Novem®
Sistemas de Agua

GUÍA DE COMPRA
SISTEMAS DE BOMBEO
2013

Contamos con 17 sucursales dentro de la República Mexicana.

Oficinas Generales
Aarón Sáenz No. 1896 • Col. Santa María • Monterrey, N.L. México, 64650 • Tel. (81) 8153-0020 • Fax: (81) 8153-0027

Sucursal Monterrey
Tel. (81) 8153-0050
Fax: (81) 8865-3566

Sucursal Guadalajara
Tel. (33) 3540-8200
Fax: (33) 3540-8200

Sucursal México
Tel. (55) 9171-7025
Fax: (55) 9171-7028

Sucursal León
Tel. (477) 152-4160
Fax: (477) 152-4166

Sucursal Hermosillo
Tel. (662) 500-6700
Fax: (662) 500-6712

Sucursal Puerto Vallarta
Tel. (322) 226-9370
Fax: (322) 226-9375

Sucursal Cancún
Tel. (998) 500-1300
Fax: (998) 500-1321

Sucursal Tijuana
Tel. (664) 288-5100
Fax: (664) 288-5102

Sucursal Veracruz
Tel. (229) 478-7700
Fax: (229) 955-2052

Sucursal Mazatlán
Tel. (669) 930-0677
Fax: (669) 930-0677

Sucursal Los Cabos
Tel. (624) 173-0177 y 0640
Fax: (624) 172-5939

Sucursal Cuernavaca
Tel. (777) 311-2288 y 2373
Fax: (777) 311-2288

Sucursal Mérida
Tel. (999) 912-2959
Fax: (999) 912-2959

Sucursal Acapulco
Tel. (744) 200-3131
Fax: (744) 200-3131

Sucursal Torreón
Tel. (871) 707-1300
Fax: (871) 750-5537

Sucursal Puebla
Tel. (222) 231-3360 y 3807
Fax: (222) 230-0251

Sucursal Morelia
Tel. (443) 500-4320
Fax: (443) 500-4320

www.novem.com.mx

Novem Sistemas de Agua

SBO Sistemas de Bombeo

Guía de Compra SBO 2013

2013

SBO

Novem®
Sistemas de Agua

Guía de Compra
Productos para Sistemas de Bombeo

SBO

www.novem.com.mx

Página en Blanco

Guía de Compra

Sistemas de Bombeo

SBO

2013

Novem®
Sistemas de Agua

Página en Blanco

Carta a Nuestros Distribuidores

Estimado Distribuidor:

A nombre de nuestros asociados le enviamos un cordial saludo y ponemos a su consideración nuestra nueva *Guía de Compra de Productos para Sistemas de Bombeo 2013*.

2013 es para *Novem Sistemas de Agua* un año especial ya que cumplimos 25 años de estar al servicio de los negocios en México dedicados, en un inicio, al equipamiento y mantenimiento de las Piscinas y posteriormente a aquellos dedicados al Tratamiento del Agua, a los Sistemas de Bombeo y al Calentamiento del Agua para usos diversos.

Han sido 25 años de grandes satisfacciones y que a la vez han implicado grandes retos, sin embargo, lo que más nos enorgullece es contar con una cartera de clientes que nos han permitido ser su proveedor de confianza. Seguiremos esforzándonos para mantenernos como su mejor opción de distribuidor mayorista de *Equipos y Productos para Sistemas de Bombeo* y mediante un proceso de mejora continua buscaremos ofrecer:

- Una gama completa de productos para *Sistemas de Bombeo*.
- Existencia permanente en nuestras sucursales.
- Atención local y personalizada.
- Soporte en ventas a través de una fuerza de ventas profesional.
- Servicio y asesoría técnica con personal altamente capacitado.
- Programas de ofertas, promociones, seminarios y capacitación.

Agradecemos su continua preferencia y esperamos poder apoyarlo a lograr el éxito de su empresa.

Saludos cordialmente,

Nuestro compromiso es Servir

Novem®
Sistemas de Agua

Ing. Roberto Patiño Leal
Director Comercial y Operaciones
Sistemas de Agua

Página en Blanco

Contenido

Sección I - Introducción

Condiciones de Venta 6

Sección II - Bombas Superficiales Agua Limpia

Bombas Periféricas 11
Bombas Presurizadoras 12
Bombas Jet 13
Bombas Centrífugas 21
Bombas Multietapas 32
Bombas a Gasolina 40

Sección III - Tanques Presurizados y Sistemas de Presión

Tanques Metálicos 47
Tanques Fibra de Vidrio 51
Sistemas de Presión Integrados 52

Sección IV - Bombas Sumergibles Agua Limpia

Bombas para Cisterna 61
Bombas para Pozo Profundo 4” 63
Bombas para Pozo Profundo 6” 72

Sección V - Motores Sumergibles para Bombas de Pozo Profundo

Motores 4” 77
Motores 6” 82

Sección VI - Bombas Sumergibles Aguas Sucias

Bombas para Desagüe 87
Bombas para Efluentes 88
Bombas para Drenaje 93
Bombas para Aguas Residuales 95
Bombas Inatascables 102

Sección VII - Sistemas de Automatización Eléctrica

Arrancadores Básicos 107
Tableros Básicos 108
Tableros Sistemas de Presión 109
Tableros Presión Constante 110
Tableros Vaciado de Cárcamos 112

Condiciones de Venta

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” otorgara las garantías de los productos que comercializa sujeto al cumplimiento de las políticas de garantía establecidas por el fabricante y que los productos hayan sido correctamente instalados, operados y utilizados durante el 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.

Novem®
Sistemas de Agua

Bombas Superficiales
Agua Limpia

PERIFÉRICAS

PRESURIZADORAS

JET

CENTRÍFUGAS

MULTIETAPAS

A GASOLINA

RECIRCULADORAS

Flotec®

aquor®

Myers®
Pentair Water

STA-RITE®
Pentair Water

SiX® team

xylem

Cuma

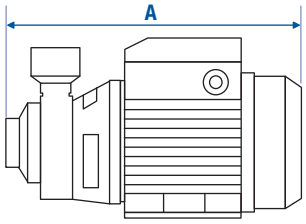
aquor®

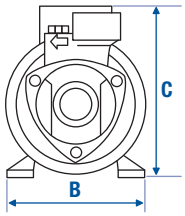
AQP60

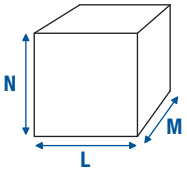
Periférica

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 de 8 metros de profundidad a nivel del mar. Sus principales materiales y característicos son:

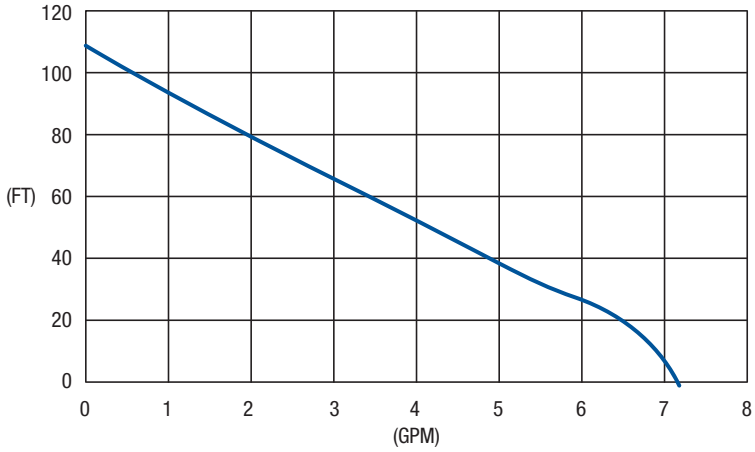
Impulsor	Bronce
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte y carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Hierro
Máxima presión de trabajo	87 psi
Temperatura máxima del liquido	40°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase B, IP44, con protección térmica incorporada
Potencia	½ HP
Capacitor	16 µf
Succión x descarga	1” x 1” NPT
Voltaje	1 fase, 115V (±10%), 60Hz
Tornillo de cebado	Bronce







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



Dimensiones	Mod	AQP60
	A	260mm
	B	122mm
	C	150mm
	N	280mm
	L	150mm
	M	175mm

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

Refacciones	Modelo	Impulsor
	AQP60	RP0301

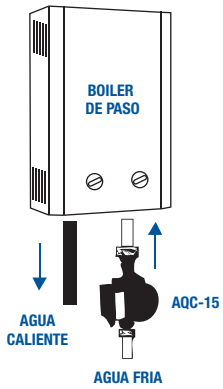
aquor®

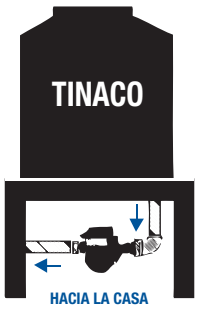
AQC-15

Presurizadora

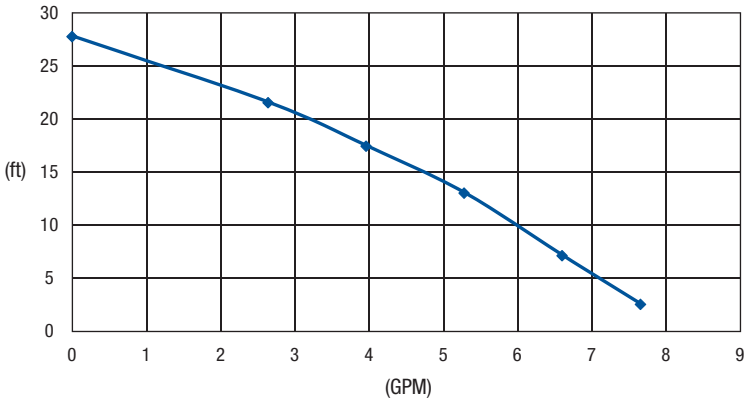
La bomba presurizadora AQC-15 es un ideal para incrementar la presión en pequeños sistemas de agua. Se recomienda instalar después del tinaco para mejorar la presión en la casa o antes del boiler de paso para aumentar le presión de entrada o en sistemas de calentamiento solar para mejorar su funcionamiento. 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.

Impulsor	Polipropileno
Sello mecánico	Carbón cerámica
Carcasa del motor	Hierro
Cuerpo de la bomba	Hierro
Máxima presión que soporta	5 bar (73 psi)
Temperatura máxima del liquido	40°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, encapsulado, aislamiento Clase B, IP44, con protección térmica incorporada.
Potencia	100W (2/15 HP)
Capacitor	12 µf
Succión x Descarga	¾" x ¾" (con adaptadores a ½") NPT
Voltaje	1/60/115V
Corriente	1.2A
Operación	Manual y automático
Presión que agrega al sistema	10 psi para una toma
Presión mínima de entrada	5 psi
Flujo mínimo de entrada	2 LPM
Temperatura Máxima	45°C
Temperatura Máxima en el agua	100°C





Curva de operación de la bomba



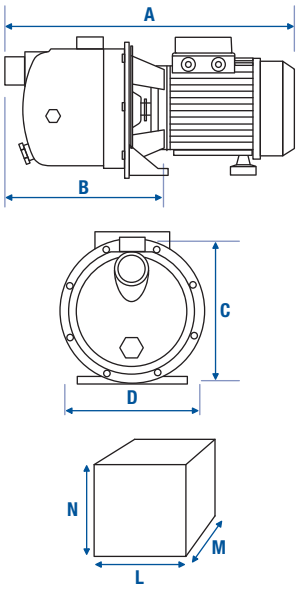
aquor®

Serie AQJX

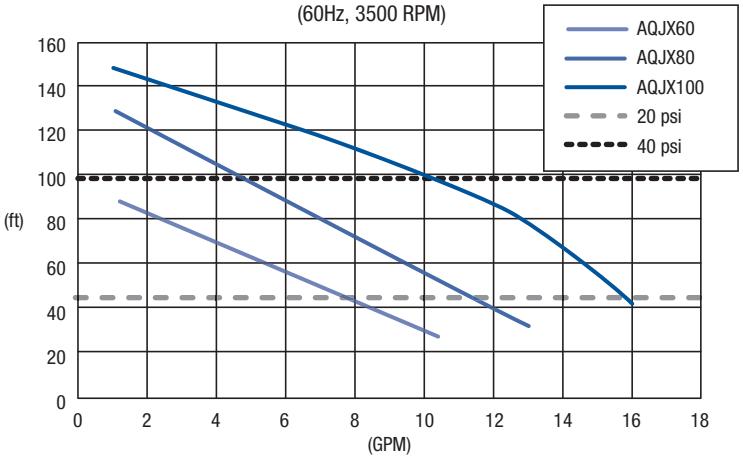
Jet

Las motobombas centrífugas autocebantes tipo Jet ó inyectoras Serie AQJX son ideales para el bombeo de agua limpia ó líquidos similares, libres de partículas abrasivas, que pueden contener gases disueltos ó burbujas de aire. Se usan para bombear agua desde cisternas, para jardinería, en sistemas de presión e instalaciones residenciales. Tienen la capacidad de aspirar hasta de 8 metros de profundidad a nivel del mar. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Bronce (80 y 100) Noryl (AQJX60)
Difusor y Venturi	Tecno polímero (Noryl)
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte bomba-motor	Hierro fundido
Carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304
O-Ring	NBR
Máxima presión que soporta	115 psi
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor 1/60/110V	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase B, IP44, con protección térmica incorporada



Curva de operación de las bombas
(60Hz, 3500 RPM)



Dimensiones	Mod	AQJX60	AQJX80	AQJX100
	A	338mm	365mm	355mm
	B	168mm	250mm	250mm
	C	168mm	210mm	205mm
	D	162mm	200mm	200mm
	N	205mm	260mm	260mm
	L	355mm	400mm	400mm
	M	195mm	230mm	230mm

Selección	Modelo	HP	Amperes (1/60/110V)	Capacitor	Caudal (GPM) / Carga Total (ft) 5	10	13	Peso (kgs)
	AQJX60	½	4.9	30 µf	62	26	NA	7.5
	AQJX80	¾	7.0	30 µf	95	55	32	9.8
	AQJX100	1	8.9	40 µf	127	100	78	10.5

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Inyector	Sello Mecánico	Capacitor (mf)	Voluta
	AQJX60	RP2001	RP2002	RP2003	RP2004	RP2005	RP2006
	AQJX80	RP0101	RP0102	RP0103	RP0104	RP0105	RP0106
	AQJX100	RP0201	RP0102	RP0103	RP0104	RP0205	RP0106

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS JET AUTOCEBANTES EN HIERRO FUNDIDO

NUEVO producto SBO

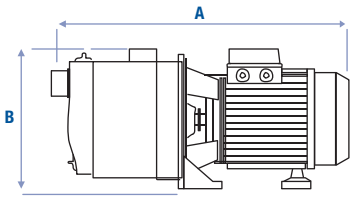
Flotec®

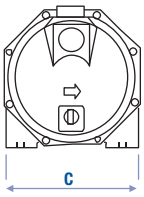
Serie HB

Jet

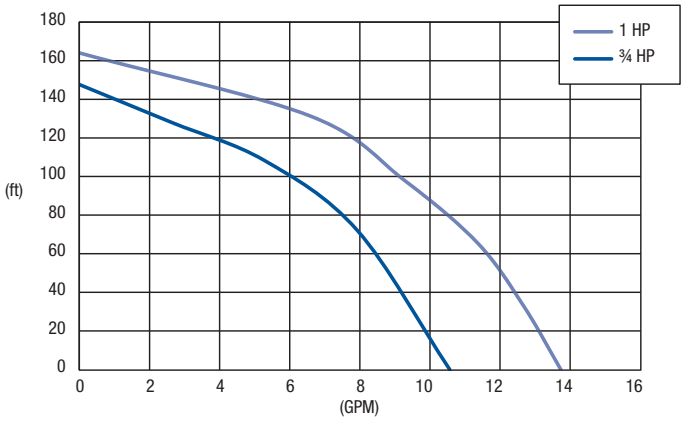
Bomba tipo Jet con excelente capacidad de auto cebado (válvula de pie o retención requerida) construida en hierro fundido.

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%





Curva de operación de la bomba



Dimensiones	Modelo	A	B	C	Peso
	HB100S	430mm	250mm	230mm	14 kg.
	HB75S	430mm	250mm	230mm	16.5 kg.

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	8A	13.7 GPM	164 ft.	26 ft.	1" x 1"	44
	HB75S	¾ HP	115V	1 - 60Hz	5.9A	10.5 GPM	147 ft.	26 ft.	1" x 1"	44

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

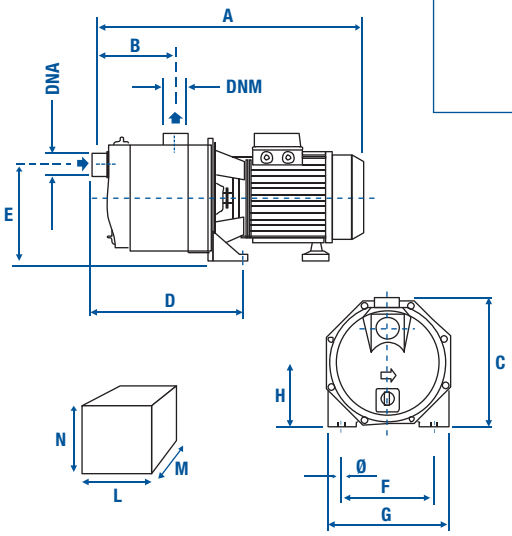
Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	Boquilla	Venturi	O-Ring Venturi
	HB100S	400B0702	400B0701	200D0101	400B0600	400B0611	400B0502
	HB75S	400B0700	400B0701	200D0101	400B0600	400B0601	400B0502

Serie STJX

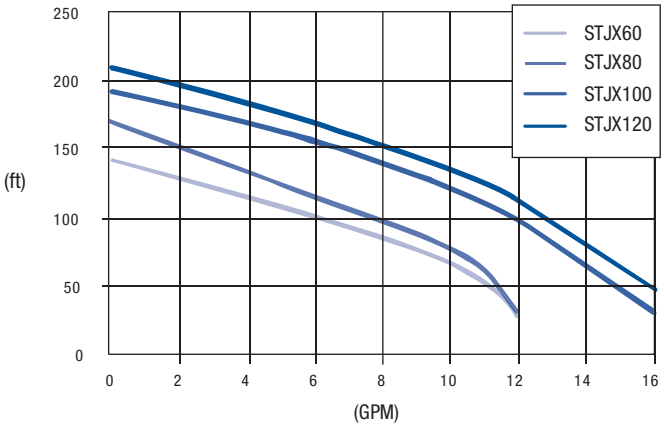
Jet

Las motobombas centrífugas autocebantes tipo JET ó inyectoras Serie STJX, son ideales para el bombeo de agua limpia ó líquidos similares, libres de partículas abrasivas, que pueden contener gases disueltos ó burbujas de aire. Se usan para bombear agua desde cisternas, en sistemas de presión de instalaciones residenciales y para jardinería. Tienen la capacidad de aspirar hasta de 8-9m de profundidad, al nivel del mar. Sus principales características y materiales son:

Impulsor, Difusor y Venturi	Tecno polímero (Noryl)
Sello mecánico	Carbón Cerámica
Soporte y carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304
Flecha de la bomba	Acero inoxidable
O-ring	NBR
Soporte del sello mecánico	Acero inoxidable AISI 304
Máxima presión que soporta	116 psi
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase F IP44, rotor balanceado, con protección térmica incorporada
Succión y Descarga	1" x 1"
Garantía	1 año



Curva de Operación
de las bombas: (60 Hz, 3500 RPM)



Dimensiones	Modelo	STJX			
	Variable	60	80	100	120
	A	408mm			
	B	127mm			
	C	200mm			
	D	218mm			
	E	149mm			
	F	140mm			
	G	180mm			
	Ø	9mm			
	H	97mm			
	DNA	1"			
	DNM	1"			
		225mm			
		190mm			
		430mm			

Selección	Modelo	HP	Capacitador (µf)	Fases	Volts	Amperes		Caudal (GPM)				Peso (kgs)
								0	5	10	15	
						127V	220V	Carga Total (pies)				
	STJX60	0.6	20	1	127/220	6.8	3.4	141	105	65		9
	STJX80	0.8	20	1	127/220	7.2	3.6	170	121	75		9.8
	STJX100	1	45	1	127/220	9.8	5.6	193	162	120	45	10.5
	STJX120	1.2	40	1	127/220	12	5.8	210	173	136	60	11

Refacciones	Modelo	Impulsor	Capacitor (µf)	Difusor	Sello Mecánico	Kit de Inyección
	STJX60	300004L02	CZ007 (20µf)	20000	TM002 (Ø13mm)	65003A
	STJX80	300005L02	CZ007 (20µf)	20000	TM002 (Ø13mm)	65003A
	STJX100	300006L02	CZ018 (25µf)	20000	TM002 (Ø13mm)	65003B
	STJX120	300007L02	CZ0010 (240µf)	20000	TM002 (Ø13mm)	65003B

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS JET EN FIERRO FUNDIDO CON MOTOR TCCV

Myers Pentair Water

Serie QD

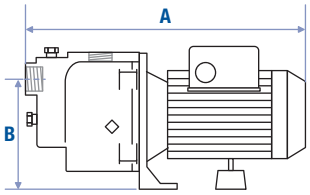
Jet

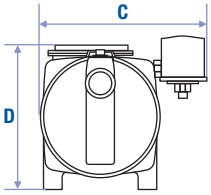
La bomba serie QD es del tipo jet de alta velocidad de succión, para pozo somero (de baja profundidad). Se usa para bombear agua de cisternas, en sistemas de presión de instalaciones residenciales, en granjas y para jardinería. Tiene las siguientes características:

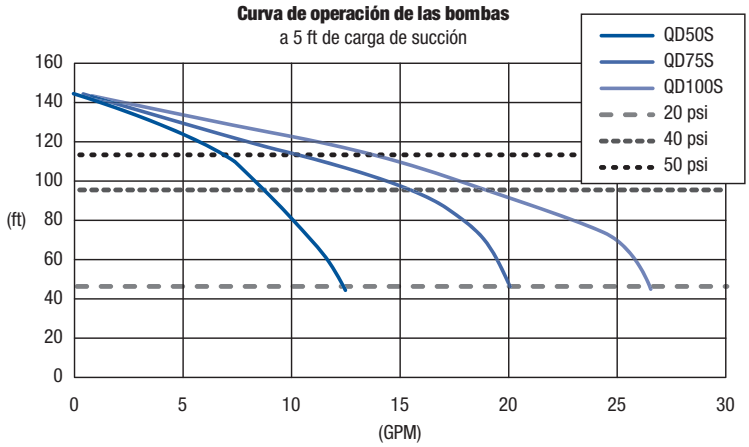
Construcción robusta en hierro
Impulsor de termoplástico, resistente a la corrosión
Succión rápida, cuenta con plato de cebado interno
Motor cerrado de larga duración
- Selector de voltaje dual en 115/230V
- Previene la entrada de humedad e insectos
- Doble balero de lubricación permanente
- Alto par 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 1¼", descarga 1"
1 año de garantía







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

Selección	Modelo	HP	Capacitor	Fases	Volts	Amperes	Peso
	QD50S	¾	20 µf	1	115/230	8.4/4.2	11.5 kgs
	QD75S	½	28 µf	1	115/230	11.4/5.7	13.5 kgs
	QD100S	1	30 µf	1	115/230	12.6/6.3	15.5 kgs

Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mecánico	Boquilla	Tubo Venturi	Plato de Cebado
	QD50S	16622B010	12371B060	14525A010	08546A290	26538A500	13069B500
	QD75S	19196B014	14379B001	14525A010	08546A290	26538A560	13069B501
	QD100S	19196B014	14379B001	14525A010	08546A290	26538A650	13069B501

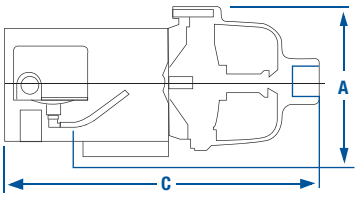
Myers Pentair Water

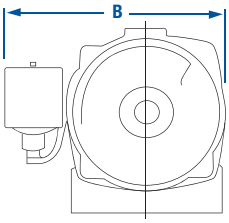
Serie HR

Jet

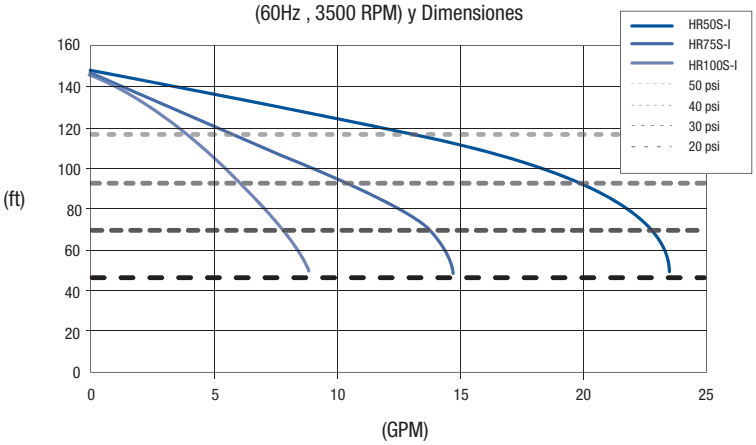
Las bombas inyectoras autocebantes en hierro, Serie HR ofrecen una provisión confiable de agua a presión, en aplicaciones generales, riego, etc. Ofrecen motor dual, de baleros dobles, plato de cebado, difusor con anillo de desgaste y switch de presión marca Square D.

