomba** Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
- Flecha** Acero inoxidable AISI 416
- Sello mecánico** Doble tándem, de carbón-cerámica
- Capacidad** Hasta 720 GPM
- Carga máxima** Hasta 59 ft
- Carga mínima** 15 ft (no operar debajo de esta carga)
- Temperatura máxima del líquido** 60°C (en uso intermitente)
- Temperatura ambiente máxima** 40°C
- Líquidos manejables** Aguas residuales comerciales y municipales
- Operación** Manual
- Descarga** 4" Bridada
- Paso de sólidos** 3"
- Motor** 1,750 RPM, alto par de arranque, sensor de temperatura incluido en el bobinado, bañado en aceite; con doble balero Aislamiento clase F
- Cable de alimentación** 20 ft, SOOW
- Garantía** 1 año
- Diámetro mínimo del cárcamo** Para sistemas dúplex: 1.5 m
- Peso** 104.5

Curva de operación de las bombas



Accesorios	
Sistema de izaje	SRA-4040
Soporte superior de rieles guía	TRS-150
Cadena galvanizada	CP-5
Kit de pies	LEG-625A



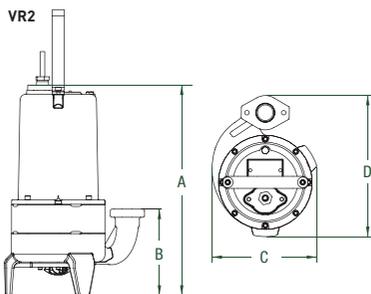
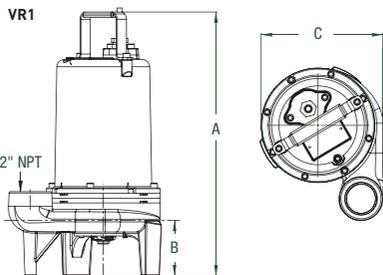
Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES TRITURADORAS 



Serie VR

Trituradoras

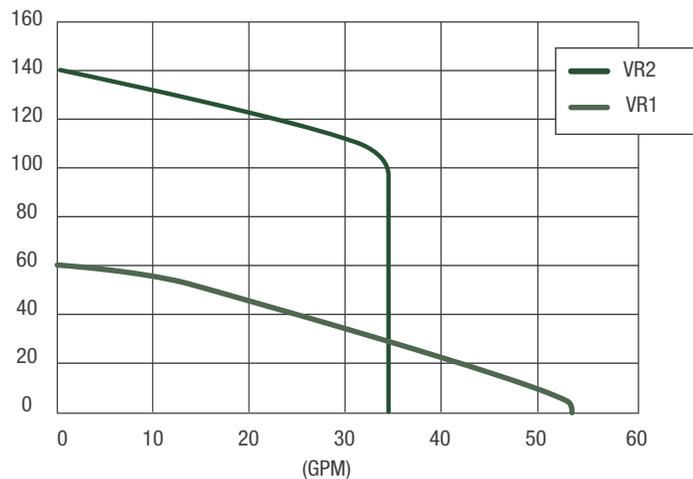


Dimensiones	Modelo	VR1	VR2
A		457.5 mm	442.2 mm
B		96 mm	181.2 mm
C		212.3 mm	221.5 mm
D		-	296.9 mm

Las nuevas bombas trituradoras Myers VRS10 y VRS20 su tecnología de corte axial permite el fácil cortado de sólidos y basura que puedan encontrarse en aguas residuales domésticas, con esto se evitan atascamientos de impulsor. Los equipos vienen con muchas características estándar para que su instalación sea fácil de realizar.

Impulsor	VR1: Termoplástico VR2: A. Inox. Semi abierto
Sello Mecánico	Estándar: Carbón/Cerámica
Voluta	Hierro fundido clase 30, ASTM A48
Eje	Acero inoxidable 416 SST
Capacidades	VR1: 52GPM, 60FT VR2: 31GPM, 138FT
Manejo de Líquidos	Aguas residuales domésticas
Máx.Temp. Líquido	Hasta 140°F (60°C) (Uso intermitente)
Anillo de Corte	Acero inoxidable 440 SST, 58-60 Rockwell
Sujetadores	Acero inoxidable 300 SST
Motor	1F/60HZ/3450rpm, 115V (VR1, VR2)
Cable de alimentación	SJ00W
Certificación	CSA
Rango de pH	6 a 9
Gravedad Específica	.9 a 1.1
Viscosidad	28-35 SSU
Diam. Mín. Cárcamo	VR1 Simplex: 24"/61 cm VR2 Simplex: 24"/61 cm VR2 Dúplex: 36"/91.4 cm

Curva de operación de la bomba



	Modelo	HP	Fases/Volts	Amperaje	Descarga	Operación	Peso
Selección	VRS10A-11	1	1F/60HZ/115V	13 A	2"	Automática	70 KG
	VRS10M-11					Manual	
	VRS10A-21	1F/60HZ/230V	7 A	Automática			
	VRS10M-21			Manual			
Selección	VRS20A-21	2	1F/60HZ/230V	15 A	1 ¼"	Automática	95 KG
	VRS20M-21					Manual	

SISTEMAS DE Automatización Eléctrica

Controles de Bombeo

Tableros Presión Constante

Arrancadores Básicos

Tableros Básicos

Tableros Vaciado de Cárcamos





Serie ATP

Arrancadores Básicos



Los arrancadores a Tensión Plena de SECONTROL® serie ATP, controlan el arranque de un motor eléctrico de manera automática mediante pera de nivel.

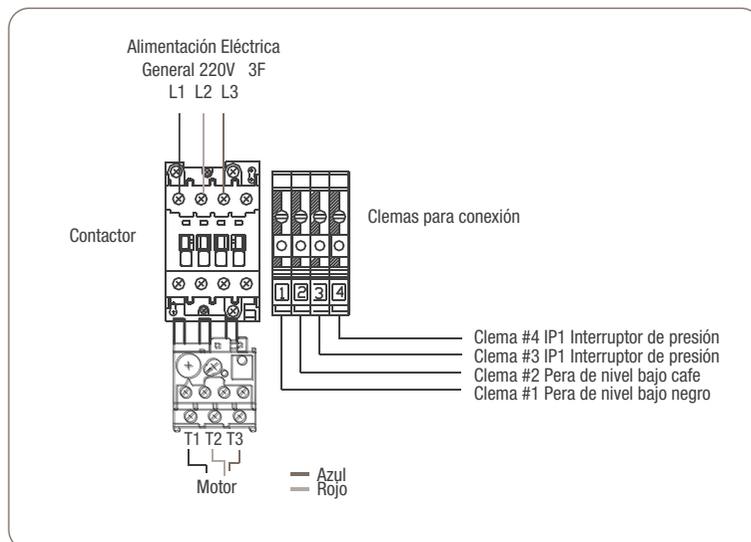
- Caja plástica IP65 con protección contra polvo y agua
- Contactor
- Relevador bimetalico
- Selector Manual-Fuera-Automático
- Clemas para arranque remoto.
- Clemas para protección por bajo nivel de succión mediante pera de nivel
- Clemas para conexión de interruptor de presión o pera de nivel para arranque

* Para bombas trifásicas

Modo de operación

El arrancador, en modo manual, controla el encendido de un motor y protege su operación. En modo automático, apaga y enciende el motor, de acuerdo a la señal externa, la cual puede provenir de un switch de presión, una pera de nivel o un mando remoto y cuenta con entradas para protección por bajo nivel de agua en la cisterna o cárcamo.

Por sus características, puede ser usado para controlar bombas de superficie o sumergibles.



Modelo	HP	Amperes	Voltaje
ATP5-11	½	4.5 a 6.3	115V
ATP7-11	¾	7 a 10	115V
ATP10-11	1	11 a 16	115V
ATP20-11	2	18 a 25	115V
ATP30-11	3	24 a 32	115V
ATP10-23	1	4.5-6.3	220V
ATP15-23	1 ½	4.5-6.3	220V
ATP20-23	2	4.5-6.3	220V
ATP30-23	3	7 a 10	220V
ATP50-23	5	11 a 16	220V
ATP75-23	7 ½	18 a 25	220V
ATP100-23	10	24 a 32	220V
ATP150-23	15	36 a 52	220V
ATP200-23	20	45 a 63	220V
ATP250-23	25	68 a 80	220V
ATP20-43	2	3.5 a 5	440V
ATP30-43	3	4.5 a 6.3	440V
ATP50-43	5	7 a 10	440V
ATP75-43	7 ½	11 a 16	440V
ATP100-43	10	11 a 16	440V
ATP150-43	15	18 a 25	440V
ATP200-43	20	28 a 40	440V

Racom
Microelectronics

AQ-CBST

Control de Bombeo Simple



El AQ-CBST permite automatizar la operación de una bomba (arranque y paro) en sistemas de llenado de tinaco, hidroneumáticos y vaciado de cárcamos.

Cuenta con un microprocesador que realiza las funciones de automatización y protección de la bomba por bajo voltaje y falta de agua en la cisterna.

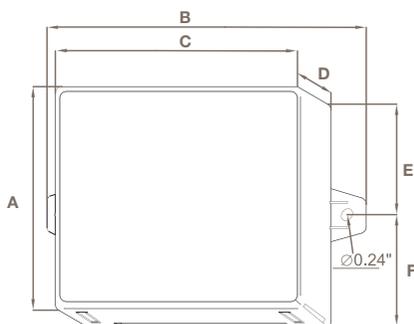
Opera por medio de electrodos cisterna/tinaco incluidos. Puede conectarse a peras de nivel o interruptores de presión (No incluidos).

Indicado para cualquier bomba 115/220V de 1 fase hasta 25 A. En instalaciones de 3 fases se requiere agregar un contactor y relevador bimetalico (No incluidos).

Incluye switch manual/fuera/automático e indicadores manuales tipo LED.

Garantía por 5 años en defectos de fabricación.

Voltaje de alimentación	115/230V 1F
Corriente máxima	25 A
Voltaje de electrodos	12V
Corriente de electrodos	0.5 A
Voltaje máximo de salidas	250V
Indicadores visuales	Luces Tipo LED



	Modelo	AQ-CBST
Dimensiones	A	102.5 mm
	B	146 mm
	C	115 mm
	D	30.6 mm
	E	50 mm
	F	52.5 mm

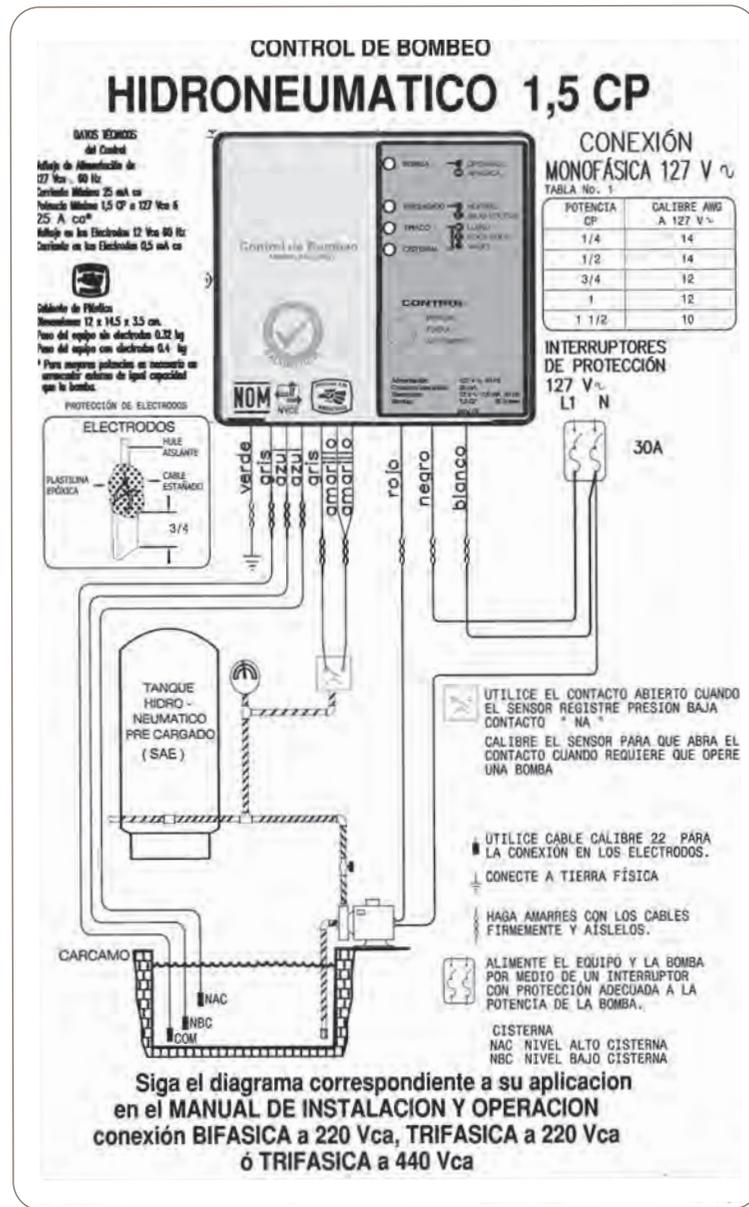
Calibres Recomendados				
Cable	1 HP		1.5 HP	
	1-15 m	16-50 m	1-15 m	16-50 m
Negro	Cal. 12	Cal. 10	Cal. 10	Cal. 10
Rojo	Cal. 12	Cal. 10	Cal. 10	Cal. 10
Blanco	Cal. 18	Cal. 18	Cal. 18	Cal. 18

Racom
Microelectronics

AQ-CBST

Control de Bombeo
Simple

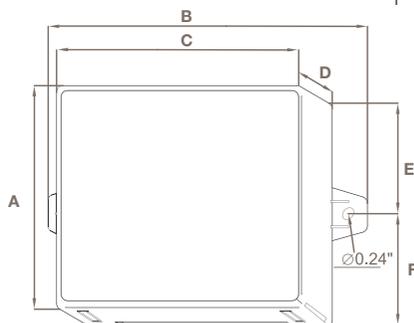
Continuación



Racom
Microelectronics

AQ-CBDT-AS

Control de Bombeo Duplex



	Modelo	AQ-CBST
Dimensiones	A	102.5 mm
	B	146 mm
	C	115 mm
	D	30.6 mm
	E	50 m
	F	52.5 mm

El AQ-CBDT-AS permite automatizar la operación de dos bombas (arranque y paro) en sistemas de llenado de tinaco, hidroneumáticos y vaciado de cárcamos.

Cuenta con un microprocesador que realiza las funciones de automatización (alternado/simultaneado) y protección de las bombas por bajo voltaje y falta de agua en la cisterna.

El simultaneado puede darse por la señal de los electrodos o por tiempo (después de una hora de trabajo continuo de un equipo).

Opera por medio de electrodos cisterna/tinaco incluidos. Puede conectarse a peras de nivel o interruptores de presión (No incluidos).

Indicado para cualquier bomba 115/220V de 1 fase hasta 25 A. En instalaciones de 3 fases se requiere agregar un contactor y relevador bimetálico (No incluidos).

Garantía por 5 años en defectos de fabricación.

Voltaje de alimentación	115/230V 1F
Corriente máxima	25 A
Voltaje de electrodos	12V
Corriente de electrodos	0.5 A
Voltaje máximo de salidas	250V
Indicadores visuales	Luces Tipo LED

Calibres Recomendados

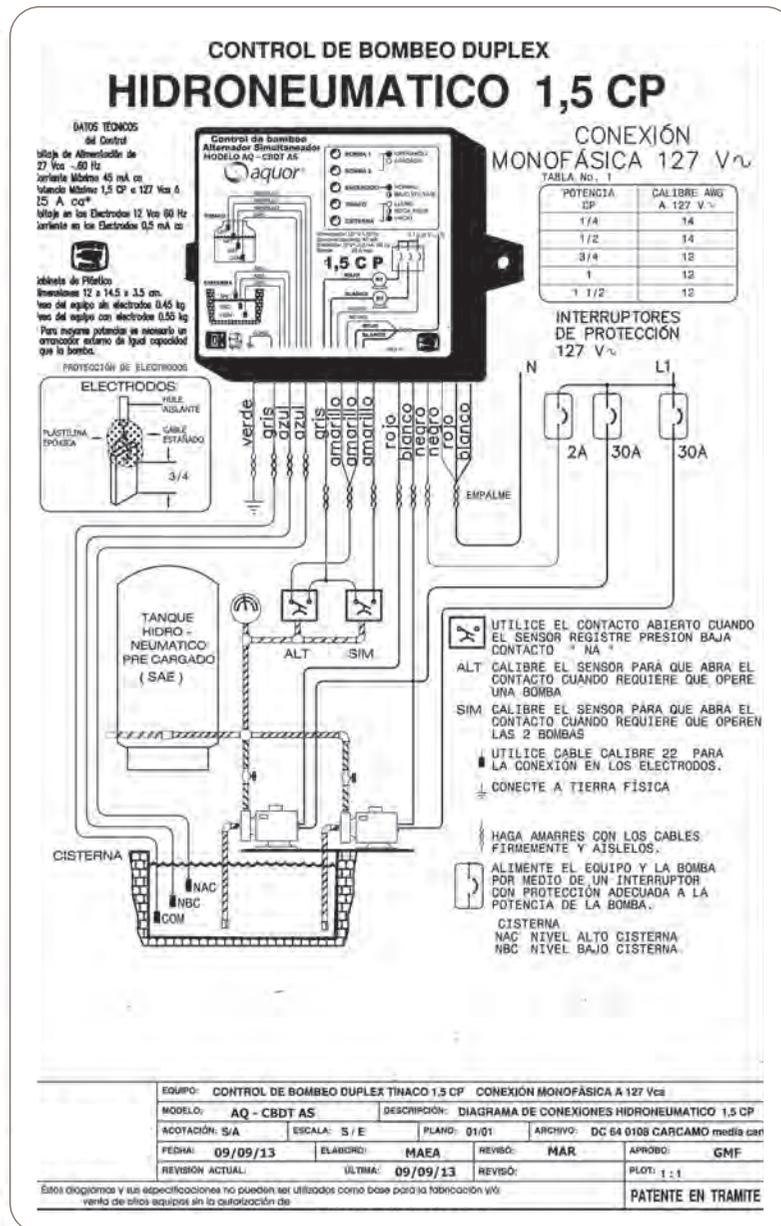
Potencia	Calibre AWG	
	115V	220V
0.25HP	14	14
0.5 HP	14	14
0.75 HP	12	14
1 HP	12	14
1.5 HP	12	14

Racom
Microelectronics

AQ-CBDT-AS

Control de Bombeo
Duplex

Continuación



EQUIPO: CONTROL DE BOMBEO DUPLEX TINACO 1,5 CP		CONEXIÓN MONOFÁSICA A 127 Vca	
MODELO: AQ - CBDT AS	DESCRIPCIÓN: DIAGRAMA DE CONEXIONES HIDRONEUMÁTICO 1,5 CP		
ACOTACIÓN: S/A	ESCALA: S / E	PLANO: 01/01	ARCHIVO: DC 64 0108 CARCAMO media car
FECHA: 09/09/13	ELABORÓ: MAEA	REVISÓ: MAR	APROBÓ: GMF
REVISIÓN ACTUAL:	ÚLTIMA: 09/09/13	REVISÓ:	PLOT: 1 : 1
<small>Estos diagramas y sus especificaciones no pueden ser utilizados como base para la fabricación y/o venta de otros equipos sin la autorización de</small>			PATENTE EN TRAMITE



AQTPS1

Control de Bombeo Simple

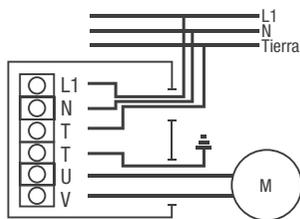


El control automático de presión AQTPS1 permite operar una bomba monofásica 115V de hasta 10 A, permitiéndole arrancar cuando hay demanda de caudal y parar cuando no se tienen demanda del mismo, su mecanismo le permite operar confiablemente manteniendo la presión constante y cuenta con una protección para no operar la bomba en seco. Ideal para controlar bombas centrífugas e inyectoras en instalaciones domésticas. Sus principales características son:

Fases/Voltaje	1/115V
Succión-Descarga	1" x 1" NPT
Protección	IP65
Amperaje máximo	10 A
Presión máxima que soporta	145 psi

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conexión 110/230V
(Hasta 1 HP)



Modo de operación

El control de presión AQTPS1 equivale a tener instalado junto con la bomba:

- Un tanque precargado (no es necesario).
- Válvula check (el control incluye su válvula check).
- Switch de presión (el control mantiene la presión constante).
- Switch de nivel (ya que tiene protección contra trabajo en seco).