Impulsor	Noryl
Difusor	Noryl, con inserto de acero inoxidable
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 al carbón
Motor	½-1 HP, 1/60/115-230V, ODP
Temperatura máxima del liquido	140°F (60°C)
Garantía	1 año





Curva de operación de las bombas
(60Hz , 3500 RPM) y Dimensiones



Modelo	HP	Amperes (115/230V)	Succión x Descarga NPT	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
HR50S-I	0.5	9.9/5.0	1¼" x 1"	14.5	222	280	508
HR75S-I	0.7	12.4/6.2	1¼" x 1"	16.0	222	280	508
HR100S-I	1	14.8/7.4	1¼" x 1"	18.0	241	280	508

Modelo	Impulsor	Difusor	Venturi	Sello Mecánico	Switch Presión Square D
HR50S-I	16621B015	12370B000	25886A406	14525A010	15760A003
HR75S-I	16622B015	12371B000	25886A500	14525A010	15760A003
HR100S-I	19195B015	14379B001	26232B001	14525A010	15760A003

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS JET AUTOCEBANTES EN TERMOPLÁSTICO

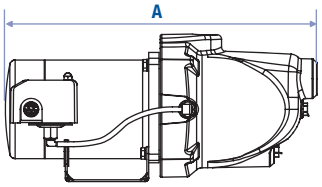
STA-RITE® Pentair Water

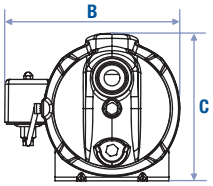
Serie PN

Jet

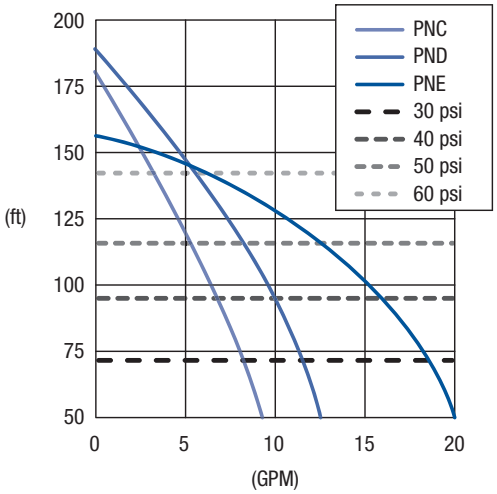
Las bombas tipo jet Serie PN son resistentes a la corrosión y la abrasión debido a su construcción en materiales de alta calidad, son ideales para uso general en sistemas de alta presión y en bombeo de pozos hasta de 25 pies de nivel dinámico. Son autocebantes después de que se llena inicialmente el 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
(Rango 30-60 psi)



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

Selección	Modelo	HP	Voltaje	Succión x Descarga	Peso	Amperes
	PNC	½	115 / 230	1¼" x 1"	9.5 kg	9.9 / 4.9
	PND	¾	115 / 230	1¼" x 1"	11.0 kg	12.4 / 6.2
	PNE	1	115 / 230	1¼" x 1"	12.0 kg	14.8 / 7.4

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

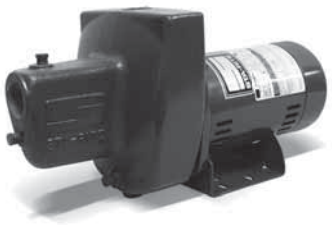
*Cuerpo de Inyección incluye: Inyector, Venturi y Difusor.

STA-RITE® Pentair Water

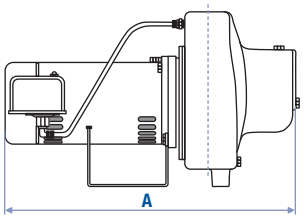
Serie FN y SN

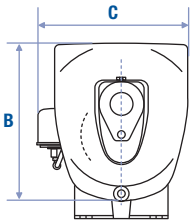
Jet

Las bombas centrífugas autocebantes inyectoras en hierro serie SN y FN 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:

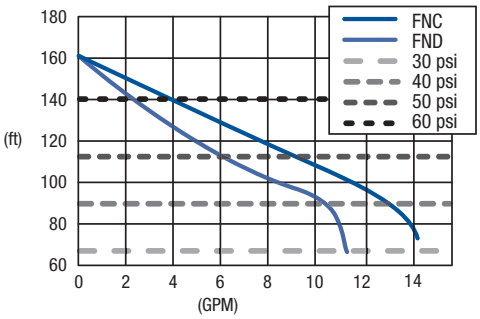


Impulsor	Noryl
Difusor	PPO reforzado
Venturi	Lexan
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte del motor (base)	Lámina de acero calibre 10
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido de grano cerrado
Flecha motor-bomba	Acero inoxidable AISI 416
Motor	½-1½ HP, 1/60/115-230V, ODP
Máxima presión de entrada	50 psi
Temperatura máxima del líquido	140°F (60°C)
Garantía	1 año

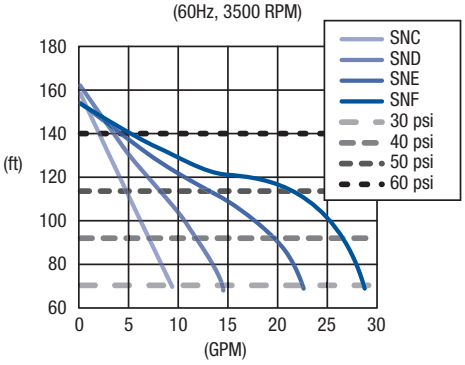




Curva de operación de las bombas
(60hz , 3500 rpm) y Dimensiones (mm)



Curva de operación de las bombas
(Rango 30-60 psi)
(60Hz, 3500 RPM)



Selección	Modelo	HP	Amperaje (1/115-230V)	Succión x Descarga	Peso	Dimensiones (cm)		
						A	B	C
	FNC	½	8.8/4.4	1¼" x 1"	20.8 kgs	44	44	23
	FND	¾	12.4/6.2	1¼" x 1"	21.3 kgs	45	45	23
	SNC	½	8.8/4.4	1¼" x 1"	21.0 kgs	50	50	24
	SND	¾	12.2/6.1	1¼" x 1"	22.0 kgs	50	50	24
	SNE	1	14.8/7.4	1¼" x 1"	25.0 kgs	57	57	27
	SNF	1½	19.9/10	1¼" x 1"	27.0 kgs	60	60	27

Refacciones	Modelo	Kit de Reparación*	Kit de Sellos**
	FNC	PP1550	PP1561
	FND	PP1550	PP1561
	SNC	PP1550	PP1560
	SND	PP1550	PP1561
	SNE	PP1551	PP1553
	SNF	PP1551	PP1554

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

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS JET AUTOCEBANTES EN HIERRO FUNDIDO ALTA DEFINICIÓN

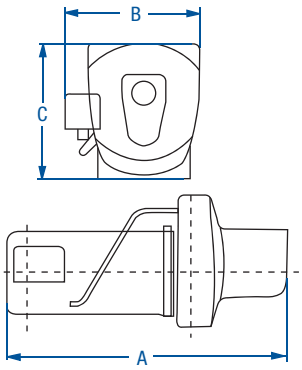
STA-RITE® Pentair Water

Serie HN

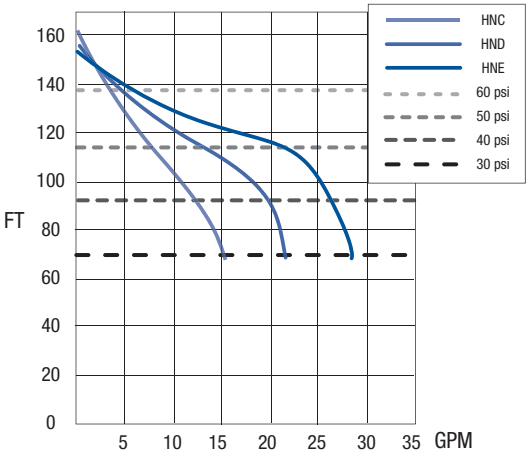
Jet

Las bombas centrífugas autocebantes inyectoras en hierro serie HN ofrecen un excelente funcionamiento con buena 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. Están aprobadas por UL.

Impulsor	Noryl
Difusor	Polipropileno reforzado
Venturi y boquilla	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 HP, 1/60/115-230V, ODP
Máxima presión de entrada	50 psi
Temperatura máxima del líquido	140°F (60°C)
Garantía	1 año



Curva de operación de las bombas
(60Hz , 3500 RPM) y Dimensiones (mm)



Dimensiones	Modelo	A	B	C
	HNC	500	240	242
	HND	566	266	279
	HNE	594	266	279

Selección	Modelo	HP	Succión x Descarga	Peso (kgs)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Amp 115 / 230 volts
	HNC	0.5	1¼" x 1"	21	240	240	240	12.2 / 6.1
	HND	0.7	1¼" x 1"	22	266	266	266	14.8 / 7.4
	HNE	1	1¼" x 1"	25	266	266	266	19.9 / 10.0

Refacciones	Modelo	Kit de Reparación	Kit de Sellos
	HNC	PP1550	PP1561
	HND	PP1551	PP1553
	HNE	PP1551	PP1554

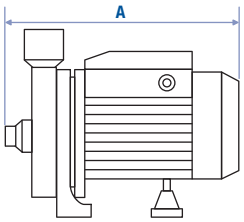
aquor®

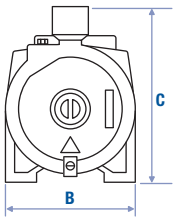
Serie AQM

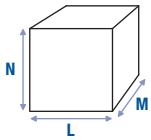
Centrífuga

Las motobombas centrífugas monoetapa tipo caracol 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 característicos son:

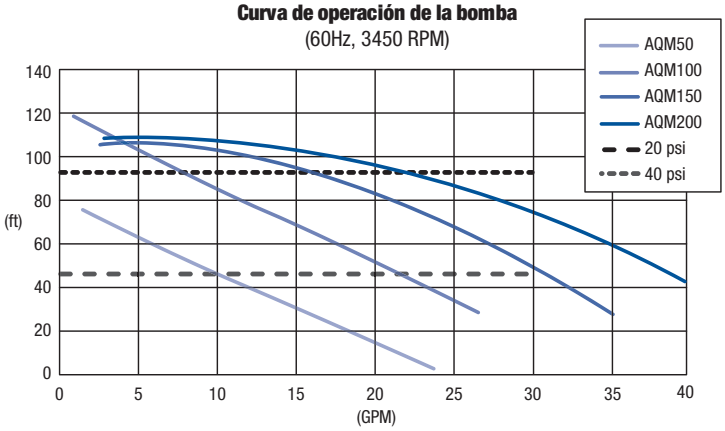
Impulsor	Bronce
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Soporte	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Máxima presión que soporta	87 psi
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, TEFC, aislamiento clase B, IP44
Voltaje	1/60/115V ±10%
Flujo máximo	Hasta 26 GPM
Carga máxima	Hasta 118 ft







Curva de operación de la bomba
(60Hz, 3450 RPM)



Selección	Modelo	HP	Amperes (115V)	Succión x Descarga	Capacitor	Peso
	AQM50	½	5.2	1" x 1"	30 uf	9 kgs
	AQM100	1	10.3	1" x 1"	50 uf	14 kgs
	AQM150	1½	13.5	1¼" x 1"	60 uf	18.8 kgs
	AQM200	2	17.6	1½" x 1"	70 uf	19.2 kgs

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

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

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS CENTRÍFUGAS ALTA CARGA

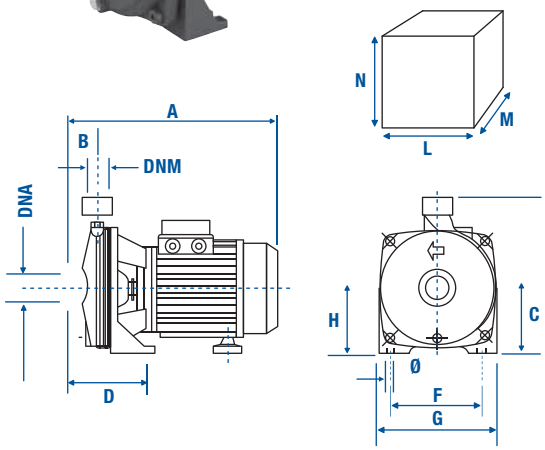
SIX team

Serie STM

Centrífuga

Las motobombas centrífugas monoetapa tipo caracol serie STM, son bombas aptas para pequeños y medianos gastos en usos doméstico, agrícola e industrial. Tienen la capacidad de aspirar hasta de 6 a 7 metros de profundidad, al nivel del mar. Sus principales características y materiales son:

Impulsor	Noryl (hasta 1 HP) y bronce (más de 1 HP)
Sello mecánico	Carbón cerámica
Soporte del motor	Hierro
Cuerpo de la bomba	Hierro
Flecha de la bomba	Acero inoxidable
Máxima presión que soporta	8 bar
Temperatura máxima del líquido	45°C (hasta 1 HP), 90° (más de 1 HP)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Motor (1 Fase, 115 ó 230 volts)	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase F, IP44, rotor balanceado, el monofásico con protección térmica incorporada.

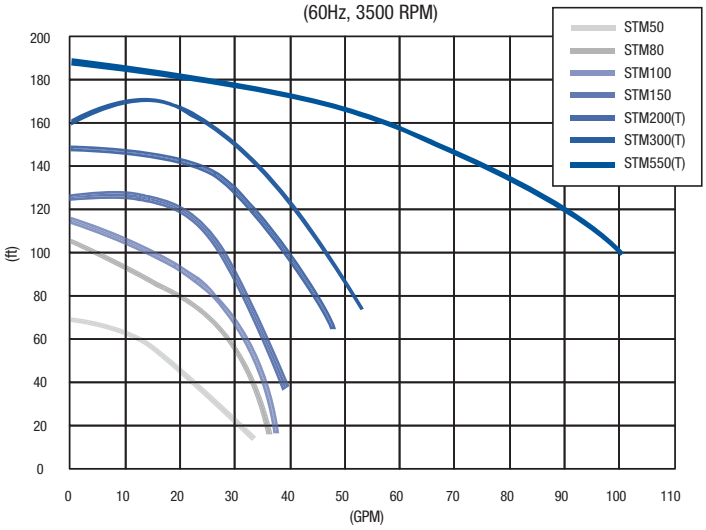


Dimensiones	Modelo	STM50	STM80	STM100	STM150	STM200(T)	STM300	STM300T	STM550T
	A	265mm	283mm	283mm	344mm	345mm	392mm	345mm	442mm
	B	45mm	45mm	45mm	47mm	48mm	48mm	48mm	57mm
	C	206mm	237mm	237mm	262mm	295mm	295mm	295mm	340mm
	D	103mm	105mm	105mm	107mm	131mm	131mm	131mm	93mm
	F	124mm	140mm	140mm	149mm	190mm	190mm	190mm	200mm
	G	121mm	180mm	180mm	199mm	240mm	240mm	240mm	250mm
	Ø	9mm	9mm	9mm	11mm	11mm	11mm	11mm	14mm
	H	85mm	97mm	97mm	110mm	125mm	125mm	125mm	150mm
	DNA	1”	1”	1”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/2”
	DNM	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1”	1 1/4”
	N	220 mm	255mm	255mm	270mm	305mm	305mm	330mm	380mm
	L	180 mm	200mm	200mm	215mm	265mm	265mm	260mm	330mm
	M	280 mm	310mm	310mm	375mm	375mm	375mm	460mm	530mm

Selección	Modelo	HP	Fases	Amperes			Peso
				115 V	1F-230V	3F-460V	(kgs)
	STM50	0.5	1/127-230	6.6	2.2		8.5
	STM80	0.8	1/127-230	9.5	3.2		12.5
	STM100	1	1/127-230	13	4		14
	STM150	1.5	1/127-230		6		20.5
	STM200	2	1/127-230		7.5		25
	STM200T	2	3/230-460			4.4	25
	STM300	3	1/127-230		9		30
	STM300T	3	3/230-460			5.2	30
	STM550T	5	3/230-460			10	10.5

Refacciones	Modelo	Sello Mecánico	Impulsor	Capacitor (µf)
	STM50	TM002 Ø13mm	3004L02	CZ009 (36µf)
	STM80	TM002 Ø13mm	30012L03	CZ018 (25µf)
	STM100	TM002 Ø13mm	30012L02	CZ010 (40µf)
	STM150	TM003 Ø16mm	30013SL03	CZ012 (50µf)
	STM200(T)	TM003 Ø16mm	30030SL02	CZ013 (80µf)
	STM300(T)	TM003 Ø16mm	30014SL02	
	STM550(T)	TM006 Ø24mm	30071SL02	

Curva de operación de las bombas
(60Hz, 3500 RPM)



Novem Sistemas de Agua

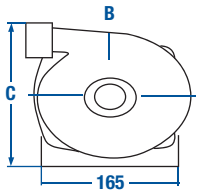
STA-RITE®
Pentair Water

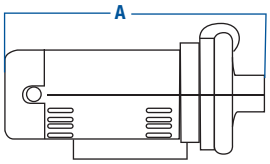
Serie JH

Centrífuga

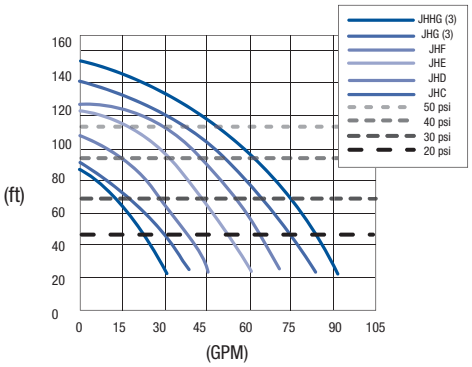
Las motobombas centrífugas monoetapa tipo caracol Serie JH son adecuadas para instalaciones que necesitan alta presión y gastos moderados en usos domésticos, agrícola e industrial. Tienen una capacidad de aspiración hasta 7 metros sobre nivel del mar con válvula de pie instalada. Fácil mantenimiento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

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 la bomba
(60Hz, 3450 RPM) y Dimensiones (mm)



	Modelo	HP	Fases / Volts	Succión x Descarga NPT	Peso (kgs)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SXD NPT
Selección	JHC	½	1/115-230	8.2/4.1	18	340	198	198	1¼ x 1
	JHD	¾	1/115-230	11.6/5.8	19	340	198	198	
	JHE	1	1/115-230	14.2/7.1	21	352	198	198	
	JHF	1½	1/115-230	18.0/9.0	22	365	198	198	1¼ x 1
	JHG	2	1/230	10.4	32	430	219	219	1½ x 1¼
	JHG3	2	3/230-460	6.0/3.0	32	430	219	219	1½ x 1¼
	JHHG	2½	1/230	11.7	34	438	219	219	2 x 1½
	JHHG3	2½	3/230-460	7/ 3.5	34	438	219	219	2 x 1½

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

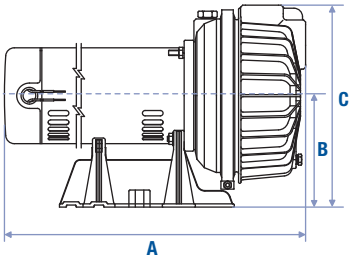
STA-RITE® Pentair Water

Serie PD

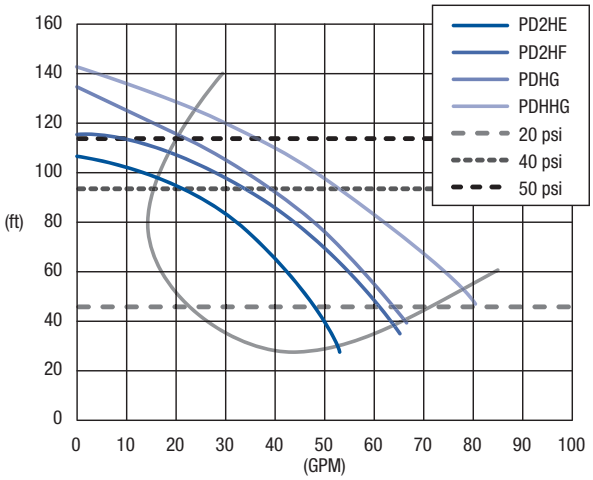
Centrífuga

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 AISI 416
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
(Rango 20-50 psi) (60Hz, 3500 RPM)