Su instalación es muy sencilla y no requiere de mantenimiento ó calibración.

Al instalarlo debe cuidar:

- El montaje del control de presión es vertical, nunca en forma horizontal.
- El peso de la tubería no debe recaer en el control de presión.
- No aplicar demasiado torque entre el control y la bomba o tubería.
- Altura máxima de 21 m de la columna de agua.
- Fusible o térmico de acuerdo a la capacidad.
- No usarlo en intemperie.



AQPC-13A

Control de Automático de Presión

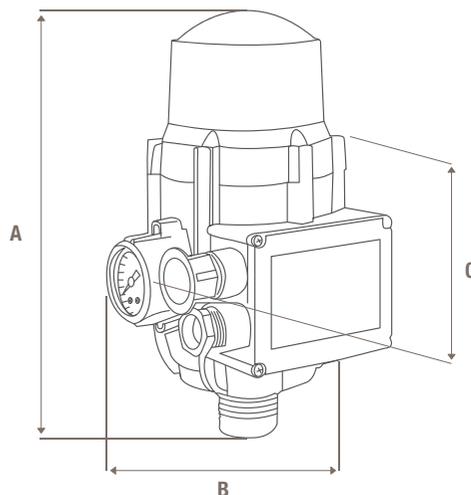


El control automático de presión AQPC-13A complementa en una sola pieza todos los accesorios necesarios para el ensamble y control de los equipos hidroneumáticos simples, ya que incluye presostato, manómetro y válvula check.

El control cuenta con las siguientes características:

1. Arranca y para la bomba automáticamente.
2. Para la bomba en caso de no haber agua.
3. Después de cortarse la alimentación eléctrica, la bomba arrancará automáticamente sin ningún ajuste adicional.

Presión de Arranque:	1.5 bar (22 psi) ajustable a 3 bar (45 psi)
Voltaje:	115V
Amperaje Máximo:	10 A
Presión Máxima Permisible:	10 Bar (145 psi)
Frecuencia:	60 Hz
Máxima Temp. Ambiente:	40°C
Máxima Temp. Líquido:	60°C
Grado de Protección:	IP65
Conexiones:	1" NPT



Dimensiones	MODELO	AQPC-13A
A		226 mm
B		148 mm
C		125 mm



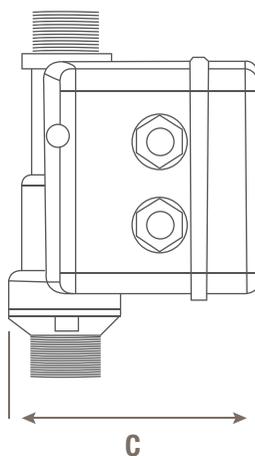
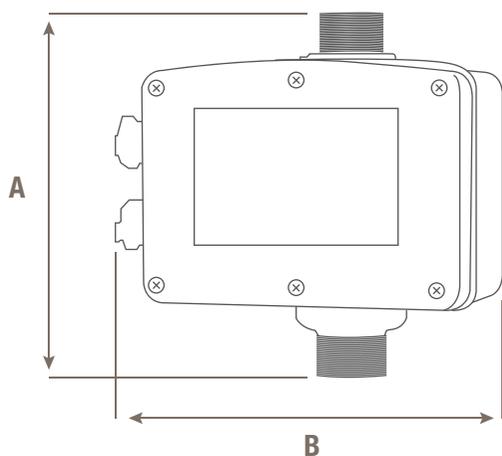
AD-03M

Control de Presión Constante



El control de presión Constate AD-03M cuenta con un diseño altamente integrado: combina un sistema inversor, de control, de protección, de refrigeración y de sensores. Mejora el factor de potencia y prolonga la vida útil de la bomba ahorrando el consumo de energía eléctrica entre un 20%-50%, su amplio rango de voltaje permite a la bomba funcionar de forma estable cuando el rango de voltaje es de 160V-250V.

- Voltaje:** 60V / 250V
- Entrada:** 1F / 220V / 50-60 Hz
- Salida:** 1F / 160-250V / 20-60 Hz
- Máx. Potencia del Motor:** 0.75 kw (1 HP)
- Máx. Presión admisible:** 10 Bar (145 psi)
- Presión Ajustable:** 1-9 Bar (14.5-130.5 psi)
- Máximo Amperaje:** 8 A
- Temp. Máx. Ambiente:** 40°C
- Temp. Máx. Líquido:** 50°C
- Tipo de protección:** IP65
- Conexiones:** G1"



	MODELO	AD-03M
Dimensiones	A	173.5 mm
	B	173 mm
	C	120 mm

DAB

Active Driver

Presión
Constante



Requiere un tanque de 6 Gal mínimo (no incluido).

El dispositivo Active Driver de DAB® es un sistema innovador integrado de control de electrobombas de velocidad variable, capaz de mantener constante la presión al cambiar el caudal. Gracias a su interfaz sencilla e intuitiva es posible ajustar la presión, revisar las configuraciones y las señales de error.

Modelo	ACTIDRIVER-1.8MM
Tensión de línea	230V Monofásica y 115V Monofásica
Frecuencia de Alimentación	60 Hz
Instalación	Vertical u horizontal
Temperatura máx. del líquido	50°C
Temperatura máx. de trabajo	60°C
Presión máxima	130 psi
Rango de regulación de presión	de 15 a 130 psi
Diametro de Aspiración	1 ¼" macho
Diámetro de descarga	1 ½" hembra
Grado de protección	IP55

Características

Active Driver está formado por:

- Un inversor
- Un sensor de presión
- Un sensor de flujo

Ventajas Principales

Incorpora un sistema de protección contra las fallas más comunes en estas instalaciones. En caso de que se produzca una falla será señalado en la pantalla y la bomba eléctrica se apagará según estos casos:

- Marcha en seco
- Alto amperaje
- Recalentamiento de la bomba
- Bajo voltaje

Modelo	Amperaje Máximo	Potencia Máxima	Voltaje de Alimentación	Alimentación de Bomba
ACTIDRIVER-1.8MM	14 A	1.3 HP	115-127V 1F	115-127V 1F
		2.4 HP	220-230V 1F	220-230V 1F



Serie TEH

Tableros Básicos



Los tableros de control TEH de SECONTROL® ofrecen una solución de bajo costo a sus necesidades de automatización de sistemas de bombeo de 1 hasta 4 bombas para aplicaciones de presurización.

Características

- Arrancador magnético a plena tensión, con guardamotor y contactor.
- Protección contra cortocircuito y descargas en el control.
- Módulo de control inteligente para alternar y simultanear las bombas, con protección por bajo nivel de succión mediante electrodos.
- LEDs de nivel físico del agua en la parte frontal.
- Temporizador contra golpe de ariete.
- Selector de operación de 22 mm Manual-Fuera-Automático, para cada bomba.
- Luces de operación de 22 mm, para operación de cada bomba.
- Gabinete metálico NEMA 12 a prueba de polvo y agua.
- Montaje en riel DIN para facilidad de mantenimiento.
- Etiqueta de identificación para cada componente.

* Para bomba trifásica

Ventajas Principales

El tablero controla, en modo automático, el encendido, apagado, alternado y simultaneado de 2 bombas conectadas al mismo, respondiendo a las señales de entrada que recibe de los switches de presión.

HP	Amperes	Voltaje	Número de bombas		
			1	2	3
1	2.5 a 4	220V	TEH1B-1-220	TEH2B-1-220	TEH3B-1-220
2	4 a 6.3	220V	TEH1B-2-220	TEH2B-2-220	TEH3B-2-220
3	6.3 a 10	220V	TEH1B-3-220	TEH2B-3-220	TEH3B-3-220
5	10 a 16	220V	TEH1B-5-220	TEH2B-5-220	TEH3B-5-220
7.5	20 a 25	220V	TEH1B-7.5-220	TEH2B-7.5-220	TEH3B-7.5-220
10	22 a 32	220V	TEH1B-10-220	TEH2B-10-220	TEH3B-10-220
15	36 a 45	220V	TH1B-15-220	TH2B-15-220	TEH3B-15-220
20	45 a 63	220V	TH1B-20-220	TH2B-20-220	TEH3B-20-220
25	57 a 75	220V	TH1B-25-220	TH2B-25-220	TEH3B-25-220
30	70 a 90	220V	TH1B-30-220	TH2B-30-220	TEH3B-30-220
40	85-125	220V	TH1B-40-220	TH2B-40-220	TH3B-40-220
1	2.5 a 4	440V	TH1B-1-440	TH2B-1-440	TEH3B-1-440
2	2.5 a 4	440V	TH1B-2-440	TH2B-2-440	TEH3B-2-440
3	4 a 6.3	440V	TH1B-3-440	TH2B-3-440	TEH3B-3-440
5	6.3 a 10	440V	TH1B-5-440	TH2B-5-440	TEH3B-5-440
7.5	10 a 16	440V	TH1B-7.5-440	TH2B-7.5-440	TEH3B-7.5-440
10	10 a 16	440V	TH1B-10-440	TH2B-10-440	TEH3B-10-440
15	20 a 25	440V	TH1B-15-440	TH2B-15-440	TEH3B-15-440
20	22 a 32	440V	TH1B-20-440	TH2B-20-440	TEH3B-20-440
25	29 a 32	440V	TH1B-25-440	TH2B-25-440	TEH3B-25-440
30	29 a 37	440V	TH1B-30-440	TH2B-30-440	TEH3B-30-440
40	45-65	440V	TH1B-40-440	TH2B-40-440	TH3B-40-440
Tableros para bombas DOMINATOR					
1/2	6.3 a 11	115	TH1B-0.5-115		
1/2	6.3 a 11	115	TH2B-0.5-115		
1/2	4 a 6.3	220	TH1B-0.5-220		
1/2	4 a 6.3	220	TH2B-0.5-220		