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 1½”	17 kgs	1/115-230V	14.8/7.4
	PD2HF	1½	2” x 1½”	19 kgs	1/115-230V	19.2/9.6
	PDHG	2	2” x 2”	23 kgs	1/230V	12
	PDHHG	2½	2” x 2”	24 kgs	1/230V	13

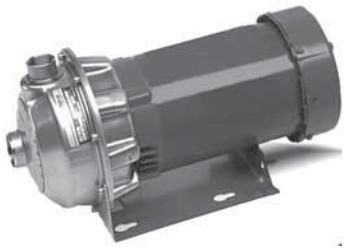
Refaciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello mecánico	Voluta	Plato de sello
	PD2HE	C105-92PVB	C1-258PCA	U109-6A	C176-66P	L176-47P1
	PD2HF	C105-92PBBB	C1-258PCA	U109-6A	C176-66P	L176-47P1
	PDHG	C105-214PFA	C1-274P	U109-6A	C176-62P	C3-189P1
	PDHHG	C105-214PGA	C1-274P	U109-6A	C176-62P	C3-189P1

xylem

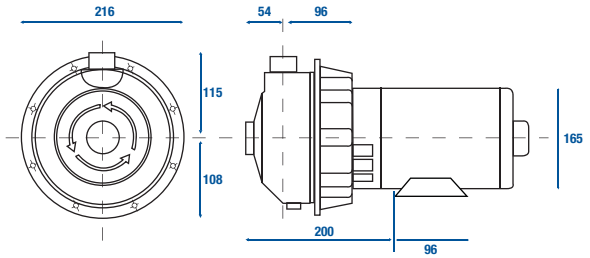
ST

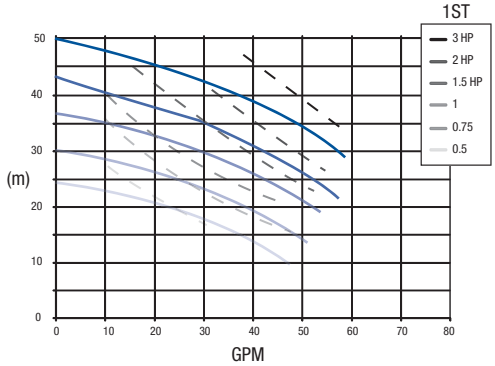
Centrífuga

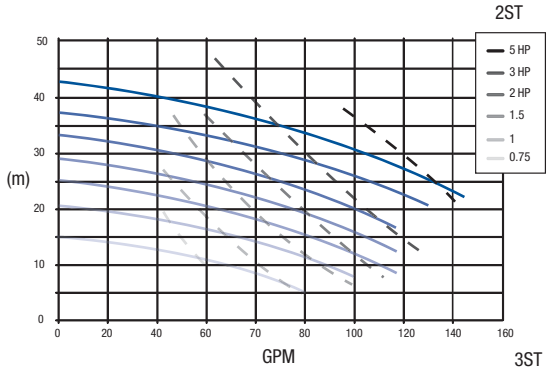
Las bombas centrífugas horizontales ST son una excelente opción en aplicaciones donde se requiere mantener las propiedades del agua sin alteración, debido a su construcción completamente en Acero inoxidable 316. Esta característica les proporciona robustez y durabilidad. Son empleadas para presurización,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

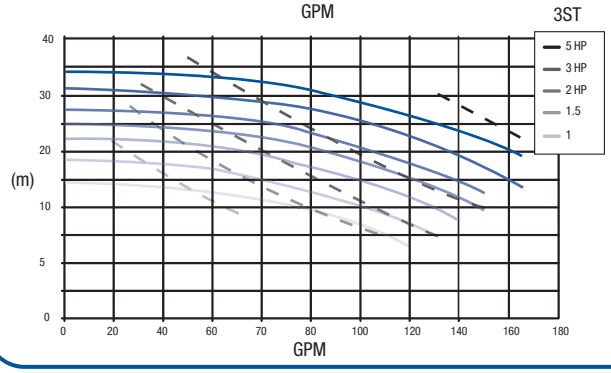


Carcasa	Acero inoxidable AISI 316
Impulsor	Acero inoxidable AISI 316, cerrado, con diseño especial de anillo del sello flotante, lo que aumenta la eficiencia de la bomba.
Difusor	Acero inoxidable AISI 316
Adaptador al motor	Acero inoxidable AISI 316
Flecha	Acero inoxidable AISI 316
Sello mecánico	Carbón / Carburo de Silicio, elastómeros de vitón. 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)









Modelo	HP	Fases/Volts	Amperes	Peso (Kg)	Succión x Descarga NPT	Impulsor
1ST1C4E4	½	1 / 115-230	4.5/2.3	13	1”X1.25”	4.44”
1ST1C5E4	½	3 / 230-460	2.5/1.2	13	1”X1.25”	4.44”
1ST1E4E4	1	1 / 115-230	9.0/4.5	16	1”X1.25”	5.19”
1ST1E5E4	1	3 / 230-460	3.0/1.5	14.5	1”X1.25”	5.19”
1ST1F5B4	1.5	3 / 230-460	4.0/2.0	16	1”X1.25”	5.75”
1ST1G5A4	2	3 / 230-460	5.0/2.5	20	1”X1.25”	6.13”
1ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0/3.5	24	1”X1.25”	6.13”
2ST1E4A4	1	1 / 115-230	9.0/4.5	16	1.25”X1.5”	4.25”
2ST1E5A4	1	3 / 230-460	3.0/1.5	13	1.25”X1.5”	4.25”
2ST1F5D4	1.5	3 / 230-460	4.0/2.0	18	1.25”X1.5”	4.63”
2ST1G5C4	2	3 / 230-460	5.0/2.5	20	1.25”X1.5”	4.88”
2ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0/3.5	24	1.25”X1.5”	5.25”
2ST1J5H4	5	3 / 230-460	11.5/5.6	25	1.25”X1.5”	5.50”
2ST1J5G4	5	3 / 230-460	11.5/5.6	25	1.25”X1.5”	5.94”
3ST1F5D4	1.5	3 / 230-460	4.0/2.0	16	1.5”X2”	4.07”
3ST1G5C4	2	3 / 230-460	5.0/2.5	20	1.5”X2”	4.38”
3ST1H5A4	3	3 / 230-460	7.0/3.5	24	1.5”X2”	4.75”
3ST1J5H4	5	3 / 230-460	11.5/5.6	25	1.5”X2”	5.00”
3ST1J5G4	5	5 / 230-460	11.5/5.6	27	1.5”X2”	5.38”

Bombas Superficiales Agua Limpia

BOMBAS CENTRÍFUGAS DOMÉSTICAS

Cuma

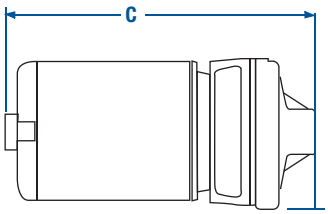
Serie C, R y RH

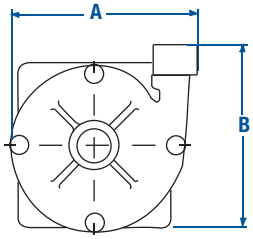
Centrífuga

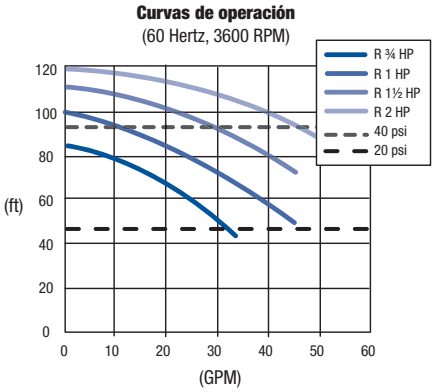
Las motobombas centrífugas domésticas Series C, R y RH son ideales para mover agua limpia en aplicaciones generales, Su fabricación robusta le asegura una larga vida útil. Tienen aplicaciones residenciales y comerciales, riego por aspersión y equipos hidroneumáticos integrados tipo residencial. Sus principales materiales y características son:

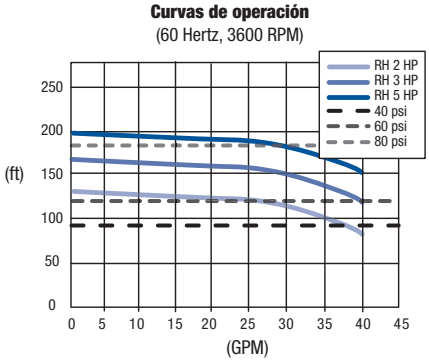
Cuerpo, cople sello e impulso Hierro fundido grado 30 (excepto Serie C, impulsor en termoplástico)
Sello mecánico Carbón-cerámica
Casquillo Acero al carbón
Flecha del Motor Acero al carbón

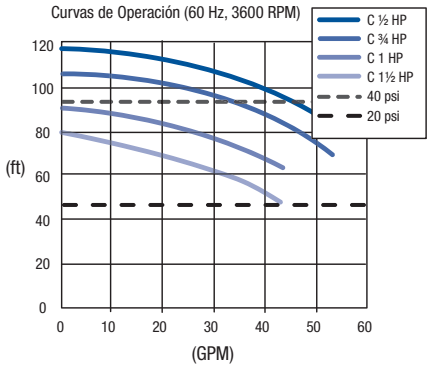
Características Bomba centrífuga de construcción monobloque
Impulsor cerrado de 5 álabes balanceado
Motor de fabricación nacional, marca Siemens ó Wegg











	Código	HP	Fases/Volts	Amperes	Peso (Kg)	Armazón	Succión x Descarga	Dimensiones (cm) A	B	C
C	C21013C	0.5	1/115-230	9.9/4.1	18	56	1¼" x 1" NPT	16	20	35
	C21013D	0.75	1/115-230	12.4/5.3	19	56	1¼" x 1" NPT	16	20	35
	C21013E	1	3/230-460	3.2/1.6	19	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
	C21013F	1.5	1/230	8.4	20	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
R	C22011D	0.75	3/230-460	2.5/1.3	18	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	35
	C22013E	1	1/230	6	19	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
	C22011E	1	3/230-460	3.2/1.6	19	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
	C22013F	1.5	1/230	8.4	20	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
	C22011F	1.5	3/230-460	4.4/2.2	20	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	37
	C22013G	2	1/230	11	22	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	38
	C22011G	2	3/230-460	5.7/2.9	22	56	1¼" x 1" NPT	16.2	20	38
	C22011G-2	2	3/230-460	5/2.5	27	145JM	1¼" x 1" NPT	26	20	41.6
RH	C23013G	2	1/230	11	25	56	1¼" x 1" NPT	22	20	38
	C23011G	2	3/230-460	5.7/2.9	25	56	1¼" x 1" NPT	22	20	38
	C23011G-2	2	3/230-460	5/2.5	30	145JM	1¼" x 1" NPT	26.6	20	43
	C23011H	3	3/230-460	8.4/4.2	28	56	1¼" x 1" NPT	22	20	40
	C23011H-2	3	3/230-460	8.0/4.0	38	182JM	1¼" x 1" NPT	27.6	23	50
	C23011J-2	5	3/230-460	12.3/6.1	43	184JM	1¼" x 1" NPT	30.5	23	51

Serie KL

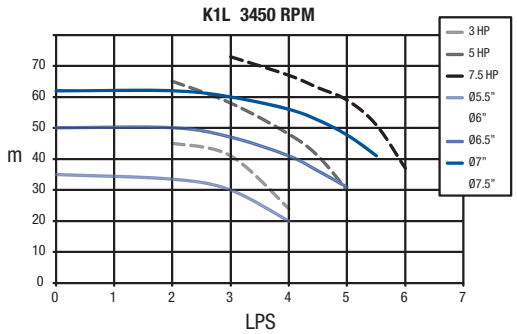
Centrífuga Alta Presión

Las bombas centrífugas industriales 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 transmision 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 diametros del impulsor son ajustables al punto de operación requerido.

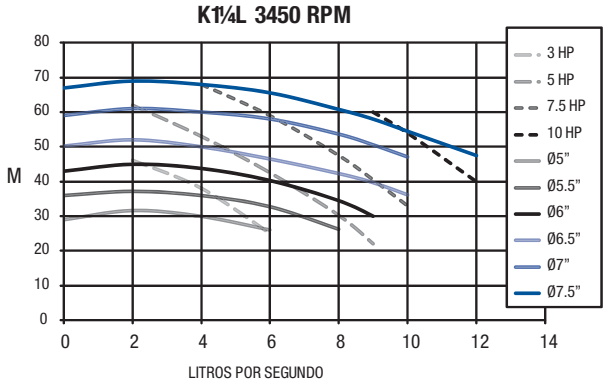


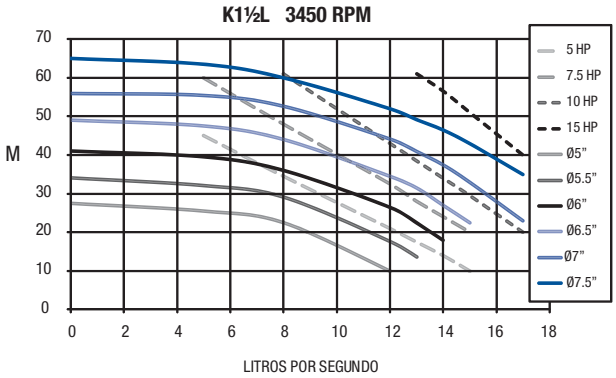
Modelo	Código	HP	Peso (Kg)	Armazón	Amperes 220 / 440 V	Succión	Descarga
K1L	C11011H	3	49	182JM	7.6 / 3.8	1¼" NPT	1" NPT
	C11011J	5	58	184JM	12.2 / 6.1		
	C11011K	7.5	70	213JM	18.4 / 9.2		
K1¼L	C11111H	3	40	182JM	7.6 / 3.8	1½" NPT	1¼" NPT
	C11111J	5	50	184JM	12.2 / 6.1		
	C11111K	7.5	68	213JM	18.4 / 9.2		
	C11111L	10	80	215JM	26 / 13		
K1½L	C11211J	5	54	184JM	12.2 / 6.1	2" NPT	1½" NPT
	C11211K	7.5	70	213JM	18.4 / 9.2		
	C11211L	10	80	215JM	26 / 13		
	C11211M	15	120	254JM	36 / 18		
K2L	C11311J	5	53	184JM	12.2 / 6.1	2½" NPT	2" NPT
	C11311K	7.5	67	213JM	18.4 / 9.2		
	C11311L	10	81	215JM	26 / 13		
	C11311M	15	105	254JM	36 / 18		
K2½L	C11411K	7.5	77	213JM	18.4 / 9.2	3" B	2½" B
	C11411L	10	88	215JM	26 / 13		
	C11411M	15	130	254JM	36 / 18		
	C11411N	20	140	256JM	47 / 23.5		
K3L	C11511L	10	85	215JM	26 / 13	4" B	3" B
	C11511M	15	115	254JM	36 / 18		
	C11511N	20	128	256JM	47 / 23.5		
	C11511P	25	175	284JM	56 / 28		
	C11511Q	30	190	286JM	72 / 36		
K4L	C11611L	10	190	215JM	26 / 13	5" B	4" B
	C11611M	15	120	254JM	36 / 18		
	C11611N	20	132	256JM	47 / 23.5		
	C11611P	25	160	284JM	56 / 28		
	C11611Q	30	200	286JM	72 / 36		
	C11611R	40	302	324JM	94 / 47		
	C11611S	50	325	326JM	116 / 58		
	C11611T	60	380	364JM	140 / 71		

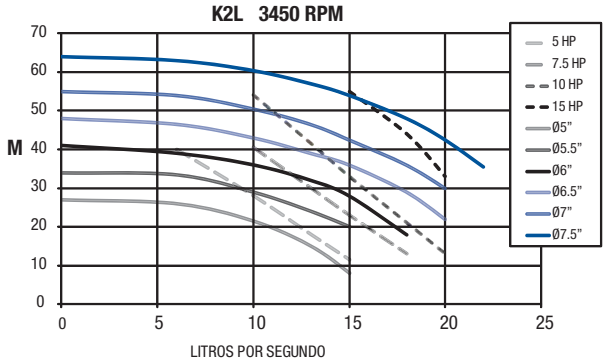
Serie KL

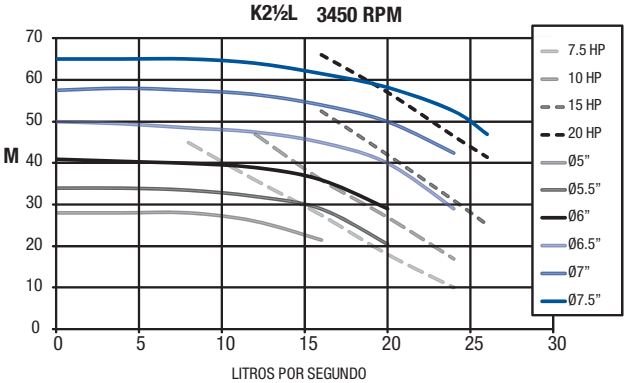
Centrífuga Alta Presión

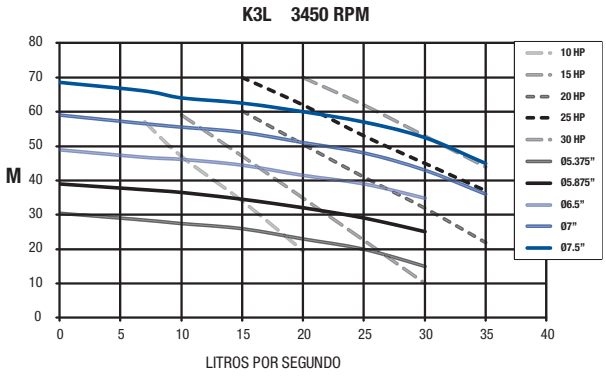
Continuación

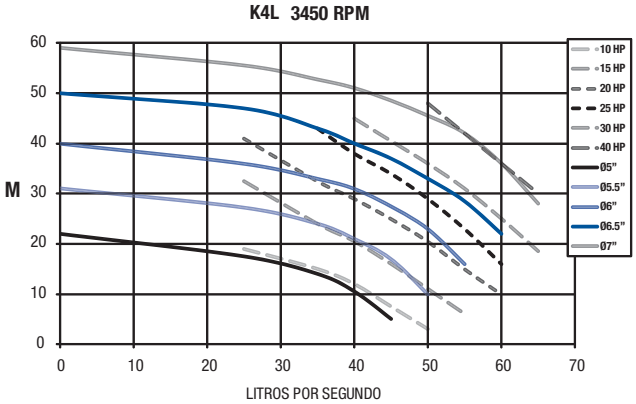












Serie KL

Centrífuga 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

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 transmision 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.

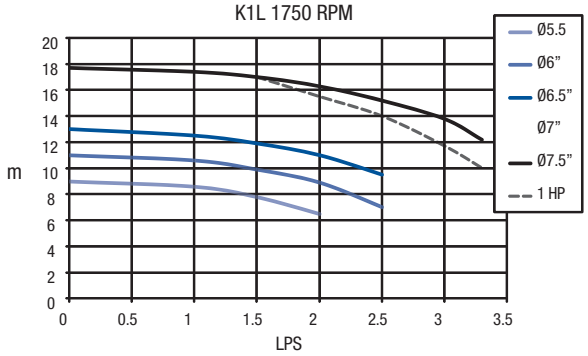
	Código	HP	Amperes (3/220-440V)	Peso (kg)	Armazón	Succión x Descarga
K1L	C11012E	1	3.0/1.5	38	143JM	1¼" x 1" NPT
	C11012F	1.5	4.0/1.9	38	143JM	1¼" x 1" NPT
K 1 ¼L	C11112E	1	3.0/1.5	38	143JM	1½" x 1¼" NPT
	C11112F	1.5	4.0/1.9	38	143JM	1½" x 1¼" NPT
	C11112G	2	5.0/ 2.5	40	145JM	1½" x 1¼" NPT
K1 ½L	C11212E	1	3.0/1.5	42	143JM	2" x 1½" NPT
	C11212F	1.5	4.0/1.9	42	143JM	2" x 1½" NPT
	C11212G	2	5.0/ 2.5	43	145JM	2" x 1½" NPT
K2L	C11312E	1	3.0/1.5	42	143JM	2½" x 2" NPT
	C11312F	1.5	4.0/1.9	42	143JM	2½" x 2" NPT
	C11312G	2	5.0/ 2.5	43	145JM	2½" x 2" NPT
	C11312H	3	8.0/4.0	51	182JM	2½" x 2" NPT
K2 ½L	C11412F	1.5	4.0/1.9	48	143JM	3" x 2½" B
	C11412G	2	5.0/ 2.5	49	145JM	3" x 2½" B
	C11412H	3	8.0/4.0	57	182JM	3" x 2½" B
K3L	C11512H	3	8.0/4.0	61	182JM	4" x 3" B
	C11512J	5	12.3/6.1	66	184JM	4" x 3" B
K4L	C11612H	3	8.0/4.0	70	182JM	5" x 4" B
	C11612J	5	12.3/6.1	75	184JM	5" x 4" B
	C11612K	7.5	18.4/9.2	90	213JM	5" x 4" B
K 6L	C11712L	10	26/13	143	215JM	6" x 6" B
	C11712M	15	35/18	180	254JM	6" x 6" B
	C11712N	20	47/23.4	205	256JM	6" x 6" B
	C11712P	25	56/28	210	284JM	6" x 6" B
	C11712Q	30	72/36	235	286JM	6" x 6" B
	C11712R	40	94/47	330	324JM	6" x 6" B
K8L 1150rpm	C11817N	20	47/23.4	370	286TC	10" x 8" B
	C11817P	25	56/28	500	324TC	10" x 8" B
K8L 1750 rpm	C11817R	40	94/47	500	324TC	10" x 8" B
	C11812S	50	114/62.5	550	326TC	10" x 8" B
	C118212T	60	140/71	640	364TC	10" x 8" B
	C11812U	75	175/88	690	365TC	10" x 8" B
	C11812V	100	236/118	875	405TC	10" x 8" B

Serie KL

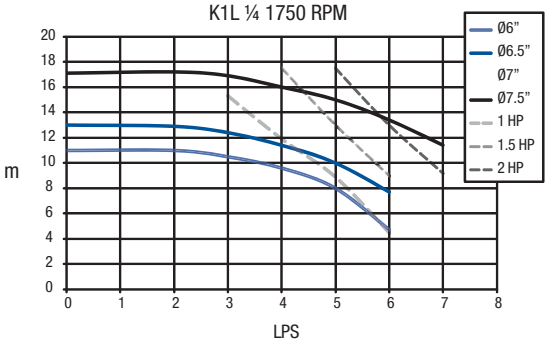
Centrífuga Baja Presión

Continuación

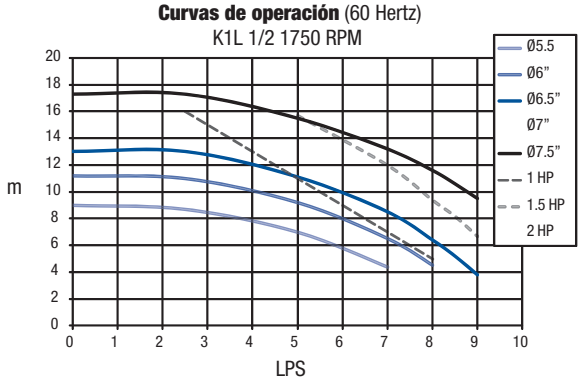
Curvas de operación (60 Hertz)
K1L 1750 RPM



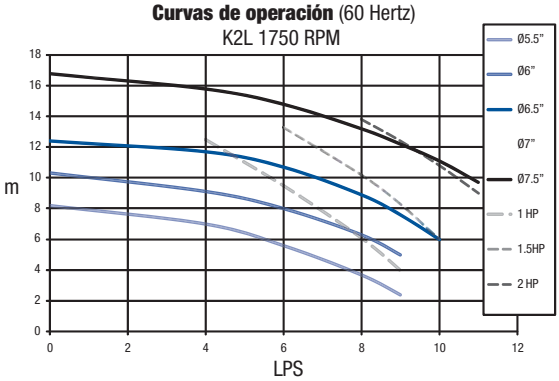
Curvas de operación (60 Hertz)
K1L ¼ 1750 RPM



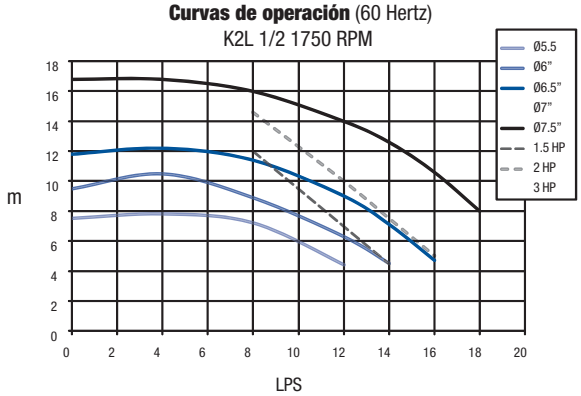
Curvas de operación (60 Hertz)
K1L 1/2 1750 RPM



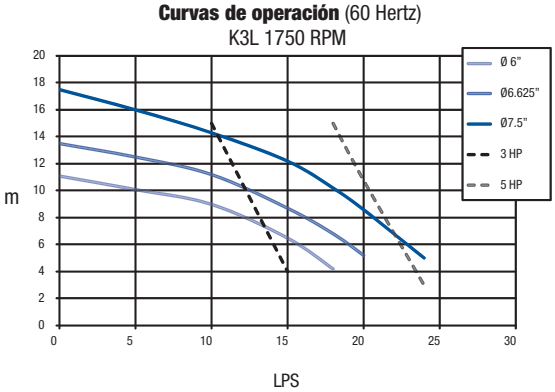
Curvas de operación (60 Hertz)
K2L 1750 RPM



Curvas de operación (60 Hertz)
K2L 1/2 1750 RPM



Curvas de operación (60 Hertz)
K3L 1750 RPM

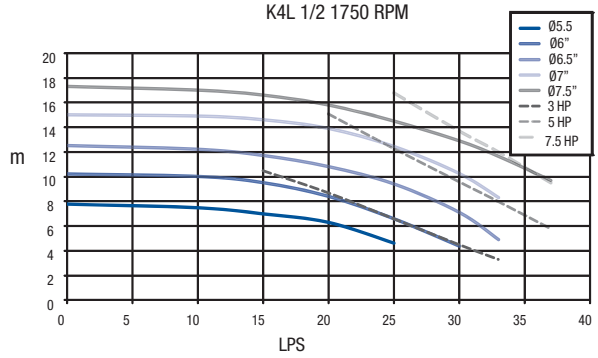


Serie KL

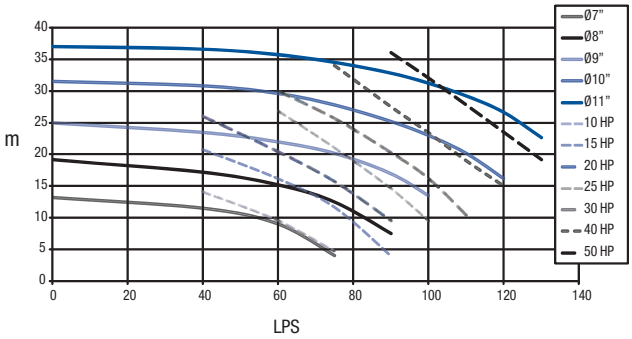
Centrífuga Baja Presión

Continuación

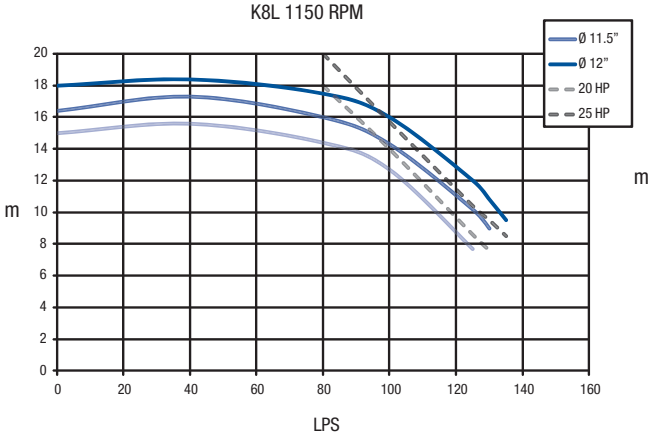
Curvas de operación (60 Hertz)
K4L 1/2 1750 RPM



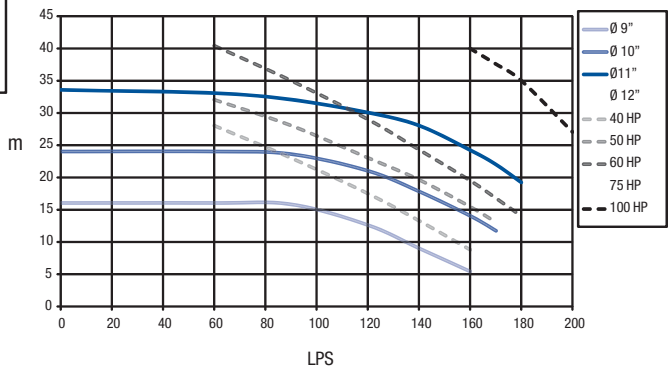
Curvas de operación (60 Hertz)
K6L 1750 RPM



Curvas de operación (60 Hertz)
K8L 1150 RPM



Curvas de operación (60 Hertz)
K8L 1750 RPM



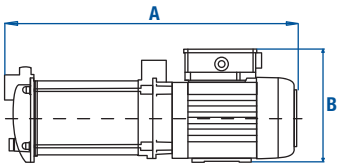
aquor®

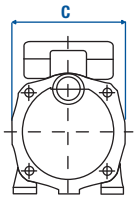
Serie AQHM

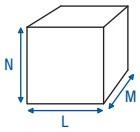
Multietapas

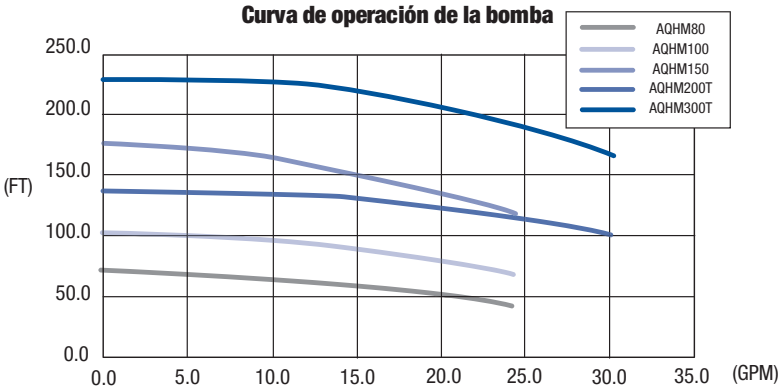
Las bombas multietapas horizontales AQHM son empleadas para presurizar los líquidos en instalaciones del tipo doméstico, industrial y de pequeños riegos. Su bajo consumo de energía y alto rendimiento hacen que sea una bomba muy versátil y fiable. Bombea agua y líquidos similares, libres de partículas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









Selección	Modelo	GPM	HP	Etapas	Succ-Desc	Fases	Volts	Amperes	Peso (kgs)	Capacitor
	AQHM80	15	0.8	2	1" NPT	1	115	8.5	12	40uf/450V
	AQHM100	15	1	3	1" NPT	1	115	10.5	12.7	50uf/450V
	AQHM150	15	1.5	5	1" NPT	1	230	6.4	17	25uf/450V
	AQHM200	20	2	3	1¼" NPT	1	230	8.6	20.1	35uf/450V
	AQHM200T	20	2	3	1¼" NPT	3	230-460	5.8 / 2.9	20.1	
	AQHM300	20	3	5	1¼" NPT	1	230	13.3	21.6	60uf/450V
	AQHM300T	20	3	5	1¼" NPT	3	230-460	8.1/4.0	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

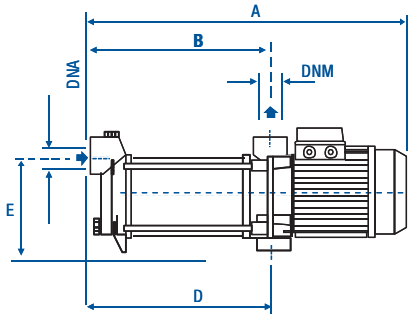
Refacciones	Modelo	Impulsor	Difusor	Sello Mec.	Capacitador
	AQHM80	RP1201	RP1202	RP1204	RP1205
	AQHM100	RP1301	RP1302	RP1304	RP1305
	AQHM150	RP1401	RP1402	RP1404	RP1405
	AQHM200	RP1501	RP1502	RP1504	RP1506
	AQHM200T				No aplica
	AQHM300	RP1701	RP1702	RP1704	RP1705
	AQHM300T				No aplica

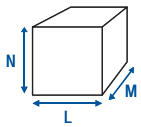
Serie STO

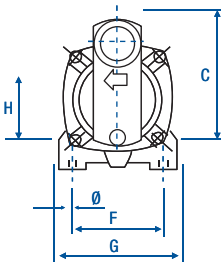
Jet

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

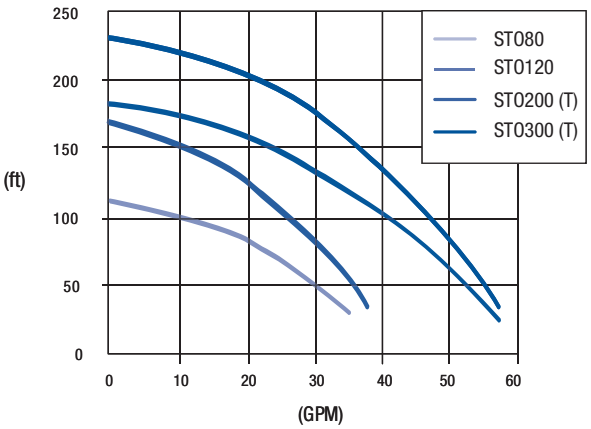
Succión	Hierro G20
Descarga	Hierro G20
Impulsor	Acero inoxidable 304
Difusores	Tecnopolímero
Flecha de la bomba y rotor	Acero inoxidable
Soporte del difusor	Tecnopolímero
Camisa	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbono - cerámica
O-ring	NBR
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase F, IP44, rotor balanceado, el monofásico con protección térmica incorporada.
Presión máxima de operación	10 bar (155 psi)
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C







Curva de Operación
de las bombas: (60 Hz, 3500 RPM)



Dimensiones	Mod	ST080	ST0120	ST0200 (T)	ST0300 (T)
	A	360mm	425mm	508mm	535mm
	B	165mm	213mm	268mm	295mm
	C	170mm	170mm	205mm	205mm
	D	215mm	260mm	320mm	348mm
	E	123mm	123mm	160mm	160mm
	F	110mm	110mm	115mm	115mm
	G	145mm	145mm	150mm	150mm
	Ø	9mm	9mm	9mm	9mm
	H	80mm	80mm	90mm	90mm
	DNA	1”	1”	1¼”	1¼”
	DNM	1”	1”	1¼”	1¼”
	N	200mm	200mm	235mm	235mm
	L	370mm	435mm	520mm	545mm
	M	180mm	180mm	215mm	215mm

Selección	Modelo	HP	Capacitor (µf)	Amperes (Fases - Volts)				Peso (kgs)
				1-115	1-230	3-230	3-460	
	ST080	0.8	25	9.5	4.7			11
	ST0120	1.2	40	15	7.5			15
	ST0200 (T)	2	70	25	12	7.8	3.9	22
	ST0300 (T)	3	100	27.5	13	9.5	4.8	25

Refacciones	Modelo	Impulsor	Capacitor (µf)	Difusor	Sello mecánico	No. de impulsores
	ST080	30028L02	CZ023(25µf)	20001	TM003 (Ø15mm)	2
	ST0120	30028L02	CZ0010 (40µf)	20001	TM003 (Ø15mm)	3
	ST0200 (T)	30029L02	CZ007 (20µf)+CZ012 (50µf)	20002	TM004 (Ø16mm)	3
	ST0300 (T)	30029L02	(2) CZ0012 (50µf)	20002	TM004 (Ø16mm)	4

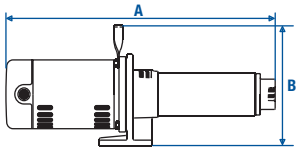
STA-RITE® Pentair Water

HP y HPS

Multietapas

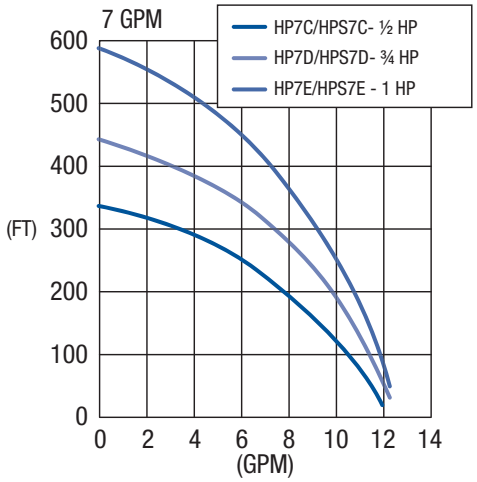
Las bombas tipo Booster HP y HPS están diseñadas para tener una larga durabilidad. Su sistema patentado de impulsores flotantes minimiza las cargas axiales permitiendo una operación continua sin daño a los baleros, el sello mecánico y los componentes hidráulicos. Tiene su aplicación en lavado de autos,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

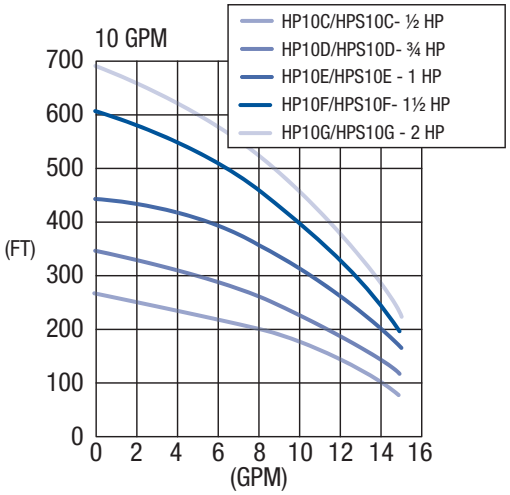
Impulsor	Acetal
Difusor	Policarbonato
Succión y descarga	HP: Hierro fundido HPS: Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica, con Buna-N
Elastómeros	Buna-N
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable AISI 304
Flecha motor - bomba	Acero inoxidable AISI 304
Motor	½-2 HP, ODP
Máxima presión de entrada	80 psi
Temperatura máxima del líquido	140°F (60°C)
Garantía	1 año



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

Curva de operación de las bombas



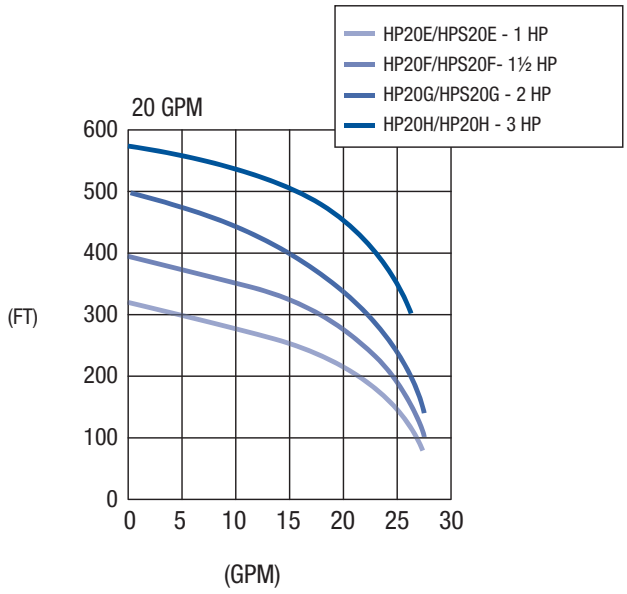


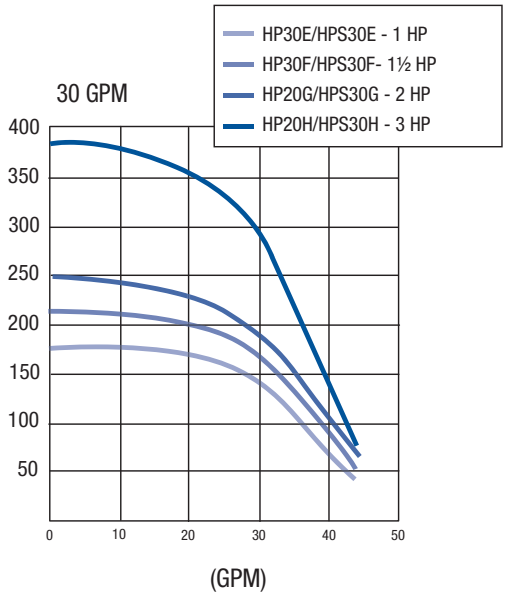
STA-RITE® Pentair Water

HP y HPS

Multietapas

Continuación





Selección	GPM	HP	Etapas	Fo. Fo.		AISI		Kit de Reparación	NPT
				1/115-230	3/230-460	1/230	3/230-460		
	7	0.5	9	HP7C	HP7C3	HPS7C	HPS7C3	P325-422	¾” x ¾”
	7	0.75	12	HP7D	HP7D3	HPS7D	HPS7D3	P325-423	¾” x ¾”
	7	1	16	HP7E	HP7E3	HPS7E	HPS7E3	P325-424	¾” x ¾”
	10	0.5	6	HP10C	HP10C3	HPS10C	HPS10C3	P325-425	¾” x ¾”
	10	0.75	8	HP10D	HP10D3	HPS10D	HPS10D3	P325-426	¾” x ¾”
	10	1	10	HP10E	HP10E3	HPS10E	HPS10E3	P325-439	¾” x ¾”
	10	1.5	14	HP10F	HP10F3	HPS10F	HPS10F3	P325-428	¾” x ¾”
	10	2	16	HP10G	HP10G3	HPS10G	HPS10G3	P325-429	¾” x ¾”
	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”

STA-RITE® Pentair Water

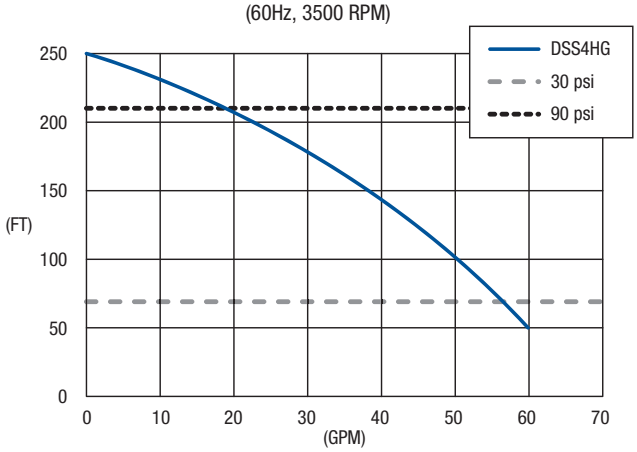
DSS4HG

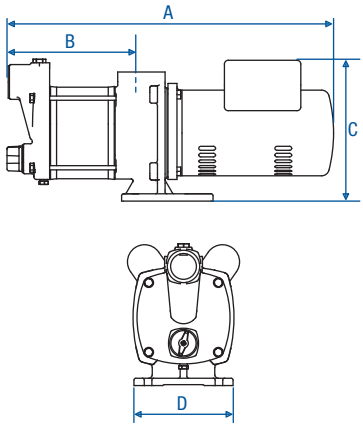
Multietapas

La bomba multietapas DSS4HG (3T) tiene una operación altamente eficiente sin problemas de cebado ó retardo, ya que es auto-cebante hasta 20 pies de columna. Su motor de grado profesional le permite una operación silenciosa y un mínimo consumo de energía. Tiene aplicación en sistemas de riego residencial y comercial, sistemas de presión residenciales, sistemas de lavado, transferencia de agua, HVAC. 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 AISI 416
Motor	1-1.5 HP, 1/60/115-230, ODP 2-2.5 HP, 1/60/230, ODP
Garantía	1 año

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





Dimensiones	Mod	DSS4HG
	A	632mm
	B	220mm
	C	235mm
	D	165mm

Selección	Modelo	HP	Succión x Descarga	Fases / Volts	Amperajes	Peso
	DSS4HG	2	1½" x 1¼"	1/230	15.4	43 kgs
	DSS4HG3T	2	1½" x 1¼"	3/230-460	11/5.5	43 kgs