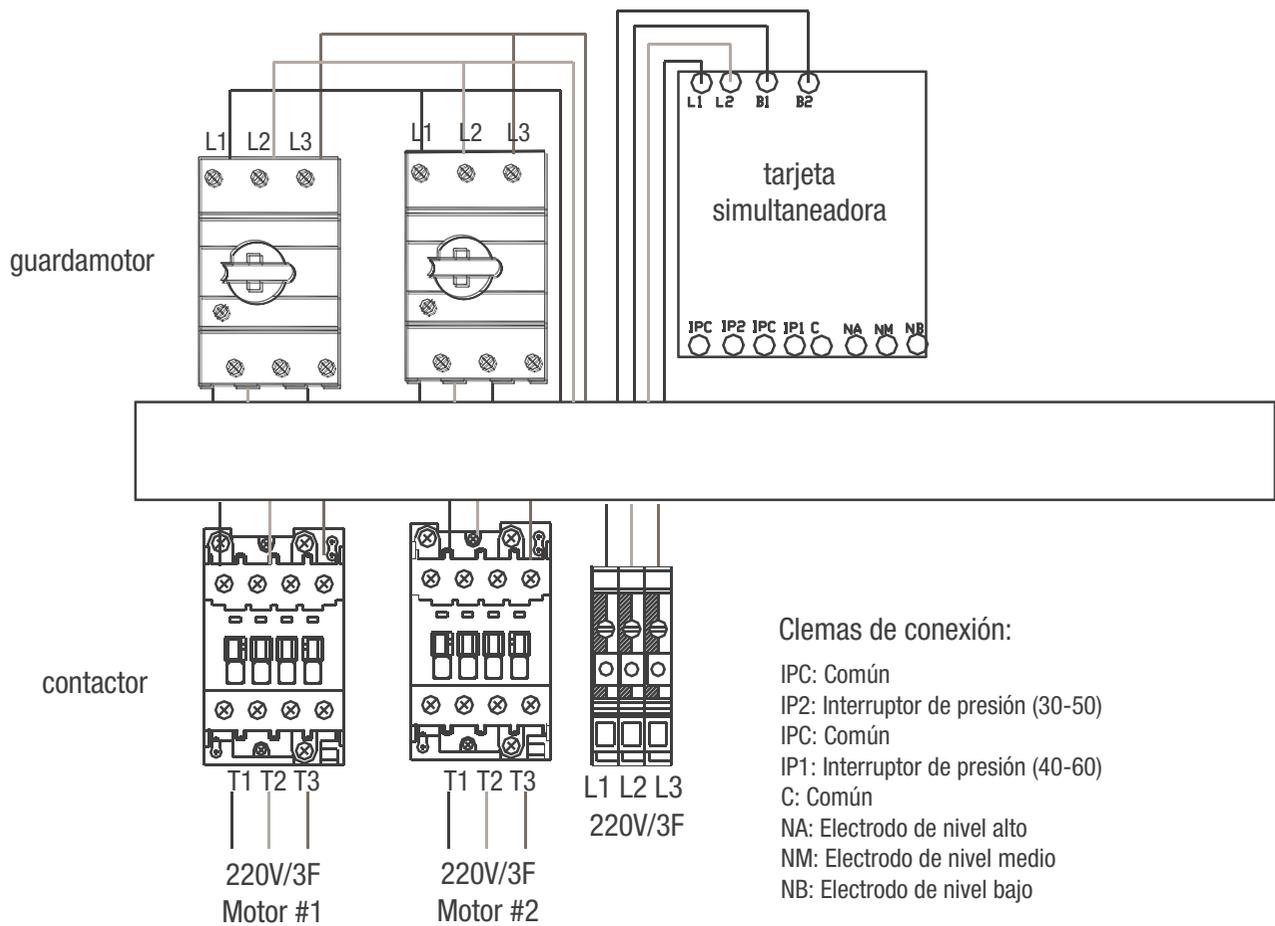


Serie TEH

Tableros
Básicos

Continuación

**Diagrama de conexiones
TH2B**





Serie MD

Presión Constante



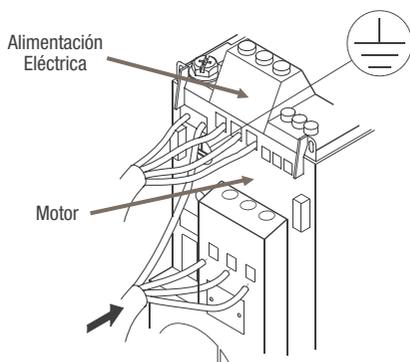
Los tableros MicroDrive SECONTROL® para presión constante y velocidad variable, son una opción para el control de sistemas de presión residenciales y comercial ligero con tecnología avanzada, en aplicaciones donde es crítico mantener un valor constante de presión en el sistema y garantizar el ahorro de energía. Están especialmente diseñados para usarse con motobombas de alimentación monofásica 60Hz/220V y puede usarse también con bombas de alimentación trifásica. Sus componentes y características son:

- Gabinete NEMA 12 Metálico.
- Rejilla de ventilación.
- Variador de velocidad marca Danfoss.
- Pantalla digital para arranque manual o automático.
(Se puede visualizar la frecuencia de trabajo del motor, la presión instantánea y el amperaje consumido por el motor)
- Transductor de presión de 232 psi.
- Alimentación eléctrica 1F/230V (excepto en 5 HP) de acuerdo a la alimentación de la bomba.
- Salida monofásica 220V o trifásica 220V, de acuerdo a la alimentación de la bomba.
- Diagrama de instalación.
- Manual de programación.
- Listado de posibles errores o fallas y soluciones.

SIMPLEX	DUPLEX	Fases	Volts	HP	Amperes
MD1B-0.5-220	MD2B-0.5-220	1	220V	½	4.6
		3	220V	¾	2.08
		3	220V	1	3.6
		3	220V	1½	5.2
		3	220V	2	6.8
MD1B-1-220	MD2B-1-220	1	220V	1	9
		3	220V	3	9.6
MD1B-5-220	MD2B-5-220	3	220V	5	15.8

Modo de operación

El tablero MicroDrive protege y controla el encendido, apagado y la velocidad de operación de un motor monofásico, mediante la intensidad de la señal emitida por un transductor de presión, el cual se instala en la tubería de descarga del sistema de presión, ésta señal la traduce el variador de velocidad y puede modificar la señal de voltaje de alimentación del motor a una diferente intensidad y frecuencia, modificando con esto la velocidad en RPM del motor y su curva de operación para mantener la presión constante en el sistema independientemente del gasto requerido.



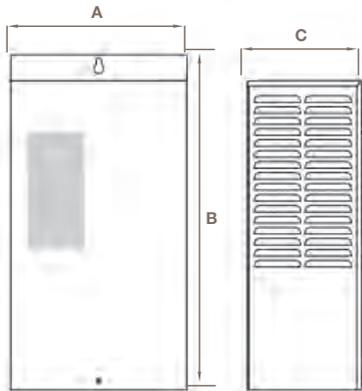
Ventajas

- Mayor confort de los usuarios del agua a presión al tener siempre una presión suficiente.
- Minimiza el tamaño del tanque precargado necesario, optimizando el espacio.
- Se reduce el desgaste del motor al trabajar a menos velocidad.
- Se reduce el efecto del golpe de ariete.
- Logramos un ahorro de energía, que a largo plazo justifica la inversión en un equipo de velocidad variable.



Intellidrive

Presión Constante



Dimensiones	Modelo	PID
	A	
B		482.6 mm
C		176 mm

Los tableros Intellidrive de Pentek® son la mejor opción para mantener la presión del agua constante en sistemas de bombeo residenciales y comerciales ligeros, además de garantizar el ahorro de energía. Es un sistema inteligente de variación de frecuencia que controla los cambios de velocidad de la motobomba en respuesta a la demanda de agua requerida, manteniendo así la presión constante en cualquier lugar, independientemente de la cantidad de servicios que se usen a la vez. Entre sus principales características se encuentran:

Rango temperatura de ambiente -20°C (-4°F) a 50°C (122°F)

Rango humedad de ambiente 95% sin condensación

Peso 9.9 kg (22 lb)

*Incluye Transductor de Presión ¼", Roscado NPT y 10 ft de cable de transductor.

Ventajas Principales

- Amplía la vida útil del equipo.
- Arranque y paro suave para minimizar la tensión mecánica de la motobomba.
- Elimina los ciclos de presión de arranque y paro.
- Detecta y muestra cuando hay un problema de conexión a tierra y apaga el sistema hasta que se solucione el problema.
- Avanzado Sistema de Control.
- Sencilla Operación de Panel Táctil.
- Control de Equipos de 1 y 3 fases.
- Alimentación 1F-220V.

Modelo	Motores Compatibles	Rango de HP	Voltaje de entrada	Amperaje	NEMA
PID10	2 hilos -1F		190V-265V	9.5 A	NEMA 3R Exteriores
	3 hilos -1F	0.5 - 1HP		7.5 A	
	3 Fases			5 A	
PID20	2 hilos -1F	0.5 - 1.5HP		11 A	
	3 hilos -1F	0.5 - 2HP		13.5 A	
	3 Fases			8.5 A	
PID50	2 hilos -1F	0.5 - 1.5HP		11 A	
	3 hilos -1F	0.5 - 2HP		13.5 A	
	3 Fases	0.5 - 5HP		18 A	



Serie TEVF

Presión Constante



Los tableros SECONTROL® serie TVF para presión constante y velocidad variable, son una opción para el control de sistemas de presión residenciales, comerciales e industriales con tecnología avanzada, en aplicaciones donde es crítico mantener un valor constante de presión en el sistema y el ahorro de energía.