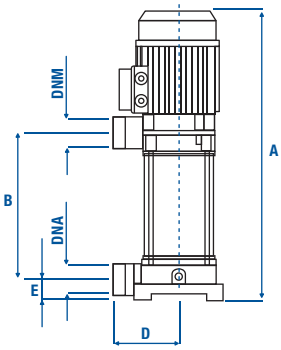
Refacciones	Modelo	Motor	Impulsor (4 piezas)	Difusor (4 piezas)	Sello Mecánico
	DSS4HG	M13783	101P2070	101P4790	M13800
	DSS4HG3T	M14007	101P2070	101P4790	M13800

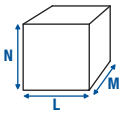
Serie STV

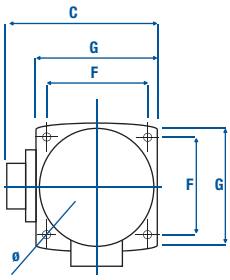
Jet

Estas electrobombas multietapas verticales son empleadas para presurizar los líquidos en instalaciones del tipo doméstico, industrial y de pequeños riegos. Su bajo consumo de energía y su alto rendimiento hacen que sea una bomba muy versátil y fiable. Bombea agua o líquidos similares, libres de partículas abrasivas. Sus principales características y materiales son:

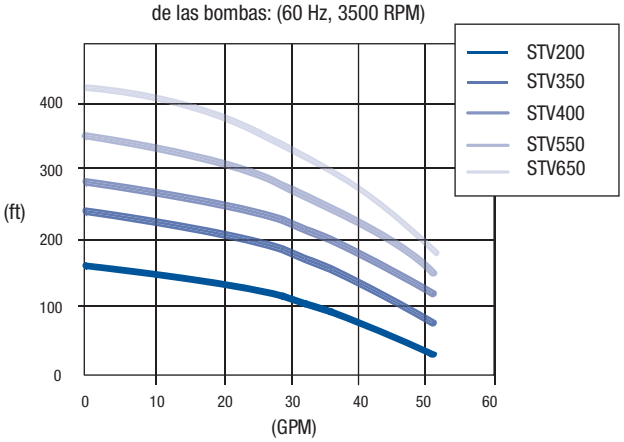
Succión	Hierro G20
Descarga	Hierro G20
Impulsor	Acero inoxidable 304
Difusores	Tecnopolímero
Flecha de la bomba y rotor	Acero inoxidable
Soporte del difusor	Tecnopolímero
Camisa	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbono - cerámica
O-ring	NBR
Motor	Asíncrono, jaula de ardilla, tipo TEFC, aislamiento clase F, IP44, el monofásico con protección térmica incorporada
Presión máxima de operación	7 bar (108 psi)
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C







Curva de Operación
de las bombas: (60 Hz, 3500 RPM)



Dimensiones	Mod	STV200(T)	STV350T	STV400T	STV550T	STV650T
	A	476mm	510mm	740mm	770mm	870mm
	B	198mm	232mm	278mm	311mm	412mm
	C	210mm	210mm	210mm	210mm	210mm
	D	125mm	125mm	125mm	125mm	125mm
	E	38mm	38mm	38mm	38mm	38mm
	F	135mm	135mm	135mm	135mm	135mm
	G	170mm	170mm	170mm	170mm	170mm
	Ø	11mm	11mm	11mm	11mm	11mm
	DNA	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
	DNM	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
	N	235mm	235mm	280mm	280mm	280mm
	L					
	M					

Selección	Modelo	HP	Capacitor (µf)	Amperes (Fases - Volts)				Peso (kgs)
				1-115	1-230	3-230	3-460	
	STV200(T)	2.5	40		13	6.9	4	22
	STV350T	3.5				9.5	5.5	23
	STV400T	4.5				11.4	5.7	36.5
	STV550T	5.5				15	7.5	39
	STV650T	6.5				17	8.5	41.5

Refacciones	Modelo	Impulsor	Capacitor (µf)	Difusor	Sello mecánico	No. de impulsores
	STV200(T)	30029L02	CZ0010 (40µf)	20002	TM004 (Ø16mm)	3
	STV350T	30029L02		20002	TM004 (Ø16mm)	4
	STV400T	30029L02		20002	TM004 (Ø16mm)	5
	STV550T	30029L02		20002	TM004 (Ø16mm)	6
	STV650T	30029L02		20002	TM004 (Ø16mm)	7

xylem

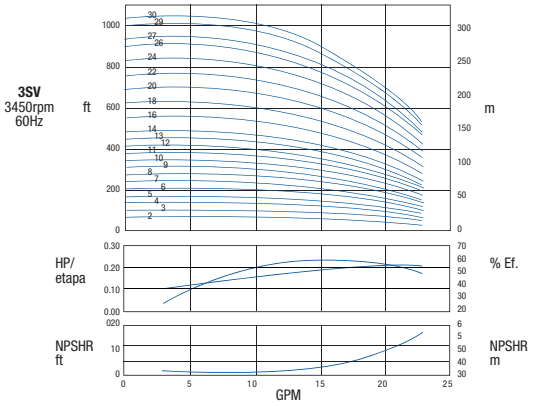
ESV

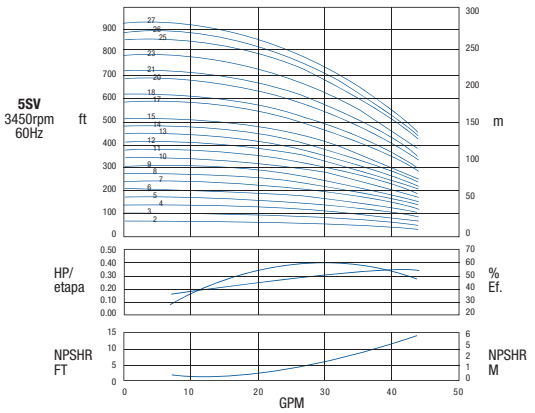
Multietapas

Las bombas multietapas verticales eSV son ampliamente reconocidas a nivel mudial por su calidad en materiales y eficiente diseño. Tienen aplicaciones donde se necesita mantener altos rangos de presión en el manejo de agua limpia, debido a su construcción completamente en acero inoxidable. Esta característica les proporciona robustez y durabilidad. Son empleadas para presurización comercial e industrial, en equipos de osmosis inversa, grandes sistemas de filtración, bombas jockey, sistemas de enfriamiento, intercambiadores de calor, riego a grandes distancias, entre otros.
Sus principales características y materiales son:

Camisa	Acero Inoxidable AISI 304
Succión y descarga	Bridas ANSI en Linea en Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304, cerrado.
Difusor	Acero Inoxidable AISI 304
Voluta	Acero Inoxidable 316L
Flecha	Acero Inoxidable AISI 316
Adaptador al motor	Fierro Fundido ASTM Clase 35
Sello mecánico	Carbón/Carburo de Silicio, elastómeros de Vitón.
Motor	Vertical , NEMA, 3450 rpm TEFC , Trifásico 60Hz ,230-460V
Carga máxima	Hasta 450 PSI (modelo 3SV30)
Capacidad	Hasta 140 GPM (modelos 22SV)
Garantía	1 año.

Modelo	HP	Etapas	Amperes	Succión x Descarga ANSI
3SV2FA4F20	0.5	2	2.5/1.2	1.25"x1.25"
3SV3 FA4F20	0.5	3	2.5/1.2	1.25"x1.25"
3SV4 FB4F20	0.75	4	2.8/1.4	1.25"x1.25"
3SV5 FC4F20	1	5	3.0/1.5	1.25"x1.25"
3SV6 FD4F20	1.5	6	4.0/2.0	1.25"x1.25"
3SV7 FD4F20	1.5	7	4.0/2.0	1.25"x1.25"
3SV8 FE4F20	2	8	5.0/2.5	1.25"x1.25"
3SV9 FE4F20	2	9	5.0/2.5	1.25"x1.25"
3SV10 FE4F20	2	10	5.0/2.5	1.25"x1.25"
3SV11 FF4F20	3	11	7.0/3.5	1.25"x1.25"
3SV12 FF4F20	3	12	7.0/3.5	1.25"x1.25"
3SV13 FF4F20	3	13	7.0/3.5	1.25"x1.25"
3SV14 FF4F20	3	14	7.0/3.5	1.25"x1.25"
3SV16 FF4F20	3	16	7.0/3.5	1.25"x1.25"
3SV18 FG4F20	5	18	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV20 FG4F20	5	20	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV22 FG4F20	5	22	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV24 FG4F20	5	24	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV26 FG4F20	5	26	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV27 FG4F20	5	27	11.5/5.6	1.25"x1.25"
3SV29 FH4F20	7.5	29	18.0/9.0	1.25"x1.25"
3SV30 FH4F20	7.5	30	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV2FB4F20	0.75	2	2.5/1.2	1.25"x1.25"
5SV3 FC4F20	1	3	3.0/1.5	1.25"x1.25"
5SV4 FD4F20	1.5	4	4.0/2.0	1.25"x1.25"
5SV5 FD4F20	1.5	5	4.0/2.0	1.25"x1.25"
5SV6 FE4F20	2	6	5.0/2.5	1.25"x1.25"
5SV7 FE4F20	2	7	5.0/2.5	1.25"x1.25"
5SV8 FF4F20	3	8	7.0/3.5	1.25"x1.25"
5SV9 FF4F20	3	9	7.0/3.5	1.25"x1.25"
5SV10 FF4F20	3	10	7.0/3.5	1.25"x1.25"
5SV11 FG4F20	5	11	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV12 FG4F20	5	12	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV13 FG4F20	5	13	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV14 FG4F20	5	14	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV15 FG4F20	5	15	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV16 FG4F20	5	16	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV17 FG4F20	5	17	11.5/5.6	1.25"x1.25"
5SV18 FH4F20	7.5	18	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV20 FH4F20	7.5	20	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV21 FH4F20	7.5	21	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV23 FH4F20	7.5	23	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV25 FH4F20	7.5	25	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV26 FH4F20	7.5	26	18.0/9.0	1.25"x1.25"
5SV27 FJ4F20	10	27	23.0/11.5	1.25"x1.25"





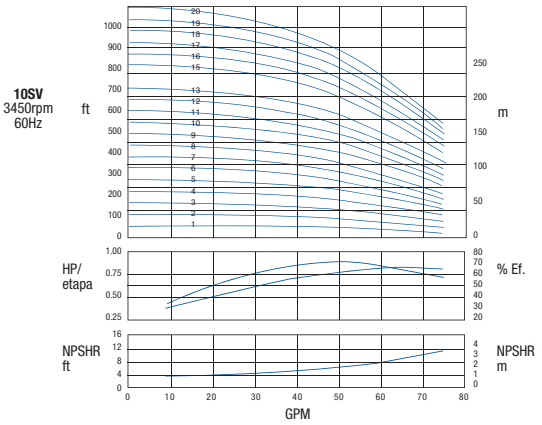
xylem

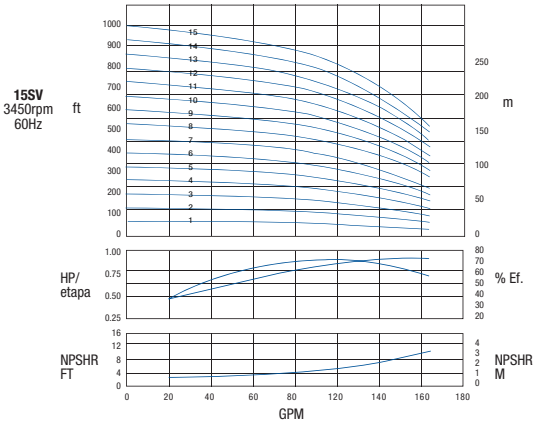
ESV

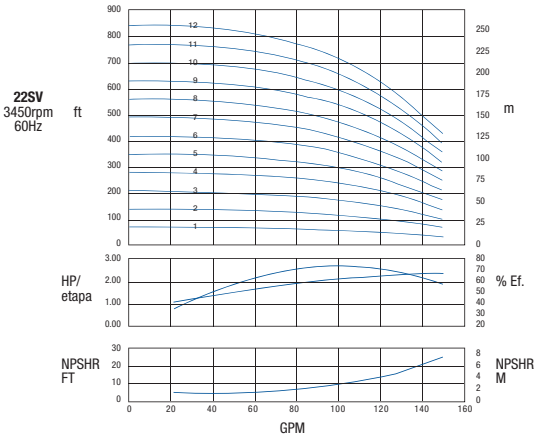
Multietapas

Continuación

Modelo	HP	Etapas	Amperes	Succión x Descarga ANSI
10SV1FB4F20	0.75	1	2.8/1.4	2”x2”
10SV2 FE4F20	2	2	5.0/2.5	2”x2”
10SV3 FF4F20	3	3	7.0/3.5	2”x2”
10SV4 FG4F20	5	4	11.5/5.6	2”x2”
10SV5 FG4F20	5	5	11.5/5.6	2”x2”
10SV6 FG4F20	5	6	11.5/5.6	2”x2”
10SV7 FH4F20	7.5	7	18.0/9.0	2”x2”
10SV8 FH4F20	7.5	8	18.0/9.0	2”x2”
10SV9 FH4F20	7.5	9	18.0/9.0	2”x2”
10SV10 FJ4F20	10	10	23.0/11.5	2”x2”
10SV11 FJ4F20	10	11	23.0/11.5	2”x2”
10SV12 FJ4F20	10	12	23.0/11.5	2”x2”
10SV13 FK4F20	15	13	35.0/17.5	2”x2”
10SV14 FK4F20	15	14	35.0/17.5	2”x2”
10SV15 FK4F20	15	15	35.0/17.5	2”x2”
10SV16 FK4F20	15	16	35.0/17.5	2”x2”
10SV17 FK4F20	15	17	35.0/17.5	2”x2”
10SV18 FK4F20	15	18	35.0/17.5	2”x2”
10SV19 FK4F20	15	19	35.0/17.5	2”x2”
10SV20 FL4F20	20	20	45.0/22.5	2”x2”
15SV1FE4F20	2	1	5.0/2.5	2”x2”
15SV2 FG4F20	5	2	11.5/5.6	2”x2”
15SV3 FH4F20	7.5	3	18.0/9.0	2”x2”
15SV4 FH4F20	7.5	4	18.0/9.0	2”x2”
15SV5 FJ4F20	10	5	23.0/11.5	2”x2”
15SV6 FK4F20	15	6	35.0/17.5	2”x2”
15SV7 FK4F20	15	7	35.0/17.5	2”x2”
15SV8 FK4F20	15	8	35.0/17.5	2”x2”
15SV9 FL4F20	20	9	45.0/22.5	2”x2”
15SV10 FL4F20	20	10	45.0/22.5	2”x2”
15SV11 FL4F20	20	11	45.0/22.5	2”x2”
15SV12 FM4F20	25	12	56.0/28.0	2”x2”
15SV13 FM4F20	25	13	56.0/28.0	2”x2”
15SV14 FM4F20	25	14	56.0/28.0	2”x2”
15SV15 FN4F20	30	15	66.0/33.0	2”x2”
22SV1FF4F20	3	1	7.0/3.5	2”x2”
22SV2 FG4F20	5	2	11.5/5.6	2”x2”
22SV3 FH4F20	7.5	3	18.0/9.0	2”x2”
22SV4 FJ4F20	10	4	23.0/11.5	2”x2”
22SV5 FK4F20	15	5	35.0/17.5	2”x2”
22SV6 FK4F20	15	6	35.0/17.5	2”x2”
22SV7 FK4F20	15	7	35.0/17.5	2”x2”
22SV8 FL4F20	20	8	45.0/22.5	2”x2”
22SV9 FL4F20	20	9	45.0/22.5	2”x2”
22SV10 FM4F20	25	10	56.0/28.0	2”x2”
22SV11 FM4F20	25	11	56.0/28.0	2”x2”
22SV12 FN4F20	30	12	66.0/33.0	2”x2”







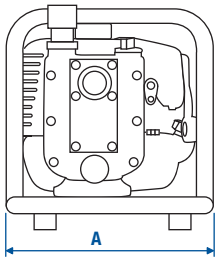
aquor®

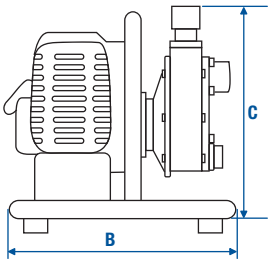
AQG-10

A Gasolina

La motobomba Aquor modelo 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:

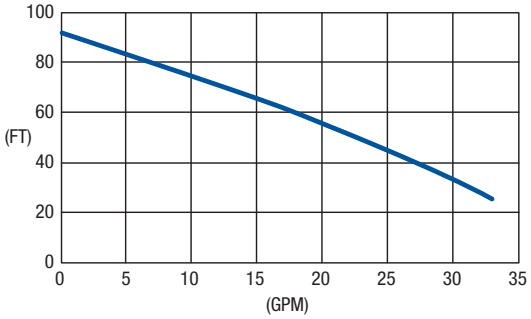
Impulsor	Semi-abierto, fabricado en aluminio
Carcasa del motor	Aluminio
Cuerpo de la bomba	Aluminio
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	10-30 GPM
Carga máxima	90 ft
Carga mínima	25 ft (8 m). (No debe operarse debajo de ésta carga)
Temperatura máx. de operación	70°C
Encendido	Por cuerda
Succión y descarga	1" x 1", conectores para manguera de ¾"
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	1½ HP
Garantía	1 año





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

Curva de operación de la bomba



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

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

NUEVO producto SBO

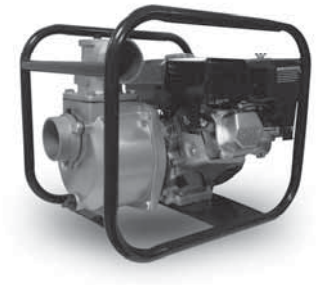
aquor®

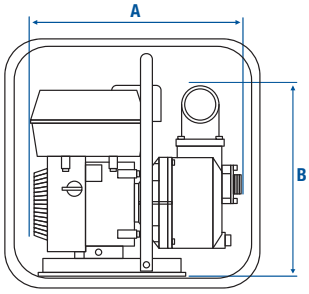
Serie AQG

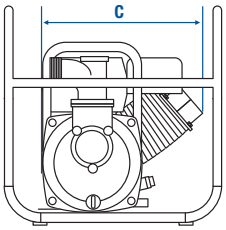
A Gasolina

Las motobombas Aquor® 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 5.5HP y 6.5HP, en 2" y 3". Ideales para trasvase de aguas limpias y sucias, llenado de tanques, desagüe de piscinas, etc.

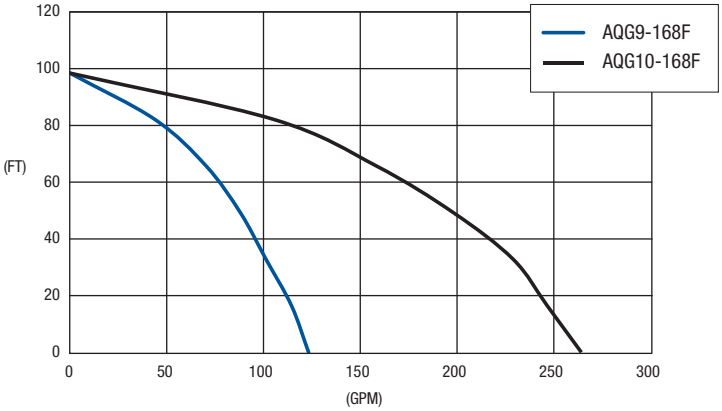
Impulsor	Hierro Fundido
Cuerpo de la bomba	Aluminio
Flecha	Acero Inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Temperatura máx. de operación	80°C
Encendido	Por cuerda
RPM	3600
Motor	A gasolina, de 4 tiempos







Curva de operación de la bomba



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

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

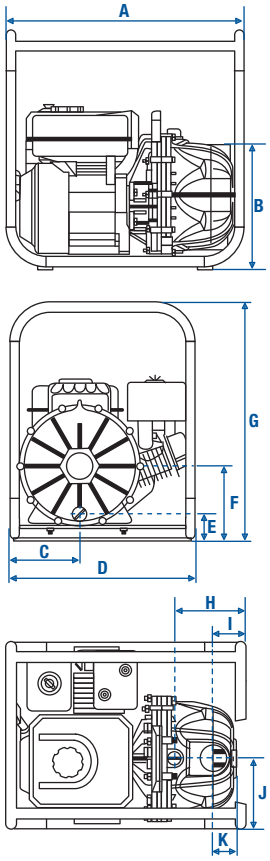
STA-RITE® Pentair Water

EDP55RV

A Gasolina

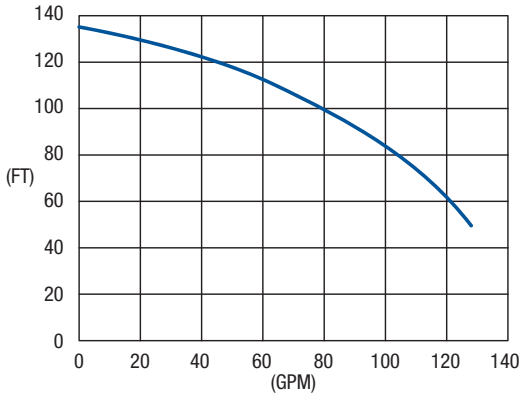
La bomba centrífuga autocebante con motor a gasolina y cuerpo en material compuesto modelo EDP55RV tiene ventajas como su peso ligero, resistencia a la corrosión, gran versatilidad y válvula check integrada; es una bomba de uso continuo que cuenta con corte de seguridad por bajo nivel de aceite y controles 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	5½ HP
Garantía	1 año



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

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

Tanques Presurizados
y Sistemas de Presión

TANQUES METÁLICOS

TANQUES FIBRA DE VIDRIO

SISTEMAS DE PRESIÓN INTEGRADOS

Novem®
Sistemas de Água

Flotec®

aquor®

Myers®
Pentair Water

STA-RITE®
Pentair Water

WELLMATE

LEADER®
PUMPS

Bombas
ROWA

Flotec®

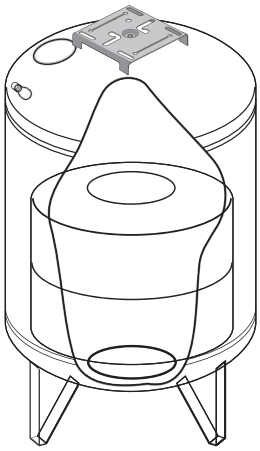
Serie FP

Metálico

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

Modelo	Capacidad GAL	Diámetro PLG (cm)	Atura PLG (cm)	Precarga psi	Diámetro Conexión NPT	Entrega Volumétrica (gal/lt)		
						20-40 psi	30-40 psi	40-60 psi
FP7110TH	19	41	62	40	3/4”	6.9	5.8	5.0
FP7110	19	51	58	40	1”	6.9	5.8	5.0
FP7110T	19	41	77	40	1"	6.9	5.8	5.0
FP7120	35	51	92	40	1"	12.7	10.7	9.3
FP7125	50	61	88	40	1¼"	18.3	15.5	13.4
FP7130	85	61	137	40	1¼"	30.0	26.0	22.0
FP7135	119	61	172	40	1¼"	41.3	35.4	31.0



REFACCIONES

Modelo	Membrana	Brida y codo	Válvula de aire
FP7110TH	U20-13	U31-446P	U212-160
FP7110	U20-8	U31-446P	U212-160
FP7110T	U20-13	U31-446P	U212-160
FP7120	U20-9	U31-446P	U212-160
FP7125	U20-10	U31-447P	U212-160
FP7130	U20-14	U31-447P	U212-160
FP7135	U20-20	U231-462P	U212-160

*	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.

aquor®

Serie TPQ

Metálico

Los tanques precargados serie TPQ de Aquor son tanques de excelente desempeño y calidad, se ofrecen modelos con horizontales de membrana intercambiable y verticales de diafragma, para tanques con diafragma, el cuerpo del tanque está formado por 2 piezas roladas que ensamblan con el diafragma intermedio, el cual es el encargado de hacer el ciclo de admisión, almacenaje y provisión del agua a presión. El acabado exterior da una excelente presentación al tanque y lo protege contra los elementos. Sus principales materiales y características son:

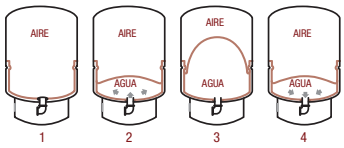
Característica	TPQ (Verticales)	TPQH y TPQV	TPQHX
Cuerpo	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Base	Acero al carbón.	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Diafragma/Membrana	Diafragma en Butil/EPDM	Membrana en EPDM	Membrana en EPDM
Protector interno	Polipropileno virgen	NO APLICA	NO APLICA
Conexión a la Red	Hierro (codo inferior)	Brida galvanizada	Brida SS304
Temp. máxima de trabajo	93°C (200°F)	100°C (205°F)	100°C (205°F)
Presión de operación max.	100 psi	TPQH=145 psi TPQV=115 psi	145 psi
Garantía	5 años	5 años	5 años

Ventajas de los Tanques verticales de Diafragma TPQ.

1. El diafragma nunca se vence como en el caso de las membranas.
2. No promueve la formación de bacterias.
3. No genera burbujas ni tiene pliegues que atrapen sedimentos.

Selección

Modelo	Capacidad (Gal.)	Factor de aceptación máximo	Diámetro	Altura	Precarga (psi)	Diámetro conexión NPT	Entrega Volumétrica (Gal.)			Peso (kgs)
							20-40 psi	30-40 psi	40-60 psi	
TPQV-6	6	0.6	11	19-5/16	22	1"	2	1.6	1.4	4.5
TPQH-6	6	0.66	11	11-13/16	22	1"	2	1.6	1.4	4.5
TPQHX-6	6	0.66	10-3/5	11-13/16	22	1"	2	1.6	1.4	5
TPQH-13	13	0.66	14-3/8	14-15/16	22	1"	5	4	3.5	8.1
TPQHX-13	13	0.66	14-3/8	14-15/16	22	1"	5	4	3.5	6.7
TPQ-20	20	0.57	15-3/8	31-5/8	30	1"	8.0	6.8	5.9	15
TPQ-26	26	0.44	15-3/8	38-1/4	30	1"	10.5	8.8	7.6	16.5
TPQ-32	32	0.35	15-3/8	46-1/2	30	1"	No recomendable	10.9	9.4	20
TPQ-44	44	0.77	22	36	38	1¼"	17.7	15.0	12.9	31
TPQ-62	62	0.55	22	46-3/4	38	1¼"	24.9	21.1	18.2	41
TPQ-86	86	0.54	26	47-1/4	38	1¼"	34.6	29.2	25.3	56
TPQ-119	119	0.39	26	61-7/8	38	1¼"	47.8	40.5	35.0	75



Ciclo de operación del tanque precargado AQUOR

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

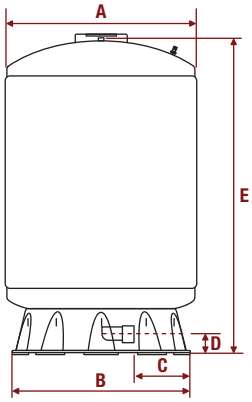
Myers Pentair Water

Serie MS

Metálico

Los tanques precargados serie MS de Myers están construidos 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 son 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
Garantía	5 años



Dimensiones	Modelo	MS19-6	MS35-11	MS50-13	MS62-18	MS85-25	MS119-35
	A	410mm	510mm	610mm	610mm	610mm	610mm
	B	410mm	410mm	580mm	580mm	580mm	580mm
	C	100mm	50mm	150mm	150mm	150mm	150mm
	D	50mm	50mm	76mm	76mm	76mm	76mm
	E	710mm	840mm	840mm	1020mm	1320mm	1750mm

Selección	Modelo	Capacidad máxima (Gal/L)	Precarga (psi/Bar)	Descarga NPT	Entrega Volumétrica (Gal/L)			Peso	Código STA-RITE	Código de la membrana
					20-40 psi	30-40 psi	40-60 psi			
	MS19-6	19/72	40/2.8	1”	7/26	6/22	5/19	18 kg	PS19T-T02	U20-15S
	MS35-11	35/133	40/2.8	1”	13/48	11/41	9/35	30 kg	PS35-T05	U20-13L
	MS50-13	50/189	40/2.8	1¼“	18/69	16/59	13/51	38 kg	PS50-T50	U20-10
	MS62-18	62/235	40/2.8	1¼“	21/81	18/69	16/61	51 kg	PS62-T51	U20-14
	MS85-25	85/322	40/2.8	1¼“	30/114	26/98	22/83	56 kg	PS85-T52	U20-17
	MS119-35	119/450	40/2.8	1¼“	41/156	35/134	31/117	64 kg	PS119-TR50	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. Utilice siempre en su instalación una válvula de alivio de 75psi de acuerdo al flujo de sus bombas.

STA-RITE®
Pentair Water

Serie PS

Metálico

Los tanques precargados ProSource de Sta-Rite están construidos 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 alto 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 solo aire. El tanque tiene una precarga de 40 psi, listo para usarse en sistemas calibrados a 40-60 psi. Sus principales materiales y características son:

Cuerpo	Acero de alto calibre
Base	Material compuesto ABS de alto impacto
Acabado	Pintura electroestática en poliéster, horneado
Membrana	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
Temp. max. del agua	49°C
Presión de operacion max.	100 psi y 125 psi para PSP119-TR50*
Garantía	5 años

Tabla de Selección

Modelo	Capacidad (Gal/L)	Ø pulg	Altura (pulg)	Largo (pulg)	Precarga (psi/bar)	Entrega Volumétrica			Conexión Hembra NPT	Peso (Lb/kg)	Código de la membrana
						20-40 psi	30-50 psi	40-60 psi			
Modelos Verticales											
PS6-S02	6/22.7	12	16.1		40/2.8	2.2/8.3	1.8/6.8	1.6/6.0	¾”	18/8.2	U20-7
PS19S-T02	19/72	16	21		40/2.8	7/26	6/22	5/19	1”	45/18	U20-7
PS32-T03	32/121	20	43		40/2.8	11.6/44	9.8/37	8.5/32	1”	56/25.4	U20-15
PS35-T05	35/133	16	33		40/2.8	13/48	11/41	9/35	1”	66/30	U20-13L
PS50-T50	50/189	20	32.5		40/2.8	18/69	16/59	13/51	1¼”	84/38	U20-10
PS62-T51	62/235	24	39.5		40/2.8	21/81	18/69	16/61	1¼”	112/51	U20-14
PS85-T52	85/322	24	51		40/2.8	30/114	26/98	22/83	1¼”	124/56	U20-17
PS119-TR50	119/450	24	68		40/2.8	41/156	35/134	31/117	1¼”	140/64	U20-20
PSP119-TR50*	119/450	24	68		40/2.8	41/156	35/134	31/117	1¼"	140/64	U20-20
Modelos Horizontales											
PS6H-S05	6/22.7	12	13.8	16	40/2.8	2.2/8.3	1.8/6.8	1.6/6.0	¾”	22/10	U20-7
PS19H-S00	19/72	16	24.6	28	40/2.8	7/26	6/22	5/19	1”	40/18	U20-13

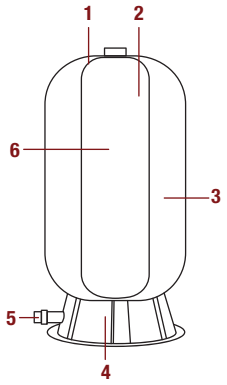
WELLMATE

Serie WM

Fibra de Vidrio

Los tanques precargados Well Mate ofrecen la ventaja de que su construcción en materiales compuestos es libre de corrosión, su mantenimiento es nulo ó 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



	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.

Selección

Modelo	Capacidad (Gal/L)	Máxima presión de operación (psi/kPa/Bar)	Entrega volumétrica calculada a 30/50 psi (Gal/L)	Diámetro (pulg/cm)	Altura (pulg/cm)	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	100/700/7.0	4.4/16.5	16/41	22/66	1¾/4.4	1”	6.6 kg	9	CH4849-1
WM-6	19.8/75	100/700/7.0	5.9/22.5	16/41	32/81	1¾/4.4	1”	81 kg	9	CH3133-3
WM-9	29.5/112	100/700/7.0	8.9/33.5	16/41	44/112	1¾/4.4	1”	11.2 kg	9	CH3134-3
WM-12	40.3/153	100/700/7.0	12.1/45.8	16/41	57/145	1¾/4.4	1¼”	13.6 kg	9	CH3135-3
WM-14WB	47.1/178	125/826/8.6	14.1/53.5	21/53	41¼/105	2¼/5.7	1¼”	19.5 kg	4	CH4466-1
WM-20WB	60.0/227	125/826/8.6	18.0/68.1	24/61	41½/105	2¼/5.7	1¼”	22.7 kg	4	CH4846-1
WM-25WB	86.7/328	125/826/8.6	26.0/98.5	24/61	55¼/140	2¼/5.7	1¼”	33.0 kg	4	CH4467
WM-35WB	119.7/453	125/826/8.6	35.9/135.9	24/61	74¼/189	2¼/5.7	1”	43.1 kg	N/A	CH4468
WM-60	187/707	125/862/8.6	55.2/209	55.2/209	30/76	79/201	2” cementar	106.14 kg	N/A	CH3285
WM-80	264/999	125/862/8.6	78.0/295	78.0/295	36/91	81/206	2” cementar	132.45 kg	N/A	CH3286

LEADER PUMPS

EBS-1000

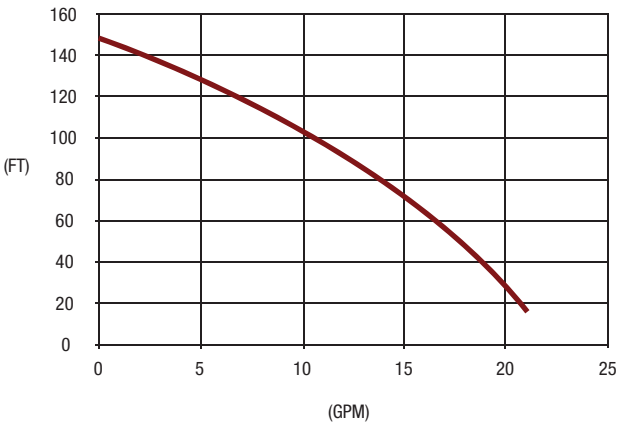
Presurizador

El presurizador EBS1000 es un equipo de presión automático, que mediante un control electrónico integrado arranca y para la bomba cuando se abre alguna toma de agua en la instalación, manteniendo la presión en la red, por lo que es ideal para el aprovisionamiento de agua en residencias, jardínes, departamentos, casa de campo, etc.
Consta de una bomba Multietapas, un controlador electrónico y un tanque precargado de ½ litros integrados en una sola unidad. Materiales y características principales:

Impulsores	4, En polipropileno
Sello Mecánico	Doble, de carbón cerámica
Soporte Bomba Motor	Polipropileno
Difusores	Noryl
Cuerpo de la bomba	Polipropileno
Flecha de la Bomba	Acero inoxidable
Temperatura máxima del líquido	45°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Arranque y paro	Automático
Potencia	1 HP
Voltaje	1/60/115
Máximo nivel del ruido	67 dB
Cable de alimentación	1.7m con clavija
Succión y descarga	1” x 1” NPT
Peso	11.3 kg
Dimensiones de empaque	45 x 28 x 33 cm (alto x largo x ancho)

- Válvula Check integrada
- Reajuste manual automático
- Integra protección contra trabajo en seco
- Motor enfriado por agua
- LED indicador de caudal
- Motor con protección térmica contra sobre-calentamiento
- Garantía: 1 año, contra defectos de fábrica ó mano de obra

Curva de operación de las bombas
(60 Hz, 3500 rpm)



Bombas ROWA

Serie TSFL y TP-20

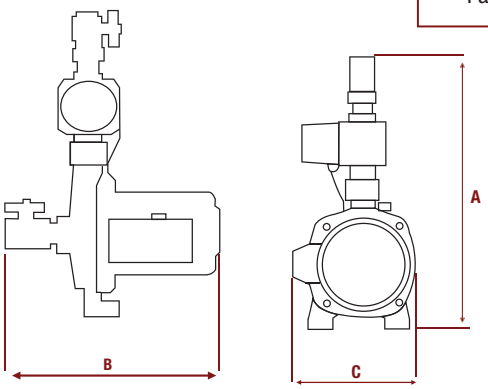
Presurizadores

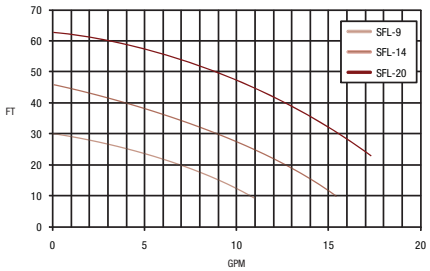
Los presurizadores Rowa serie Tango TSFL y TP-20 son equipos de presión automáticos, los cuales nos ayudan a presurizar la línea de servicio cuando se requiere gasto (al abrir uno ó más servicios), brindado un servicio comfortable aunado a la operación silenciosa de los equipos debido a su diseño exclusivo de rotor húmedo. Tiene su aplicación para aumento de presión de agua en residencias en general, nuevas ó antiguas, con tanque elevado (TSFL y TP-20) ó cisterna (TP-20). Incluye bomba, control de flujo y válvulas de esfera con tuerca unión para conectarse a la red.

Impulsor Polipropileno
Cuerpo de la bomba Polipropileno
Motor Totalmente silencioso, con protección por trabajo en seco y Protección térmica incorporada. Aislamiento clase F
Temperatura máxima del agua 50°C
Presión máxima del Sistema 57 Psi (4 kg/cm²)
Carga máxima de succión 4m (5.7 psi)
Presión máxima de entrada 30 psi. No exceda este valor.

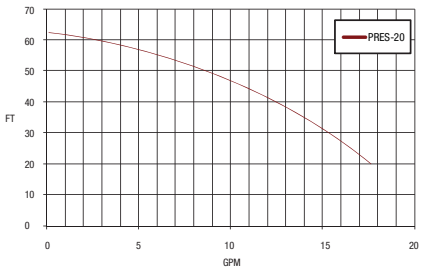
Ventajas principales:

- Tienen construcción en materiales termoplásticos.
- Serie TSFL: con Sistema Único especialmente apto para instalaciones hidráulicas de 20 años de antigüedad ó más.
- TP-20 : Cuenta con Sistema RPX, patentado.
- No le afectan las pequeñas fugas en tuberías ó grifos.
- No presuriza la instalación de forma continua, sólo cuando se consume más de 1 litro por minuto.
- Nunca se encenderá en equipo de no existir un consumo real de agua.
- Bajo consumo de corriente eléctrica.
- No produce golpes de ariete.
- Fácil reparación y mantenimiento.





PRES-20



Modelo	HP	Succión-Descarga	Dimensiones	Amperes	Peso
TSFL-9	0.15	1”x1”	365x305x170	2.05	5
TSFL-14	0.25	1”x1”	365x305x170	3.6	5.4
TSFL-20	0.5	1”x1”	365x305x170	4.6	6.1
TP-20	0.5	1”x1”	365x340x200	4.6	7.9

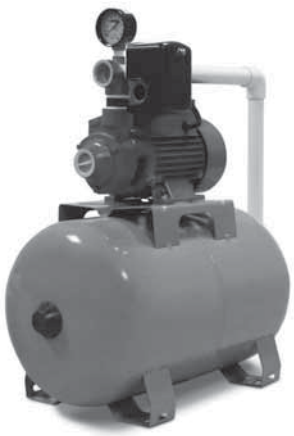
aquor®

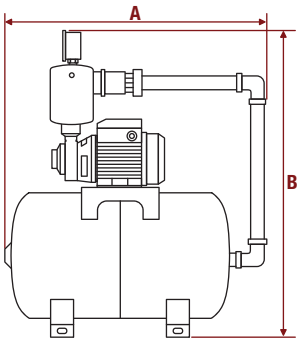
AQP60-QH

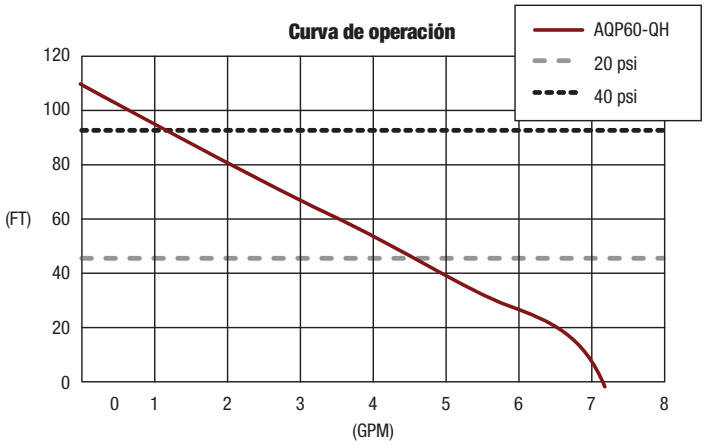
Hidroneumático

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:

- 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







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)

Dimensiones	Modelo	AQP60-QH
	A	50mm
	B	45mm

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Switch de Presión	Conexión 5 vías	Manómetro
	AQP60-QH	AQP60	002405	MPS20-40	8311	PG100

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.

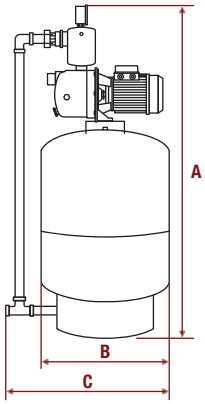
aquor®

Serie HAB

Hidroneumático

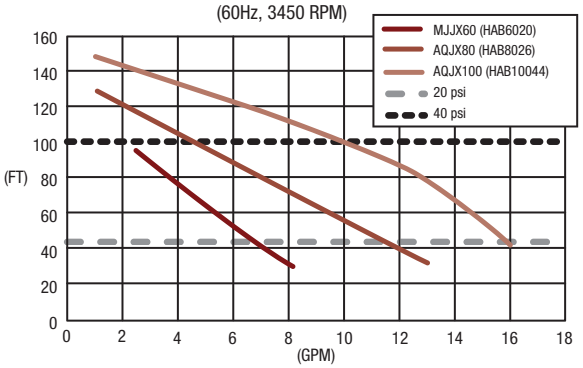
Los hidroneumáticos básicos residenciales HAB proveen agua a presión y son ideales para residencias de 1 o 2 plantas, casa de campo y negocios pequeños. Constan de los siguientes componentes:

- Bomba tipo Jet AQJX (Aquor)
- Tanque precargado de acero Aquor 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 1¼"-1" (sólo para HAB10044)

Curva de operación del hidro
(60Hz, 3450 RPM)



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"x 1"	1-115	14	14	12	8
	HAB10044	1	1"x1¼"	1-115	14	14	12	8

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Switch-Pres	Conexión 5 vías	Manómetro	Base
	HAB6020	AQJX60	FP7110T	MPS20-40	8311	PG100	
	HAB8026	AQJX80	TPQ26	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11
	HAB8032	AQJX80	FP7120	MPS20-40	8311	PG100	
	HAB10020	AQJX100	FP7110T	MPS20-40	8311	PG100	
	HAB10035	AQJX100	FP7120	MPS20-40	8311	PG100	
	HAB10044	AQJX100	TPQ44	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11

Dimensiones (mm)	Modelo	A	B	C
	HAB6020	1160	391	500
	HAB8026	1330	391	500
	HAB8032	1555	391	500
	HAB10020	1177	391	500
	HAB10035	1177	391	500
	HAB10044	1320	559	650

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.

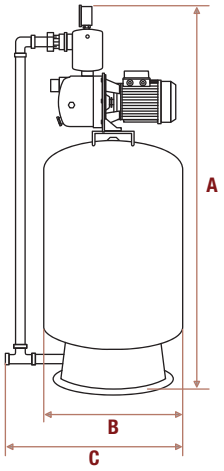
aquor®

Serie HAF

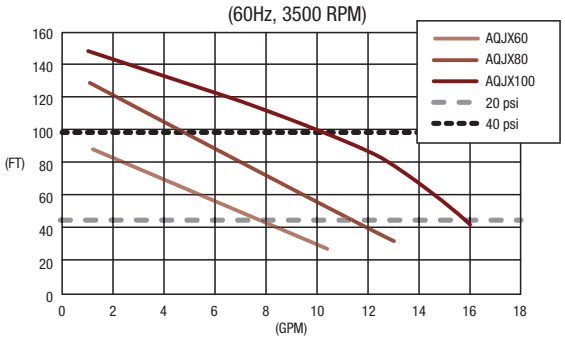
Hidroneumático

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:

- Bomba tipo Jet AQJX marca Aquor, de 0.6 HP, ¾ HP ó 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
- Tapon 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 cemantar-cementar 1” cédula 40
- Cople 1” cementar-cementar



Curva de operación de las bombas
(60Hz, 3500 RPM)



Selección	Modelo	HP	Succión-Descarga	Fases-Volts	No. de tomas	Gasto en GPM (LPM) 20-40 psi (Precarga 18 psi)	Dimensiones (cm)		
							A	B	C
	HAF6020	0.6	1”x1”	1-115	4	4	110	40	51
	HAF8020	0.8	1”x1”	1-115/230	8	8	117	40	51
	HAF8030	0.8	1”x1”	1-115/230	8	8	148	40	51
	HAF10020	1	1”x1¼”	1-115/230	14	14	117	40	51
	HAF10040	1	1”x1¼”	1-115/230	14	14	180	40	51

Componentes	Modelo	Bomba	Tanque	Switch-Presión	Conex. 5 vías	Manó-metro	Base 1	Base 2	Membrana de repuesto
	HAF6020	AQJX60	WM-6	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-3
	HAF8020	AQJX80	WM-6	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-3
	HAF8030	AQJX80	WM-9	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11	TTWX-11A	CH3134-3
	HAF10020	AQJX100	WM-6	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11	TTWX-11A	CH3133-3
	HAF10040	AQJX100	WM-12	MPS20-40	8311	PG100	TTWX-11	TTWX-11A	CH3135-3

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.