Características

- Variador de velocidad Mca. Danfoss con pantalla digital.
- Modalidad BOOST para sobre presurizar el sistema antes de dormir. y así disminuir los tiempos de arranque.
- Sistema de simultáneo por frecuencia combinado con presión.
- El mismo variador alterna en todos los motores.
- Tecnología Modbus RTU que permite el control total del variador.
- Protección contra sobrepresión.
- Protección contra falla en transductor de presión.
- Pantalla HMI que muestra: *frecuencia de salida, amperaje consumido y presión instantánea*
- Pantalla HMI que permite calibrar: *presión máxima permitida para Boost, protección por baja carga, frecuencia de dormido, tiempo de dormido, presión para despertar, punto de consigna o presión deseada, frecuencia para simultaneo de motores y diferencial de Presión para simultáneo.*
- Protección por bajo nivel de succión por baja carga. (no usa peras de nivel).
- Transductor de presión 232 psi 4-20 mA.
- Led's piloto de operación y falla por bomba.
- Selectores Manual-Fuera-Automático por bomba.
- Transformador de control 480/220 en tableros 440V
- Montaje en Riel Din

* Para bomba trifásica

				Número de Bombas		
Selección	HP	Amperaje	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TVFS1B-1-220	TEVF2B-1-220	TVF3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TVFS1B-2-220	TEVF2B-2-220	TVF3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TVFS1B-3-220	TEVF2B-3-220	TVF3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TVFS1B-5-220	TEVF2B-5-220	TVF3B-5-220
	7.5	20 a 25	220V	TVFS1B-7.5-220	TEVF2B-7.5-220	TVF3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TVFS1B-10-220	TEVF2B-10-220	TVF3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TVFS1B-15-220	TEVF2B-15-220	TVF3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TVFS1B-20-220	TEVF2B-20-220	TVF3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TVFS1B-25-220	TEVF2B-25-220	TVF3B-25-220
	1	2.5 a 4	440V	TVFS1B-1-440	TEVF2B-1-440	TVF3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TVFS1B-2-440	TEVF2B-2-440	TVF3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TVFS1B-3-440	TEVF2B-3-440	TVF3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TVFS1B-5-440	TEVF2B-5-440	TVF3B-5-440
	7.5	10 a 16	440V	TVFS1B-7.5-440	TEVF2B-7.5-440	TVF3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TVFS1B-10-440	TEVF2B-10-440	TVF3B-10-440
15	20 a 25	440V	TVFS1B-15-440	TEVF2B-15-440	TVF3B-15-440	
20	22 a 32	440V	TVFS1B-20-440	TEVF2B-20-440	TVF3B-20-440	
25	29 a 32	440V	TVFS1B-25-440	TEVF2B-25-440	TVF3B-25-440	

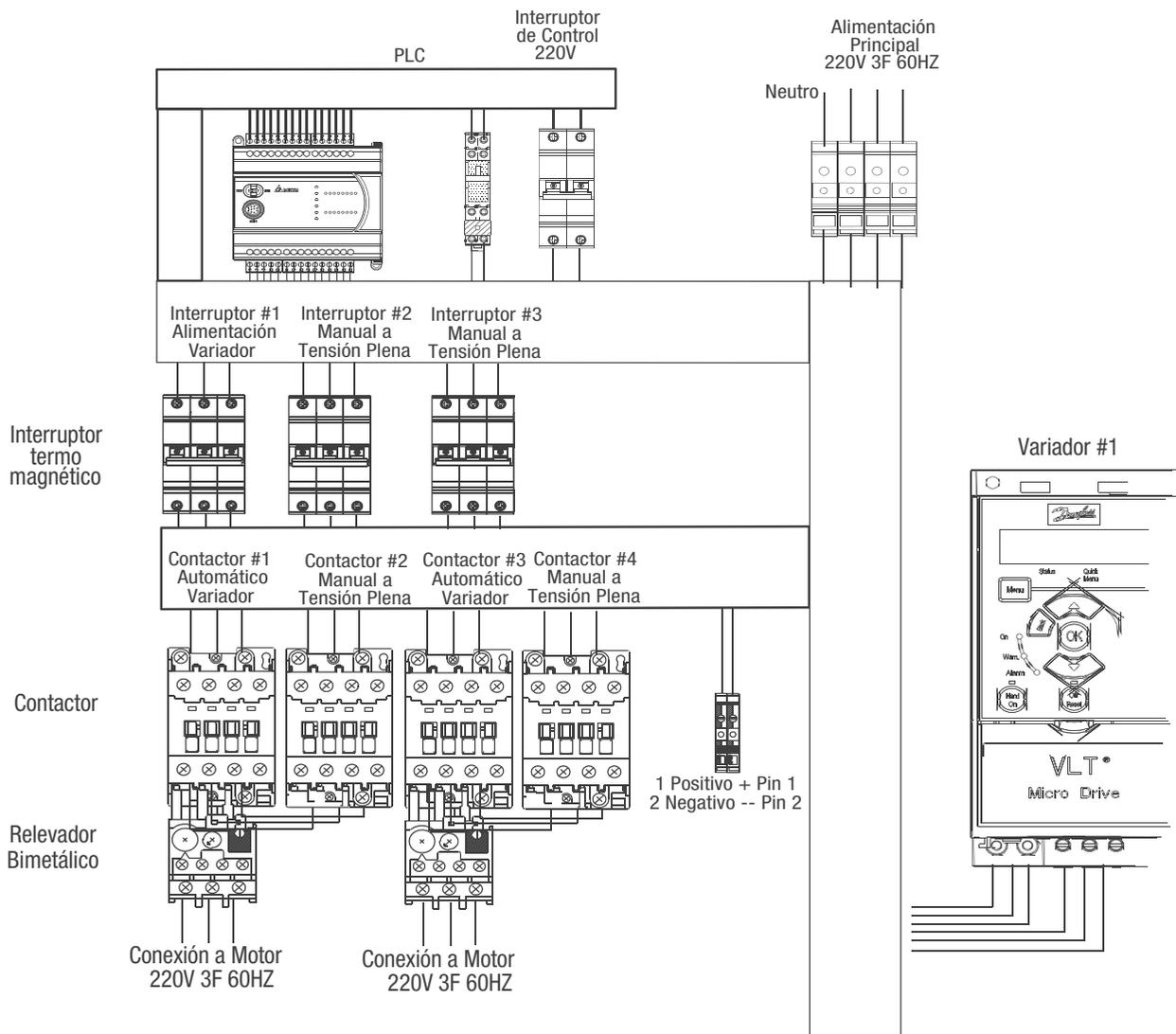


Serie TEVF

Presión
Constante

Continuación

**Diagrama de conexiones
TEVF2B**





Serie TEVC

Vaciado de Cárcamos



Los tableros SECONTROL® para vaciado de cárcamos controlan la operación de 1 a 3 bombas según las señales de las peras de nivel (flotadores) instalados en el interior del cárcamo. En los modelos de 2 a 3 bombas alternan y simultanean los equipos.

Características

- Arrancador magnético a plena tensión con guardamotor y contactor.
- Protección contra cortocircuito y descargas en el control.
- Módulo de control inteligente.
- Temporizador contra golpe de ariete.
- Luces piloto.
- Transformador de control.
- Gabinete metálico NEMA 12 a prueba de polvo y agua.
- Clemas de control.
- Selectores manual-fuera-automático

* Para bomba trifásica

***SE VENDEN POR SEPARADO**

*Modelo	Descripción
DFV	Detector contra bajo voltaje, falla de fase y secuencia invertida.
SHT	Detector de fuga en el sello y alta temperatura en el motor.
AZC	Alarma auditiva de alto nivel en el cárcamo (zumbador)

			Número de Bombas			
Selección	HP	Amperaje	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TEVC1B-1-220	TEVC2B-1-220	TEVC3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TEVC1B-2-220	TEVC2B-2-220	TEVC3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TEVC1B-3-220	TEVC2B-3-220	TEVC3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TEVC1B-5-220	TEVC2B-5-220	TEVC3B-5-220
	7.5	20 a 25	220V	TEVC1B-7.5-220	TEVC2B-7.5-220	TEVC3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TEVC1B-10-220	TEVC2B-10-220	TEVC3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TVC1B-15-220	TVC2B-15-220	TVC3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TVC1B-20-220	TVC2B-20-220	TVC3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TVC1B-25-220	TVC2B-25-220	TVC3B-25-220
	30	70 a 90	220V	TVC1B-30-220	TVC2B-30-220	TVC3B-30-220
	40	85 a 125	220V	TVC1B-40-220	TVC2B-40-220	TVC3B-40-220
	1	2.5 a 4	440V	TVC1B-1-440	TVC2B-1-440	TVC3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TVC1B-2-440	TVC2B-2-440	TVC3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TVC1B-3-440	TVC2B-3-440	TVC3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TVC1B-5-440	TVC2B-5-440	TVC3B-5-440
	7.5	10 a 16	440V	TVC1B-7.5-440	TVC2B-7.5-440	TVC3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TVC1B-10-440	TVC2B-10-440	TVC3B-10-440
	15	20 a 25	440V	TVC1B-15-440	TVC2B-15-440	TVC3B-15-440
20	22 a 32	440V	TVC1B-20-440	TVC2B-20-440	TVC3B-20-440	
25	29 a 32	440V	TVC1B-25-440	TVC2B-25-440	TVC3B-25-440	
30	29 a 37	440V	TVC1B-30-440	TVC2B-30-440	TVC3B-30-440	
40	45 a 65	440V	TVC1B-40-440	TVC2B-40-440	TVC3B-40-440	

Nota: para capacidades mayores, favor de consultar con Ejecutivo de Ventas

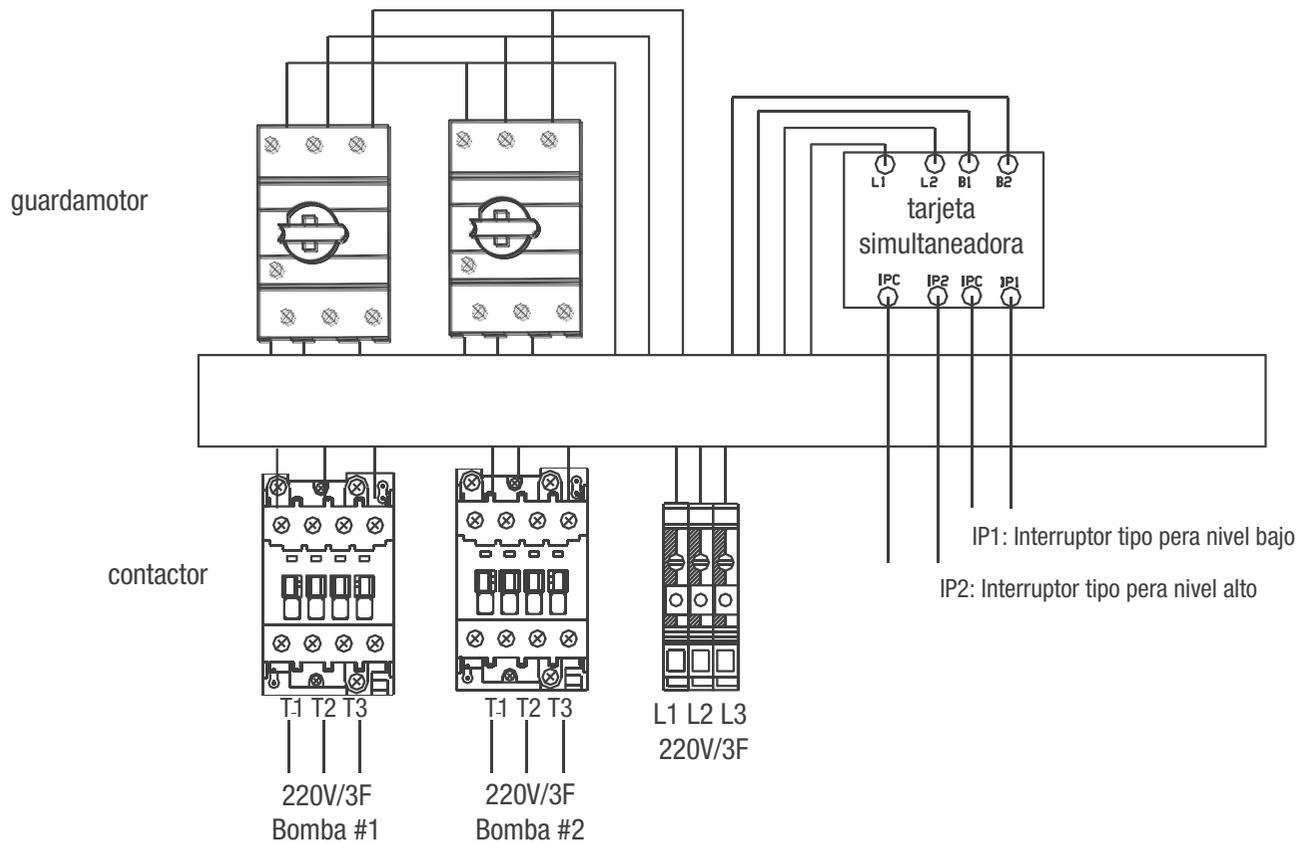


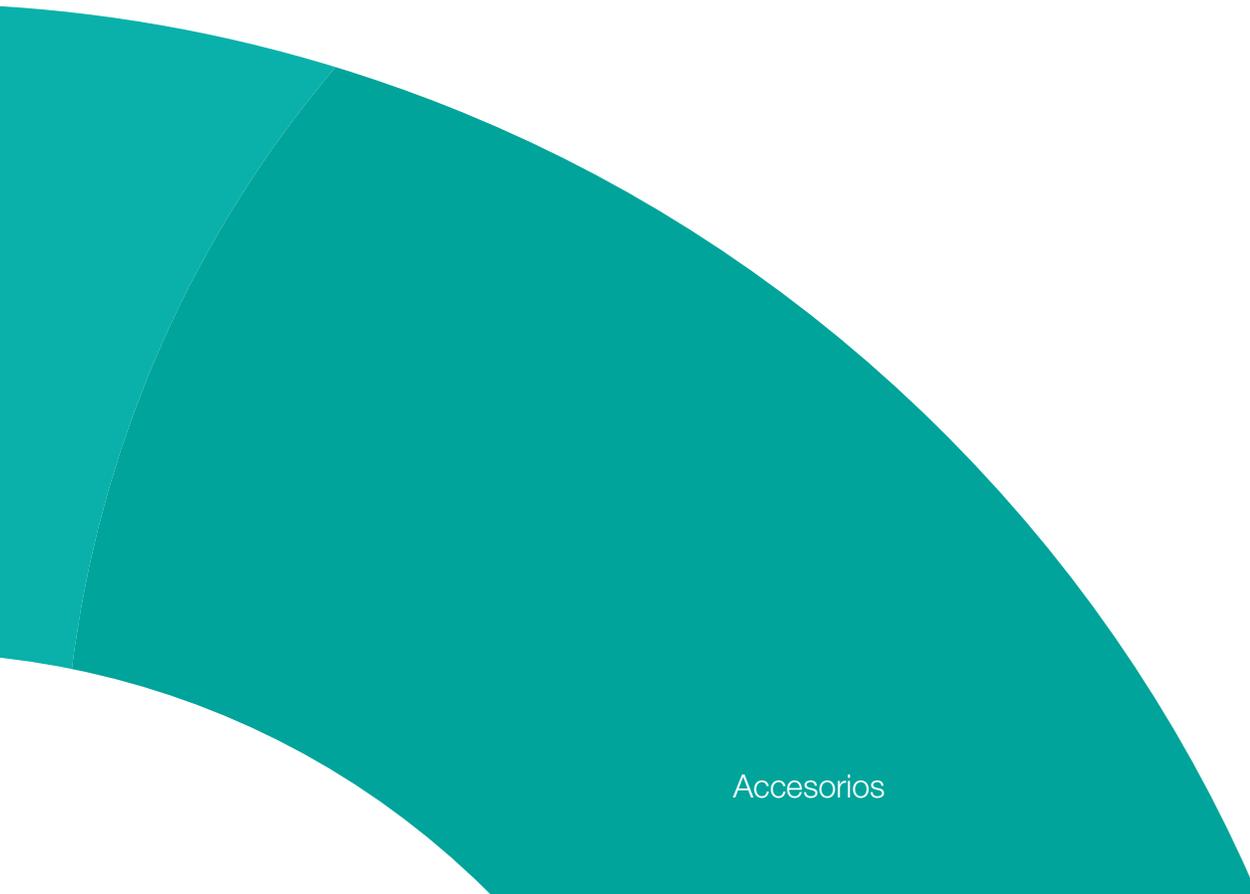
Serie TEVC

Vaciado de
Cárcamos

Continuación

Diagrama de conexiones
TEVC2B



A large, curved teal shape that starts from the left edge and curves upwards and to the right, ending near the bottom right corner. It is composed of two segments of different shades of teal.

Accesorios

ACCESORIOS

Accesorios para Sistemas de Bombeo





Manómetros



Los manómetros Aquex® indican la presión en la que están operando sus equipos de manera precisa y eficiente.

Existen distintos tipos de manómetros secos y glicerina, a continuación sus códigos y descripciones:

Modelo	Rango	Tipo	Conexión
PG100	0-100 psi	Seco	¼" Inferior
PGL100	0-100 psi	Glicerina*	¼" Inferior

*Mejora la precisión, minimizando el factor de vibración, protege las partes internas del manómetro y proporciona lubricación continua en el mecanismo.



Presostatos



Los presostatos Aquex® funcionan mediante un par de platinos que se cierran o abren dependiendo de la presión alcanzada por el sistema que están censando, mediante la acción de un par de resorte de calibración, protegidos a través de una cubierta plástica que le permite estar a la intemperie.

Modelo	Rango PSI (Arranque y paro)	Conexión
MPS20-40	20-40	¼" Hembra
MPS30-50	30-50	¼" Hembra
MPS40-60	40-60	¼" Hembra



Válvula de Alivio PRV50



La válvula de sobrepresión PRV50 protege la tubería y el tanque precargado, contra un aumento repentino de presión. Está precalibrada a 75 psi y tiene una tolerancia de ajuste de $\pm 15\%$.

Características:

- Está fabricada en Bronce.
- Medidas: ½" M X ½" H NPT
- Su uso es exclusivo en sistemas de presión con tanque precargado y con agua a temperatura ambiente.



Hydros 3



Interruptor Agua Limpia Aquex®

El interruptor de nivel Hydros 3 de Aquex®, se utiliza para aplicaciones de llenado-vaciado de tinacos y cisternas donde facilitará el control automático de bombas, válvulas electromecánicas, alarmas, etc. Diseñado y fabricado en polipropileno para mantener una excelente hermeticidad.

Modelo	Ciclos de Operación	Ángulo de Operación	Temperatura de Operación	Protección	Cable	Amperaje
HYDROS/3	100.000	45°	60°C	IP68	3 m	15 A



SM25NO / SM25NC



Interruptor Aguas Negras Myers®

Los interruptores de nivel SM25NO y SM25NC se utilizan para el control de bombas de agua negras en aplicaciones de vaciado-llenado de cárcamos. Cable de 15 ft.

Funcionamiento

SM25NO

Los contactos están abiertos (o apagado) en posición colgante. A medida que el flotador se eleva 1" (5°) sobre la horizontal, los contactos se cierran y accionan (encienden) el equipo. Este flotador se utiliza para la aplicación de vaciado.

SM25NC

Los contactos están cerrados (o encendidos) en la posición de suspensión. A medida que el flotador se eleva 1" (5°) encima de la horizontal, los contactos se abren y accionan (apagan) el equipo. Este flotador se utiliza generalmente en aplicaciones de llenado.