WELLMATE

WELLMATE
WellMate™
Tanques precargados de Fibra de Vidrio
para sistemas de agua
Para sistemas hidroneumáticos, almacenamiento de agua
y elevación a presión.
Más ventajas, más soluciones,
para más aplicaciones.
Residencial
Comercial
Agrícola

Bombas Sumergibles
Agua Limpia

PARA CISTERNA

POZO PROFUNDO 4”

POZO PROFUNDO 6”

Novem®
Sistemas de Água

STA-RITE®
Pentair Water

SHURflo®
Pentair Water

aquor®

Myers®
Pentair Water

STA-RITE®
Pentair Water

Dominator

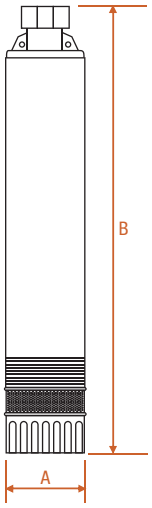
Para Cisterna

La motobomba sumergible para efluentes y cisternas Dominator de ½ HP es una de las bombas sumergibles más versátiles y es ideal para medias presiones. Tiene las siguientes especificaciones:

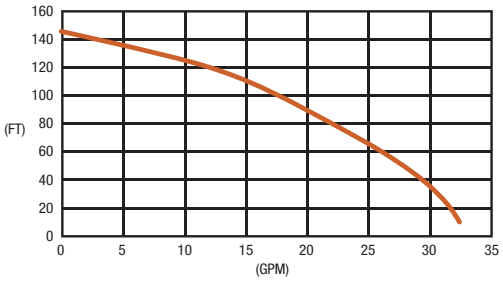
Aplicaciones	Efluentes estáticas, cisternas, agua limpia no potable
Capacidad	5-30 GPM
Carga	135-35 ft
Presión al cierre	145 ft
Diámetro max. de paso de esfera	0.8” (2mm)
Máxima temperatura del líquido	86°F (30°C)
Motor	De doble rodamiento de baleros, doble sello mecánico, protección térmica
Gravedad específica del líquido	0.9-1.1
Viscosidad del líquido	28-35 SSU
Carcasa	Acero inoxidable y material compuesto.
Cable de alimentación	10 ft (3 m), clase 300V STJW
Descarga y succión	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Buje de descarga	Nylatron
Impulsores	Acetal
Difusores	Policarbonato
Peso	16 lbs (7.27 kgs)
Altura	20.8” (529mm)
Diámetro externo	3.86” (98mm)
Garantía	1 año

Ventajas

- No necesita caja de control.
- Elimina la necesidad de usar camisas de enfriamiento.
- Consumo de amperaje un 25% menor al de una motobomba sumergible de la misma capacidad (9.5 v.s 12.7A en 115V y 4.6 v.s. 6.3A en 230V).
- 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 está en la parte intermedia.
- Permite el trabajo en seco (mientras haya succión de agua).
- El buje superior de la flecha le proporciona resistencia al uso con arena.
- Flecha robusta de 12mm hexagonal.



Curva de operación (Rango 20-50 psi)



Dimensiones	Modelo	20MD05121
	A	98mm
	B	529mm

Modelo	HØ	Descarga	Fases/Volts	Amperes	Impulsor	Difusor	Conector	Cabeza de descarga
20MD05121	0.5	1¼” NPT	1/115	9.5	P101-160P	171P5390	751S5310	101P3200
20MD05221	0.5	1¼” NPT	1/230	4.6	P101-160P	171P5390	751S5310	101P3200

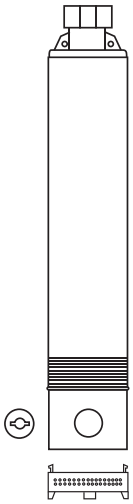
aquor®

Anfibia

Para Cisterna

La motobomba sumergible para efluentes y cisternas Anfibia de 1 HP es una bomba muy práctica y versátil, sus caracterísiticas son:

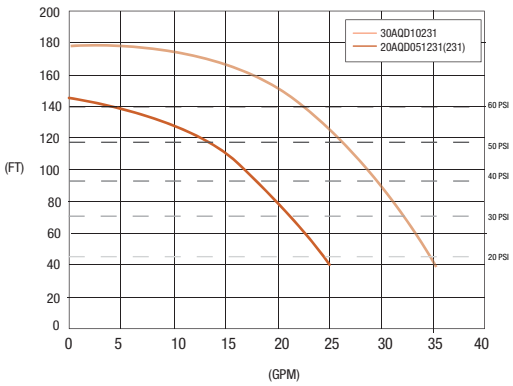
Código	30AQD10231
Aplicaciones	Efluentes estáticas, cisternas, agua limpia no potable
Capacidad	30 GPM
Carga máxima	225 ft
Máximo paso de sólidos	1/8”
Temperatura máxima del líquido	104°F
Motor	Asíncrono, 1HP, 1/60/ 230V, 2 hilos, (8) Amperes
Gravedad específica del liquido:	1.0
Viscosidad del líquido:	28-35 SSU
Diámetro de descarga (NPT)	1¼”
Carcasa (camisa)	Acero inoxidable AISI304
Longitud del cable	3 m (10 ft)
Discharge bearing material	NSK Ball bearing
Impulsores	Acetal
Difusores	Policarbonato
Peso	10.7 kgs (23.5 lbs)
Altura	29” (736mm)
Garantía	1 Año



Ventajas

- No necesita caja de control.
- Bajo consumo de amperaje.
- Válvula check integrada.
- La succión inferior le permite trabajar sumergida ó en exterior en línea ó superficie.
- Permite el trabajo en seco (mientras haya succión de agua).

Curva de Operación



STA-RITE® Pentair Water

Serie K

Pozo Profundo 4”

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

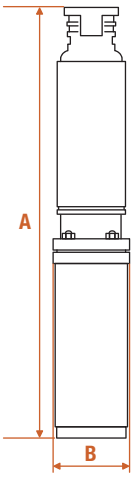
- Ofrece una alta resistencia a la abrasión y a la corrosión por su exclusivo sistema de etapas de impulsores flotantes con una superficie de desgaste de acero inoxidable, que reduce significativamente los problemas de abrasión y bloqueo por arena
- Exclusivo diseño para protección contra el trabajo en seco
- Malla de succión integrada al acoplamiento
- Alta eficiencia
- Válvula check removible
- Acoplada a motor de 4” Pentek de 2 hilos

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

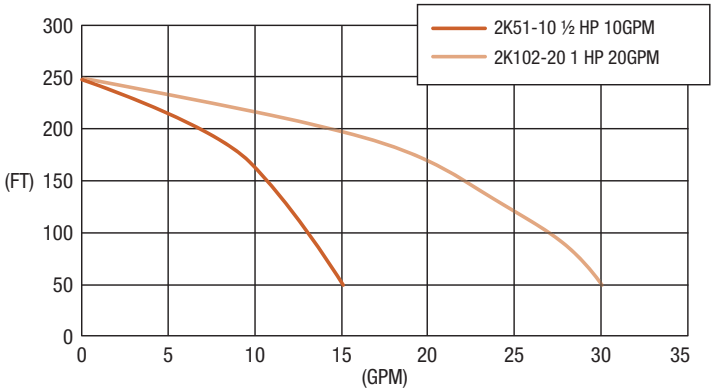
Descarga y succión	Termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Flecha	Acero inoxidable serie 300 (hexagonal), de 3/8” de espesor
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Impulsores	Acetal
Difusores	Policarbonato
Tazones	Policarbonato, con un anillo de desgaste de acero inoxidable
Buje de descarga	Nylatron®
Guardacable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



Curva de operación de las bombas (Rango 30-100 psi)



Dimensiones	Modelo	2K51-10	2K102-20
	A	590mm	690mm
	B	95mm	95mm

Selección	Modelo	Etapas	GPM	Motor Monofásico			Amperes	Descarga	Peso	Unidad Hidráulica
				HP	Volts	Hilos				
	2K51-10	6	10	½	115	2	7.4- 9.5	1¼”	10.8 kgs	K5-10
	2K102-20	7	20	1	230	2	8.0- 9.1	1¼”	13.6 kgs	K10-20

SHURflo Pentair Water

Serie 9300

Solar Pozo Profundo 4”

Motobomba Sumergible Solar Shurflo® Modelo 9325-043-101 construcción robusta y de peso ligero (2.7 kg. aprox.) con una operación de 24V de larga duración para pozos de 4” ó mayores. Resistente a la corrosión (tornillería en acero inoxidable). Posibilidad de trabajo en seco (imprevisto) y desconexión rápida con sistema “Watertite-Gland”.

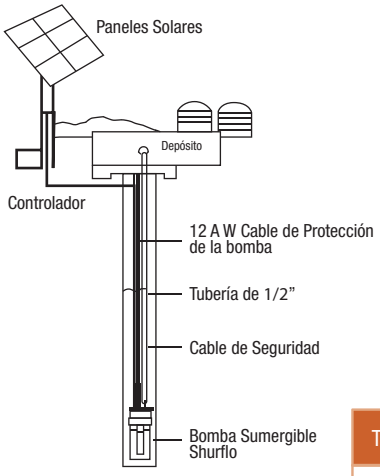
Aplicaciones:

- Riego
- Estanques
- Viviendas
- Almacenamiento de agua
- Ganado

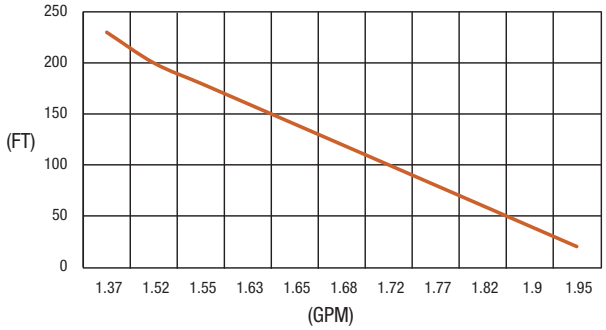
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diseño de Boma	Bomba de desplazamiento positivo con 3 cámaras de impulsión
Motor	Mecánico permanente, P/N 11-175, protección térmica
Voltaje	24V DC Nóminal
Amperaje	4A máx.
Carga Máxima	230 ft. (100 psi)
Sumergencia Máxima	100 ft.
Descarga	Rosca tipo macho de 1/2” (12.7 mm)
Succión	Succióna a través de la malla de acero inoxidable
Materiales	Plásticos de Gran Resistencia / Fijaciones de Acero Inoxidable
Peso	2.7 kg. aprox.

Instalación Típica



Curva de operación de las bombas



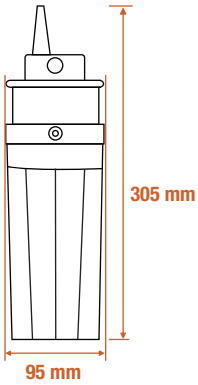


Tabla de Consumo de Energía (WATTS)						
Elevación Vertical (ft.)	20	60	100	140	180	230
Flujo (GPH)	111	105	100	93	87	79
Panel Solar (Watts)	58	78	99	115	135	155
Amperaje	1.7A	2.3A	2.9A	3.5A	4A	4.6A

Controlador DC para Bomba 9325-043-101*	
Modelo	***902-100***
Máx. Voltaje de Entrada (24V)	45V
Mín. Voltaje de Arranque (24V)	25V
Voltaje de Paro	28V
Máx. Corriente de Salida	5A

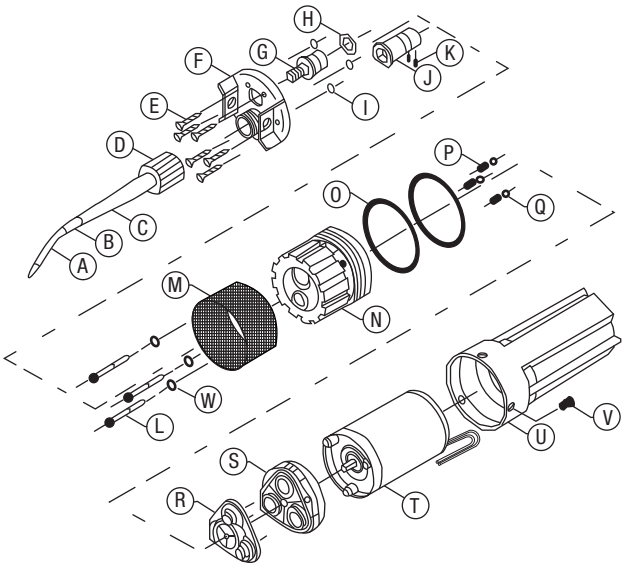
**Se vende por separado.*

SHURflo
Pentair Water

Serie 9300

Solar Pozo Profundo 4”

Continuación



No. Parte	Refacciones
94-135-00	Plato Adaptado Superior (E,F,I)
94-136-00	Kit de Cable de Enchufe (B,C,D,J,K)
94-137-00	Kit de Válvula de Ensamble (O,P,Q,R)
94-138-00	Kit Valvula de Ensamble para Carcasa (O,S)
94-139-00	Kit de Motor (O,T)
94-140-00	Kit de Cubierta (O,U,V)
94-141-00	Kit de Malla de Filtración (M)
94-142-00	Kit de O-Ring (H,I,O)
94-143-00	Kit de Herramientas (Llaves Tipo Allen 5/64", 5/32" y 3/16", Destornilladores)

Myers Pentair Water

Serie Vaquero

Pozo Profundo 4”

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

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

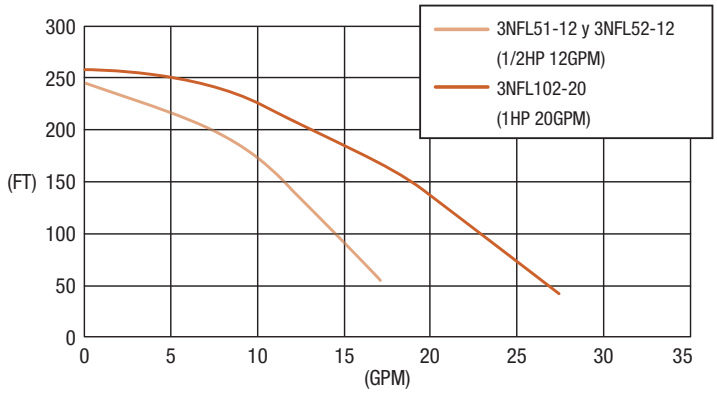
Descarga	Material compuesto
Flecha	Acero inoxidable
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Impulsor y difusor	Teflón ref. con poliéster
Bujes	Rubber
Guardacable	PVC resistente a la abrasión

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

Selección	Modelo	Etapas	GPM	Motor Monofásico			Amperes	Descarga	Motobomba completa		Unidad Hidráulica	Caja de control requerida
				HP	Volts	Hilos			Peso	Altura		
	3NFL51-12	7	12	½	115	3	11.0 - 12.6	1¼”	11.32 kgs	59.055 cm	N512R	SMC5-1
	3NFL102-20	8	20	1	230	3	8.4 - 9.7	1¼”	13.67 kgs	69.85 cm	N1020R	SMC10-2

Curva de operación de las bombas (Rango 30-100 psi)



Sistemas de Bombas de Agua Myers
para Aplicaciones Residenciales.
DONDE LA
INOVACIÓN
SE UNE CON LA
TRADICIÓN
La tradición de excelencia que comenzó con nuestras bombas de mano de doble acción en 1870 continúa hoy en día con diseños inovadores en la tecnología del bombeo de agua. Como parte del Grupo de Bombas Pentair, Myers continúa estableciendo el estándar de calidad, valor y fiabilidad en Sistemas de Bombas de Agua.
Myers®
Pentair Water™

aquor®

Serie AQS

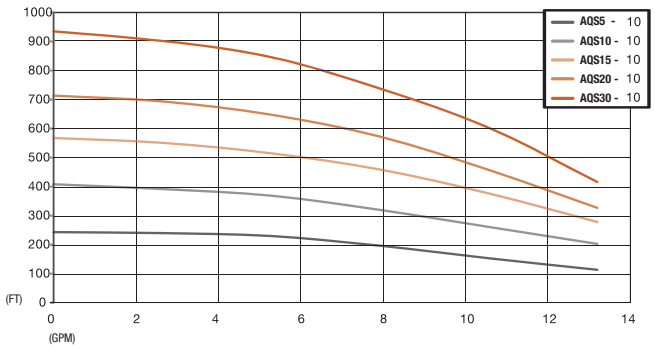
Pozo Profundo 4”

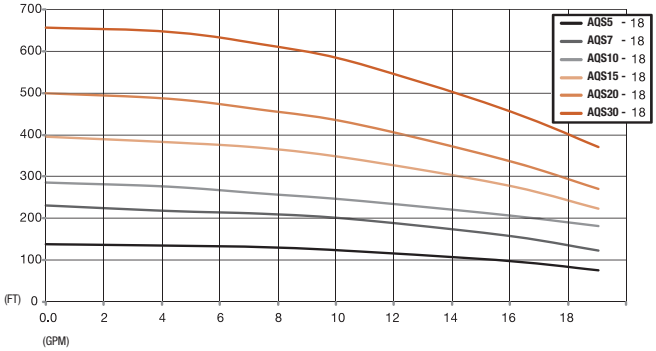
Las bombas de pozo profundo serie AQS para 4” de ademe, son una excelente opción para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Manejan sólamente agua limpia, sin sólidos en suspensión.

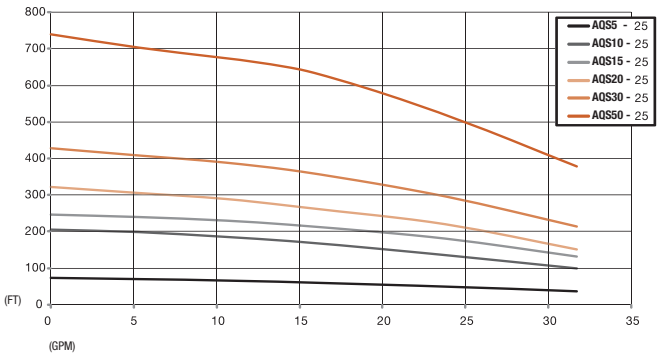
- Construcción totalmente en acero inoxidable, lo que le proporciona excelente resistencia a la corrosión
- Amplio rango de operación. Gasto hasta 80 GPM y cargas hasta 900 ft
- Excelente eficiencia
- Alta durabilidad
- Operación suave y silenciosa
- Capacidad de manejo de arena
- Válvula check interna.
- Flecha robusta.