Modelo	Voltaje	Amperaje
SM250NO	115V	10 A
SM25NC	230V	5 A

Temperatura mínima: 0°C
Temperatura máxima: 88°C

LIBRE DE MERCURIO



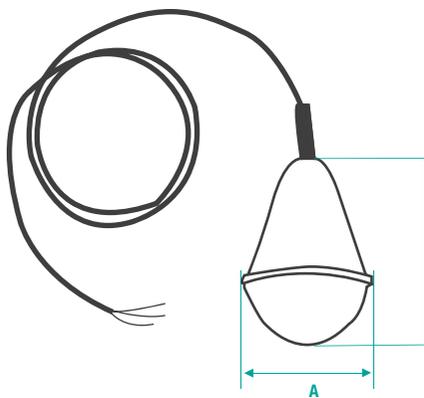
AQTF-5

Control

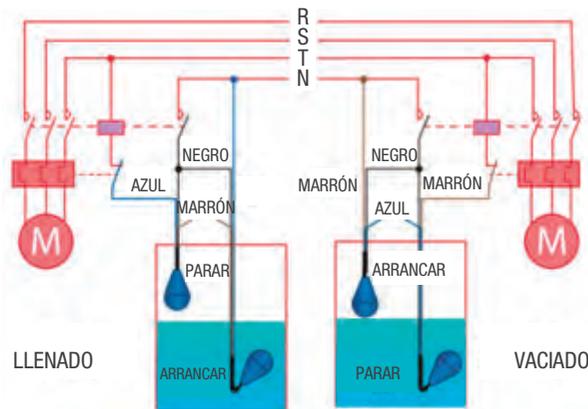


El nuevo control de nivel hermético AQTF-5, está especialmente diseñado para el control automático de bombas y/o motores en tanques industriales de líquidos cloacales, con altos índices de turbulencia y suspensión de sólidos. Su diseño libre de toda irregularidad, evita que se adhieran sólidos a su cuerpo, su peso y su contrapeso interno, evitan falsos contactos en la bomba. Fabricado en polipropileno atóxico con doble cámara de sellado, lo que lo hace totalmente hermético, cable especial de goma termoplástica o neopreno el cual alarga la vida útil del producto.

Cargas eléctricas	110-250V/16(4) A-50/60HZ
Presión Máxima de Trabajo	2 Bar/29 psi
Temperatura de funcionamiento	0/60°C
Ciclos de funcionamiento	10,000
Cambio de ángulo	± 20°
Aprobaciones	ENEC/ CE 10 (3) 250 V
Grado de protección	IP 68
Peso neto	855 g
Material de construcción	PP Polipropileno Atoxico
Clase de funcionamiento	II
Norma	3 x 1 cable de PVC
Longitud del cable	5 m



Modelo	AQTF-5
A	115 mm
B	180 mm



CONEXIÓN ELÉCTRICA

La misma unidad puede ser usada para LLENADO VACIADO, dependiendo de los cables conectados.



NOTA: Desconectar la energía eléctrica antes de cualquier operación con el mismo. Verificar que el amperaje de la bomba no exceda los valores máximos indicados en el control de nivel. El cable es parte del control de nivel, si se daña debe ser reemplazado (no puede ser reparado).



Mangueras Flexibles



Las mangueras HE de AQUEX gracias a sus materiales de construcción (libres de corrosión) y medidas, son ideales para ensambles Bomba-Tanque de equipos hidroneumáticos. Las mangueras cuentan con las siguientes características:

Modelo	Medidas	Para Tanque
H50E	1" x 1" x 50 cm con codo 90"	8 lt
H60E	1" x 1" x 60 cm con codo 90"	24 lt
H80E	1" x 1" x 80 cm con codo 90"	50/80/100 lt

Trenzado	Acero Inoxidable 304
Manguera interior	Hule EPDM
Espiga	Latón
Férula	Aluminio
Tuercas de conexión	Latón
Empaques	Plano de Hule
Máx. Temperatura de trabajo	60°C
Máx. Presión de trabajo	6 Bar (87 psi)



Cable Sumergible Plano



El Cable Sumergible Plano marca Aquex® está diseñado para conducir la alimentación de motores sumergibles de 3 hilos instalados en pozos profundos o cárcamos. Es de flexible y de fácil instalación, además de que cuenta con amplia resistencia a la humedad, abrasión y ozono.

Modelo	Calibre AWG	Ø Nominal Conductor (mm)	Ø Conductor Aislado (mm)	Peso Nominal (kg/km)
CQ3X12	12	2.4	4.8	225
CQ3X10	10	3.1	5.4	285
CQ3X8	8	3.9	6.7	480

Características

- Conductores: Cobre electrolítico en temple suave, aislamiento individual de polietileno, reunidos en paralelo, identificados en colores (Rojo, Negro y Blanco).
- Chaqueta: PVC color negro.
- Normas: NMX-J-0514 (1000V 75°C)

Dimensiones Nominales		
Modelo	Alto	Ancho
CQ3X12	7.9 mm	17.5 mm
CQ3X10	8.7 mm	19.4 mm
CQ3X8	11.1 mm	24.5 mm



AQPC-2



La AQPC-2 es una válvula de 3 vías que complementa en una misma pieza los accesorios necesarios para el ensamble y control de los equipos hidroneumáticos simples, ya que incluye presostato, manómetro y conexiones para cebado y descarga.

La válvula cuenta con las siguientes características:

Precalibración	20-40 psi
Rango de medición	0-80 psi
Conexión a bomba	1" Macho
Conexión a manguera	1" Hembra
Descarga	1" Hembra
Voltaje de operación	110V / 220V
Amperaje	12 A



Válvula 8311



Las válvulas hidráulicas de 5 vías están construidas completamente en bronce y son ideales para realizar la distribución de los accesorios requeridos para el correcto ensamble o instalación de equipos hidroneumáticos con tanque precargado.

Características

- 1 Conexión de 1" tipo macho (para conectarse a la descarga bomba)
- 2 conexiones de 1" tipo hembra (para cebado y manguera/tubo para descarga de tanque)
- 1 Conexión de 1/4" tipo macho (para conectar presostato)
- 1 Conexión de 1/4" tipo macho (para conectar presostato)



Conectores Termocráctiles



El Kit de tubos termocráctiles para empate de cable sumergible, están diseñados para unir o empatar los cables conectores de un motor sumergible y el cable sumergible. Estos permitirán realizar conexiones más seguras, perfectamente aisladas y libres de humedad. El juego incluye 3 tubos y 3 conectores y está disponible para diferentes calibres de cable sumergible:

Modelo	Descripción	Calibres de cable
BSKEH50344	Conector Termocráctil para cable AWG10-14	14,12, y 10
BSKEH50348	Conector Termocráctil para cable AWG8	8



Soporte Universal



El Soporte Universal está diseñada para montar bombas de superficie sobre cualquier tanque precargado tipo vertical ya sea metalico o de fibra de vidrio. Está construida de acero y recubierta con pintura de alta calidad.

Según su el tanque sobre el que se desea montar existen los siguientes modelos:

Metálicos		
Modelo	Descripción	Marca
TTWX-11M	Soporte Universal para jets en Tanques Metálicos	Aquex®
PKG198	Kit de Soporte superior para jets en Tanques Pentair®	Sta-Rite®

Fibra de vidrio		
Modelo	Descripción	Marca
TTWX-11*	Soporte Universal para jets en Tanques Wm	Aquex®
TTWX-11A	Adaptador adicional de Soporte para Tanques Wm	Aquex®

*Requiere adaptador código: TTXW-11A



Los cables Aquex® están diseñados para conducir la alimentación tanto de motores sumergibles de 3 hilos instalados en pozos profundos o cárcamos, motores sumergibles de corriente directa solar y bomba superficiales como periféricas, jets, centrifugas residenciales. Son flexibles y de fácil instalación, cuentan con una amplia resistencia a la humedad, abrasión y ozono:

Cable plano para motores sumergibles 3 hilos



Modelo	Calibre AWG	Ø Nominal Conductor (mm)	Ø Conductor aislado (mm)	Peso nominal (kg / km)	Dimensiones	
					Alto	Ancho
CQ3X12	12	2.4	4.8	225	7.9 mm	17.5 mm
CQ3X10	10	3.1	5.4	285	8.7 mm	19.4 mm
CQ3X8	8	3.9	6.7	480	11.1 mm	24.5 mm

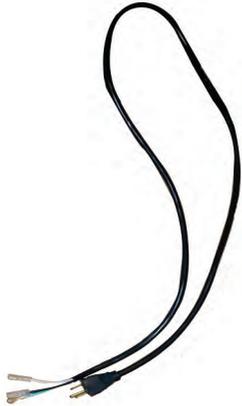
Conductores: Cobre electrolítico
Aislamiento: Polietileno
Cubierta exterior: PVC, color negro
Voltaje Máx. Operación: 1000 V
Temp. Máx. Operación: 75°C
Normas: NMX-J-514
Certificación: ISO 9001:2008
Número de hilos: 3
Color de conductores: (Rojo, negro y blanco)



Cable plano para motores sumergibles 4 hilos

Modelo	Calibre AWG	Esp. nominal Aislamiento (mm)	Esp. nominal Cubierta (mm)	Peso nominal (kg / km)	Dimensiones	
					Alto	Ancho
CQ4X12	12	1.14	2	161	8.7 mm	22.7

Conductores: Cobre electrolítico en temple suave cableado clase K
Aislamiento: Polietileno
Cubierta exterior: PVC, color negro
Voltaje Máx. Operación: 1000 V
Temp. Máx. Operación: 75°C
Normas: NMX-J-514
Certificación: ISO 9001:2008
Número de hilos: 4
Color de conductores: (Negro, amarillo, rojo y verde)



Cable para bombas superficiales con clavija incluida

Modelo	Calibre AWG	Ø Nominal Conductor (mm)	Ø Conductor aislado (mm)	Amperaje Máximo	Peso Nominal
CQR3X16TC	16	1.307	9.91	10 AMP	0.210 kg

- Conductores:** Cobre electrolítico
- Aislamiento:** PVC
- Cubierta exterior:** PVC, color negro
- Voltaje Máx. Operación:** 300 V
- Temp. Máx. Operación:** 60°C
- Número de hilos:** 3
- Color de conductores:** (Negro, blanco y verde)
- Tipo de clavija:** Trifásica recta



E.SYDOCK



El E.Sydock es un dispositivo completo de acoplamiento para E.Sybox con todas las interfaces necesarias para la conexión al sistema incluyendo los pies anti-vibración. Gracias a sus 4 posibles configuraciones hidráulicas, la instalación se hace aún más rápida y flexible. En casos de mantenimiento, permite la desconexión rápida del E.Sybox reduciendo así el tiempo de inactividad del sistema. (Apto para E.Sybox 220).

E.SYTWIN



Ofrece un rendimiento excepcional gracias a la posibilidad de funcionamiento doble, con unas dimensiones hasta un 50% menor respecto a cualquier otro sistema tradicional equivalente. El E.SYTWIN permite aprovechar el máximo potencial del E.SYBOX en la creación de grupos con dos bombas. (Apto para E.Sybox 220)

E.SYWALL

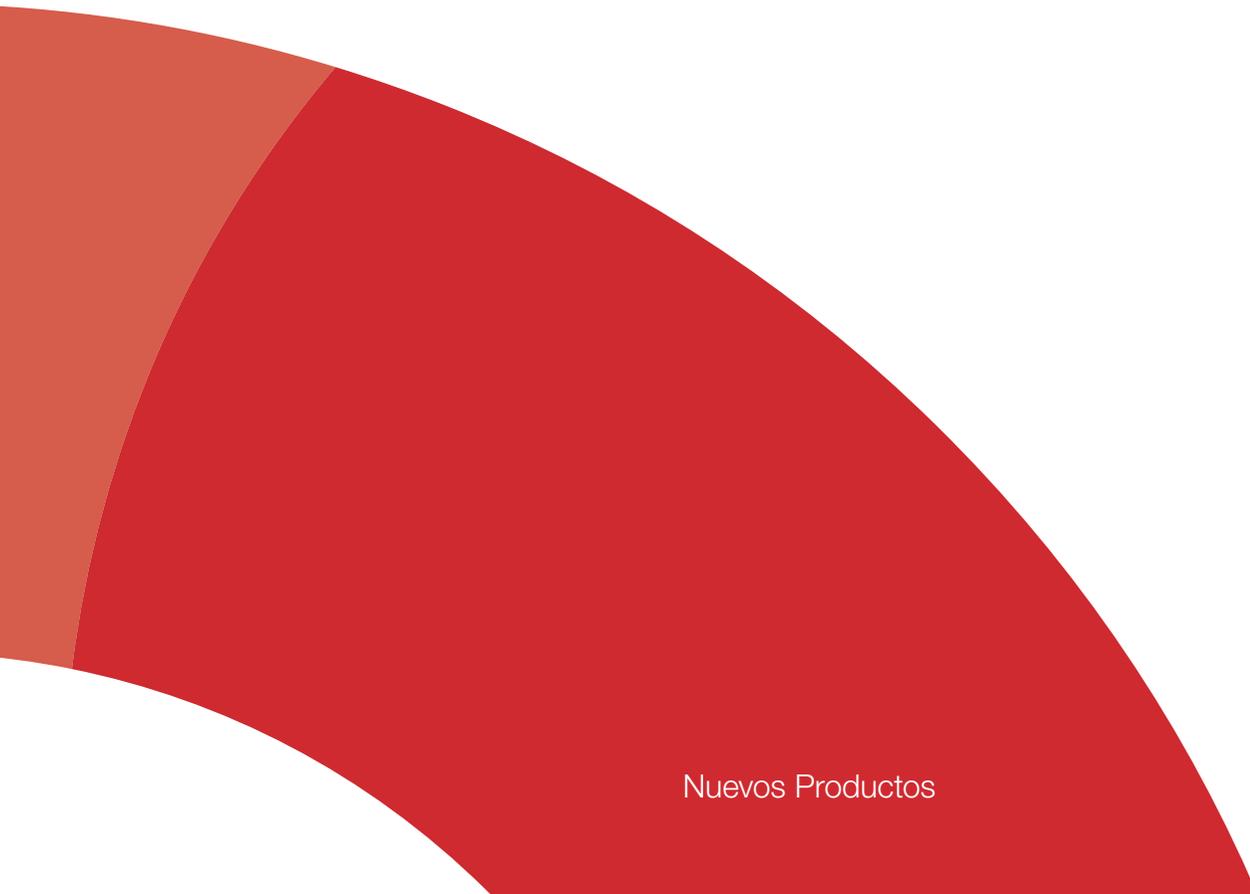


Es un kit completo, compuesto por un soporte, tornillos, tacos y dos espaciadores para la absorción de las vibraciones. (Apto tanto para el E.Sybox 220 como E.Sybox mini.)

E.SYCOVER E.SYCOVER-MINI



Son cubiertas especiales para aquellas necesidades en las cuales los E.sybox sean instalados en la intemperie protegiéndolos así contra salpicaduras de agua (NO APTO para recibir chorros de agua o lluvia directa).



Nuevos Productos

NUEVOS PRODUCTOS

Sistemas Contra
Incendio Integrados





Serie SCI

Sistema Contra Incendio Integrados



Los Sistemas Contra Incendio VERTEX de la serie "SCI" combinan los mejores componentes y experiencia en un equipo compacto y práctico, fácil de instalar. Han sido diseñados para suministrar el caudal y presión necesarios para sistemas contra incendio de dos o más Gabinetes (mangueras) que pueden ser operados por los usuarios de los edificios o personal de Protección Civil. Pueden también ser la fuente de suministro para pequeños sistemas de rociadores.

Los modelos ofrecidos cubren un amplio rango de necesidades normalmente presentes en edificios comerciales, habitacionales y de oficinas, así como para naves industriales, etc.

La bomba piloto (Jockey) contribuirá a mantener el ramal contra-incendios presurizado arrancando cuando se requiera recuperar la presión del sistema por pequeñas fugas en la red, dejando que la o las bombas principales arranquen solo cuando en realidad se requiera, que sería al accionarse alguna salida para extinción de incendio o rociador.

Confíe en la calidad y experiencia que Vertex ha depositado en su línea de Sistemas Contra Incendio, y en nuestra fuerte infraestructura de almacenes regionales y soporte en toda la República Mexicana.

APLICACIONES

- Naves industriales
- Centros comerciales
- Edificios habitacionales y de oficinas
- Minería

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Sistema paquete que consta de bombas diesel + eléctrica + Jockey que facilita las maniobras e instalación.
- Diseño compacto que elimina espacios desperdiciados
- Equipos incluidos con la más alta calidad en el mercado
- Respaldo de Fábrica

CARACTERISTICAS GENERALES

- Motobomba de combustión diesel automatizada.
- Motobombas eléctricas horizontal y vertical en 3500 RPM @ 220/440 VCA.
- Tablero de control para bomba diesel para 1 o 2 baterías, con arranque manual, totalmente cerrado y montado al motor de combustión.
- Tablero de control para bombas eléctricas en 220VCA (opción 440VCA), con arranque suave y retardo al paro ajustable.
- Los tableros de control y potencia se envían cableados a sus bombas.
- Se incluye batería acorde a la capacidad del motor diesel.
- 2 interruptores de presión de 4-12 kg.
- Equipos montados en una base de perfil estructural con recubrimiento epóxico.
- Manómetro de 0-200 PSI, con glicerina y carátula de 2½"Ø.
- Cabezal de descarga bidireccional con extremos bridados de acero al carbón céd. 40.
- Todas las bombas cuentan con puerto de cebado, válvula de retención y válvula de corte en la descarga.



Serie SCI

Sistema Contra Incendio Integrados

- Conexiones hidráulicas roscadas para descarga de bombas Diesel y Eléctrica; bomba Jockey con conexión bridada.
- Soporte de perfil estructural para el cabezal de descarga.
- Se incluye tanque de gasolina de 50lts (se envía por separado).
- Precalentador de 1000 watts @ 127 VCA, de temperatura ajustable (50-100 °C) con indicador piloto de operación en motores Perkins.
- Medición de revoluciones de forma digital y analógica en tablero de control para motores Perkins.
- Manual de operación del equipo.

Modelo	Voltaje	Flujo (GPM)	Presión (PSI)	Potencia			Dimensiones*				
				Bomba Diésel	Bomba Eléctrica	Bomba Jockey	Largo (cm)	Ancho (cm)	Alto (cm)	Succiones (D/E/J)	Descarga
SCI-18.8D-15E-1.5J	230V	100	100	18.8	15	1.5	180	90	140	1.5/1.5/1.25	3"Ø
SCI-25D-25E-2J	230V	100	125	25	25	2	180	100	140	2/2/1.25	3"Ø
SCI-35D-30E-2J	230V	100	150	35	30	2	200	115	145	2/2/1.25	3"Ø
SCI-35D-15E-2J	230V	150	100	35	15	2	200	115	145	1.5/1.5/1.25	3"Ø
SCI-35D-25E-2J	230V	150	125	35	25	2	200	115	145	2/2/1.25	3"Ø
SCI-40D-30E-2J	230V	150	150	40	30	2	200	150	160	2/2/1.25	3"Ø
SCI-25D-20E-1.5J	230V	200	100	25	20	1.5	180	100	140	2/2/1.25	4"Ø
SCI-35D-30E-2J	230V	200	125	35	30	2	200	115	145	2/2/1.25	4"Ø
SCI-35D-30E-2J	230V	200	150	35	30	2	200	115	145	2/2/1.25	4"Ø
SCI-35D-25E-2J	230V	250	100	35	25	2	200	115	145	2.5/2.5/1.25	4"Ø
SCI-35D-30E-2J	230V	250	125	35	30	2	200	115	145	2/2/1.25	4"Ø
SCI-51D-40E-2J	230V	250	150	51	40	2	170	115	145	2/2/1.25	4"Ø

* Las medidas pueden variar sin previo aviso. Para mayor detalle, diríjase con su ejecutivo de ventas de Novem.

Los equipos SCI fueron seleccionados considerando 1000 msnm a 30°C. Para otros valores favor de consultar con su ejecutivo de ventas de Novem.

Los valores de flujo y presión indicados en la tabla son una guía para su selección. Estos pueden variar según la aplicación.

Notas