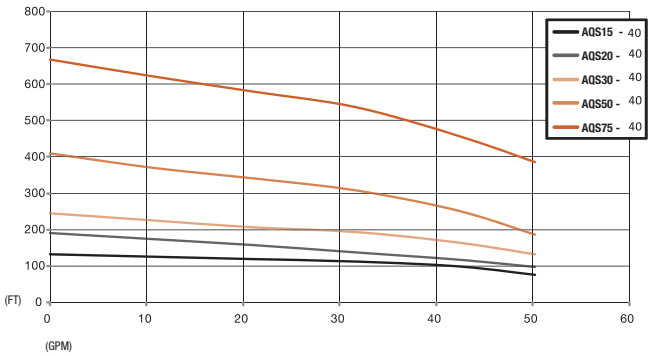
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Descarga y succión	Acero Inoxidable AISI 304
Flecha	Acero inoxidable AISI 304 (estriada, para modelos 10, 18 y 25 GPM) Acero Inoxidable AISI 431 QT (redonda, para modelos 40 y 75 GPM)
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







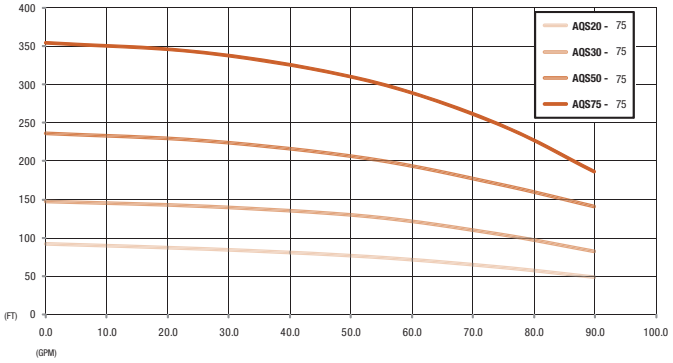


aquor®

Serie AQS

Pozo Profundo 4”

Continuación



Modelo	GPM	HP	ETAPAS	Descarga NPT	Altura cm	Peso (kg)
AQS5-10	10	0.5	9	1¼"	35.4	3.2
AQS10-10	10	1	15	1¼"	48	4.4
AQS15-10	10	1.5	21	1¼"	60.6	5.7
AQS20-10	10	2	27	1¼"	73.2	7
AQS30-10	10	3	34	1¼"	88	8.3
AQS5-18	18	0.5	5	1¼"	22.8	2.4
AQS7-18	18	0.75	8	1¼"	33.3	3
AQS10-18	18	1	10	1¼"	37.5	3.5
AQS15-18	18	1.5	14	1¼"	45.9	4.2
AQS20-18	18	2	18	1¼"	54.3	5
AQS30-18	18	3	24	1¼"	66.9	6.3
AQS5-25	25	0.5	3	1½"	22.8	2
AQS10-25	25	1	7	1½"	31.5	2.8
AQS15-25	25	1.5	9	1½"	35.4	3.2
AQS20-25	25	2	11	1½"	39.6	3.6
AQS30-25	25	3	15	1½"	48	4.4
AQS50-25	25	5	26	1½"	71	6.7
AQS75-25	25	7.5	39	1½"	102	10.1
AQS15-40	40	1.5	5	2"	38.5	4.1
AQS20-40	40	2	7	2"	46.9	5.1
AQS30-40	40	3	9	2"	55.3	6.1
AQS50-40	40	5	15	2"	80.5	9
AQS75-40	40	7.5	25	2"	12.2	14
AQS20-75	75	2	3	2"	37.3	3.9
AQS30-75	75	3	5	2"	50.3	4.9
AQS50-75	75	5	8	2"	69.8	6.4
AQS75-75	75	7.5	12	2"	95.8	8.4

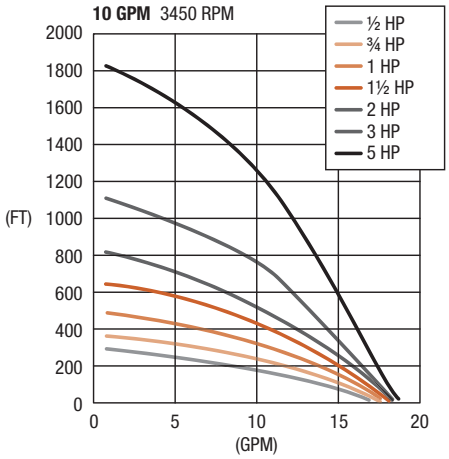
STA-RITE®
Pentair Water

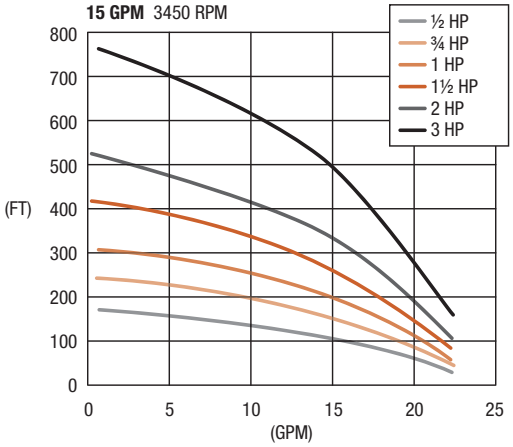
Serie L

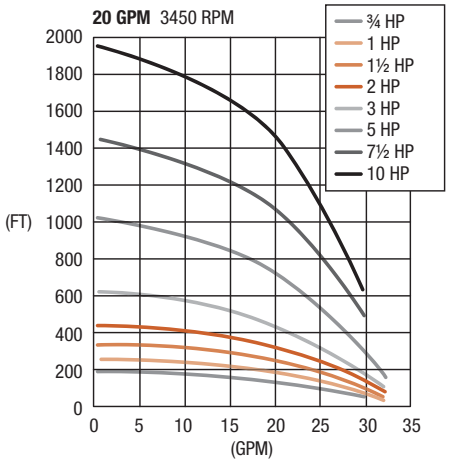
Pozo Profundo 4”

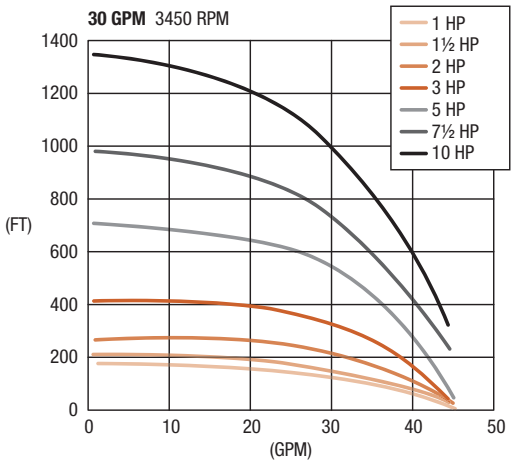
Las bombas sumergibles de pozo profundo serie L, para 4” de ademe, se ofrecen en 2 versiones, con succión y descarga de acero inoxidable (H) ó de material compuesto (J), tienen su aplicación en usos residenciales, industriales y comerciales, sólo para agua limpia sin sólidos en suspensión. Sus principales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







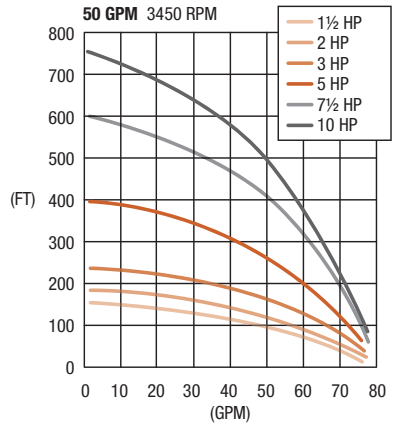


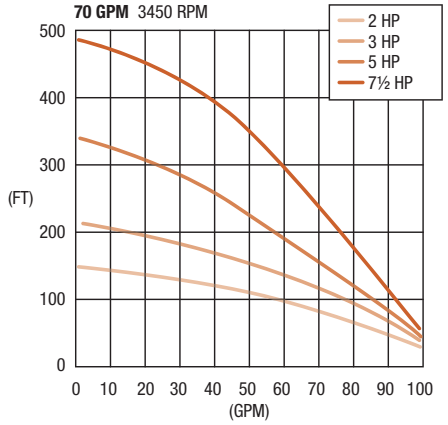
STA-RITE® Pentair Water

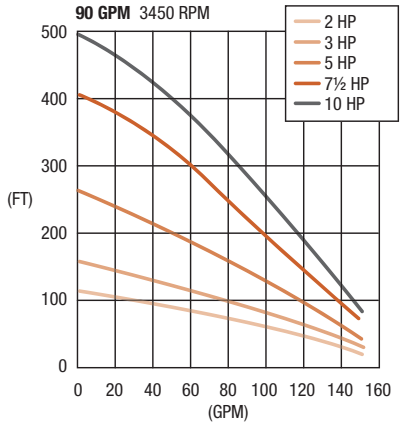
Serie L

Pozo Profundo 4”

Continuación







Selección

Modelo		Kit de impulsores		GPM	HP	Etapas	Descarga NPT	Altura (cm)
Serie J	Serie H	Serie J	Serie H					
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
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
L75HF20	L75HF20	N/A	N/A	75	2	5	2”	53.0
L75HF30	L75HF30	N/A	N/A	75	3	7	2”	67.0
L75HF50	L75HF50	N/A	N/A	75	5	11	2”	95.0
L75HF75	L75HF75	N/A	N/A	75	7½	5	2”	130
L90HF20	L90HF20	N/A	N/A	90	2	5	2”	53.3
L90HF30	L90HF30	N/A	N/A	90	3	7	2”	67.6
L90HF50	L90HF50	N/A	N/A	90	5	12	2”	105.4
L90HF75	L90HF75	N/A	N/A	90	7½	19	2”	156.2
L90HF100	L90HF100	N/A	N/A	90	10	23	2”	183.8

aquor®

Serie 6S

Pozo Profundo 6”

Las bombas sumergibles de pozo profundo serie 6S están construidas en acero inoxidable AISI 304 lo que le permite soportar condiciones agresivas. Tiene aplicaciones en aguas municipales, comercial, irrigación, ganadería y desagüe de minas. Sus principales materiales y características son:

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

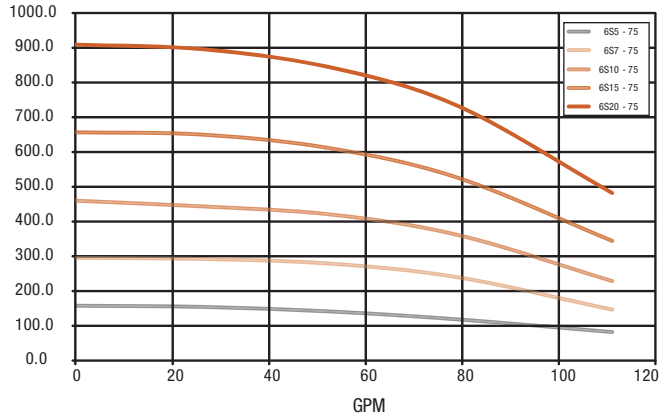
	GPM	Hp	Etapas	Descarga	Diámetro de Motor	Altura (mm)	Peso (kg)
6S5-75	75	5	3	2.5"	4"	437	7.3
6S7-75		7.5	6		6"	617	11.1
6S10-75		10	9			812	15.1
6S15-75		15	13			1052	20.3
6S20-75		20	18			1352	26.7
6S5-130	130	5	2	3"	4"	449	6.7
6S7-130		7.5	4		6"	641	10.2
6S10-130		10	5			752	12
6S15-130		15	8			1040	17.3
6S20-130		20	11			1328	22.6
6S25-130		25	14			1616	28
6S30-130		30	17			1904	33
6S7-200	200	7.5	2	4"	6"	519	8.5
6S10-200		10	3			632	10.7
6S15-200		15	4			745	13
6S20-200		20	6			971	17.5
6S25-200		25	8			1197	22
6S30-200		30	9			1310	24.3
6S7-265	265	7.5	1	4"	6"	391	5.9
6S10-265		10	2			504	8.7
6S15-265		15	4			745	13.2
6S20-265		20	5			858	15.5
6S25-265		25	6			971	17.8
6S30-265		30	7			1084	20.1

Serie 6S

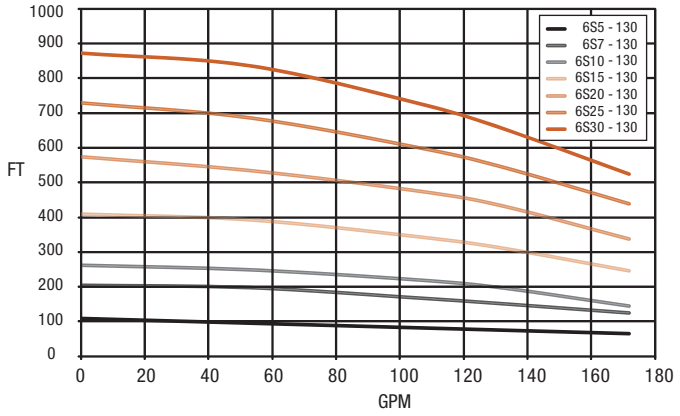
Pozo Profundo 6”

Continuación

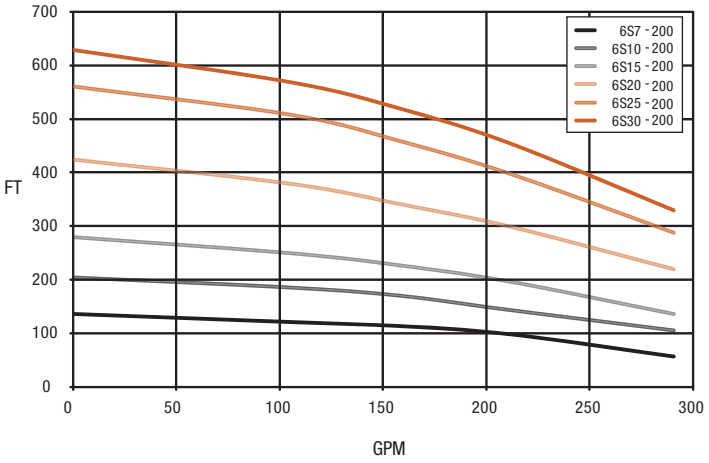
Curva de operación 75 GPM



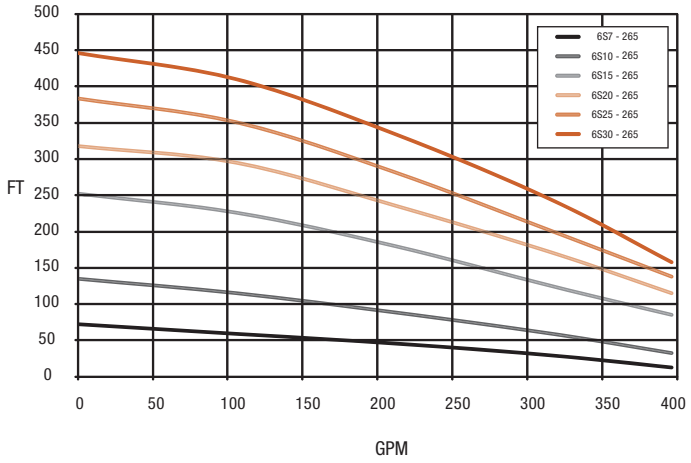
Curva de operación 130 GPM



Curva de operación 200 GPM



Curva de operación 265 GPM



Motores Sumergibles
Para Bombas de Pozo Profundo

MOTORES 4”

MOTORES 6”

CAJAS DE CONTROL

Novem®
Sistemas de Água

aquor®

PENTEK
Pentair Water

tesla
submersible motors

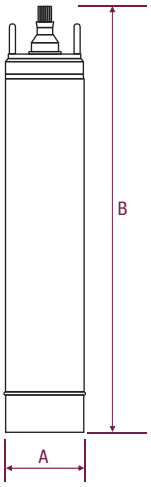
aquor®

Aquor

Pozo Profundo 4”

El motor sumergible Aquor® encapsulado de pozo profundo de 4” de diámetro, está diseñado para proporcionar un alto par de arranque con una gran eficiencia y un funcionamiento confiable. Sus principales materiales y características son:

Campanas superior e inferior	Hierro
Camisa	Acero Inoxidable AISI 304
Flecha	Acero inoxidable AISI 304
Sellos	NBR
Cubierta contra arena	NBR
Diafragma	NBR
Aislamiento	Clase F (155°C)
Temperatura máxima del agua	30°C
Cojinetes de empuje	Tipo Kingsbury
Lubricación	Agua
Velocidad mínima del flujo	0.25 ft/seg
Protección	IP58
Numero de arranques máx.	100 arranques cada 24 horas



Ventajas

- Capacitor de arranque y trabajo integrado en el motor. (No requiere caja de control)
- ±10% de tolerancia de voltaje.
- Minimiza las fallas por conexiones erróneas que se presentan en motores de 3 hilos.
- Requiere personal menos especializado para realizar las conexiones eléctricas.
- Costo menor contra un motor de 3 hilos + caja de control.
- Menos conductores en el pozo, por consecuencia, ahorro en materiales.
- Protección integrada contra descargas eléctricas, lo que maximiza las protecciones al motor.
- Conector intercambiable.

Modelo	HP	Hilos	Fases	Volts	Amp PC	Peso
S2JQ102	1	2	1	230	7.5	11 kgs

Dimensiones	Modelo	S2JQ102
	A	95mm
	B	360mm

Motores Sumergibles

MOTORES SUMERGIBLES PARA BOMBAS DE POZO PROFUNDO 4”

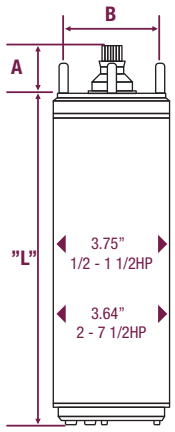
PENTEK
Pentair Water

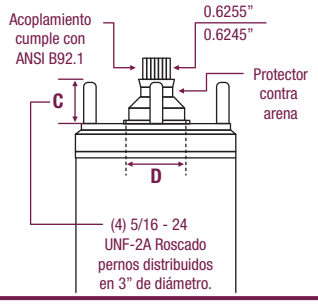
Serie SJP

Pozo Profundo 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





Selección

Motores de 2 hilos. No requieren caja de control							
Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Altura “L” (mm)	Peso (kgs)
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

Selección

Motores de 3 hilos. Los monofásicos requieren caja de control							
Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Altura “L” (mm)	Peso (kgs)
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	38.1mm
B	76.2mm
C	0.91”
D	1.5” max.

PENTEK
Pentair Water

Serie SJP

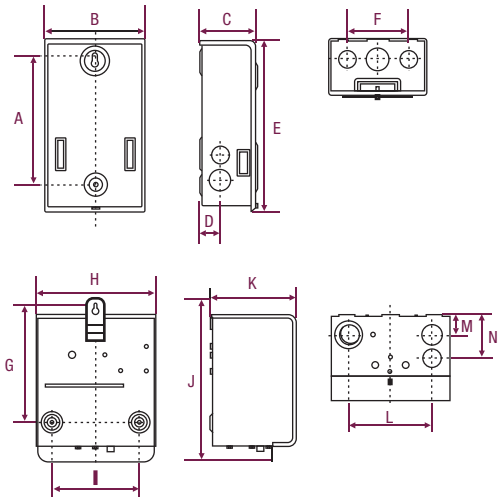
Caja de Control

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) ó de capacitor de arranque con capacitor de trabajo (CSCR). Sus principales características son:

- Gabinete NEMA 3R, para uso en exterior ó 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 (kgs)
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.



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

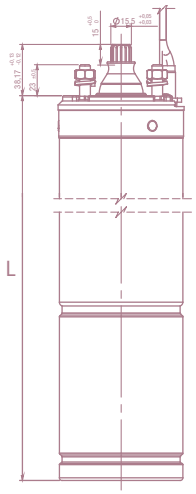
tesla submersible motors

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

Tesla submersible motors

Serie SJT

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.

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	266mm	8	SMCT5-1
SJT52	0.5	230	4.9	5.5	266mm	8	SMCT5-2
SJT72	0.75	230	6.8	7.4	286mm	9	SMCT7-2
SJT101	1	115	15.8	17.8	31mm	11	SMCT10-1
SJT102	1	230	7.9	8.9	331mm	11	SMCT10-2
SJT152	1.5	230	11.8	12.7	391mm	13	SMCT15-2
SJT2021	2	230	11.4	12.8	411mm	14	SMCT-CR2021
SJT3021	3	230	15.3	17.1	451mm	15.7	SMCT-CR3021
SJT5021	5	230	23.4	25.9	684mm	23	SMCT-CR5021

Motores Trifásicos						
Modelo	HP	Volts	Amp PC	Capacitor (mf)	Ancho x Alto x Largo (mm)	Peso (kgs)
SMCT5-1	CSIR	0.5	115	80	240 x 247 x 93	0.85
SMCT5-2	CSIR	0.5	230	20	85 x 170 x 65	0.65
SMCT7-2	CSIR	0.75	230	25	85 x 170 x 65	0.65
SMCT10-1	CSIR	1	115	140	240 x 247 x 93	0.85
SMCT10-2	CSIR	1	230	35	85 x 170 x 65	0.65
SMCT15-2	CSIR	1.5	230	40	85 x 170 x 65	0.65
SMCT-CR2021	CSIR	2	230	50	240 x 247 x 93	0.85
SMCT-CR3021	CSIR	3	230	50	240 x 247 x 93	0.85
SMCT-CR5021	CSCR	5	230	Arranque: 315-400 Trabajo: 75	240 x 247 x 93	0.85

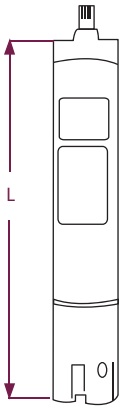
PENTEK
Pentair Water

Pentek 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.

Campanas	Hierro gris tratado con epóxico
Camisa	Acero inoxidable AISI 304
Flecha	Acero inoxidable AISIS 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	700 lbs



Ventajas Principales

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

Selección

Modelo	HP	Fases	Volts	Amp PC	Amp FS	Largo “L” (mm)	Peso (Kg)
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	1026	83
6P25463	25	3	460	34	37	1200	102
6P30233	30	3	230	82	94	1166	99
6P30463	30	3	460	41	47	1258	107
6P40463	40	3	460	53	60	1278	108.6

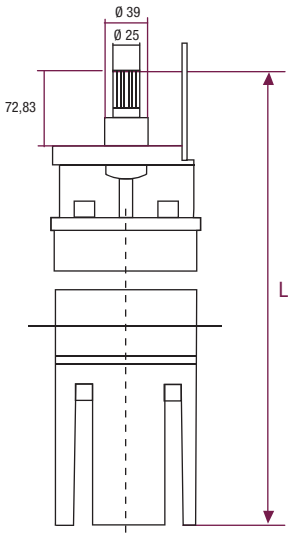
Tesla submersible motors

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	38	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 Sumergibles
Aguas Sucias

BOMBAS PARA DESAGÜE

BOMBAS PARA EFLUENTES

BOMBAS PARA DRENAJE

BOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES

BOMBAS INATASCABLES

Novem®
Sistemas de Água

aquor®

Myers®
Pentair Water

STA-RITE®
Pentair Water

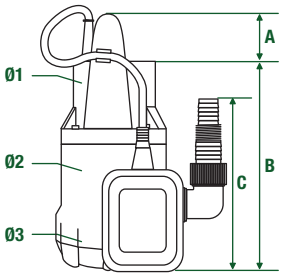
aquor®

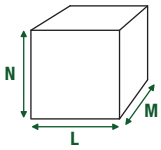
AQSP250

Desagüe

La motobomba sumergible de desagüe AQSP250 aloja un impulsor centrífugo semiabierto, 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 característicos son:

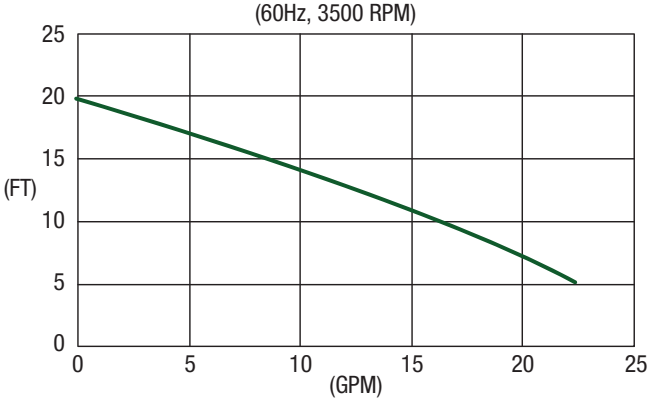
Impulsor	Termoplástico tipo vórtex
Base - succión	Plástico
Cuerpo de la bomba	Plástico
Flecha	Acero al carbón #45
Sello mecánico	Carbón-grafito
Capacidad	Hasta 23 GPM
Carga máxima	Hasta 19 ft
Carga mínima	5 ft (No operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	50 psi
Temperatura máxima del liquido	35°C
Temperatura ambiente máxima	30°C
Líquidos manejables	Desagües, agua y líquidos no corrosivos ni explosivos, sin partículas abrasivas
Operación	Automática
Descarga	1½", con adaptador a 1" y ¾"
Paso de sólidos	¼"
Motor	Aislamiento clase B, IP68
Potencia	1/3 HP
Voltaje	1 fase, 110V (±10%), 60 Hz
Cable de alimentación	8 m, 3 x 0.5mm²
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	30 cm





Dimensiones	Modelo	AQSP250
	A	55mm
	B	250mm
	C	195mm
	Ø1	120mm
	Ø2	145mm
	Ø3	155mm
	N	185mm
	L	185mm
	M	300mm

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



Selección	Modelo	HP	Amperes	Peso
	AQSP250	1/3	3.2	4.5 kgs

Refacc.	Modelo	Impulsor
	AQSP250	RP0601

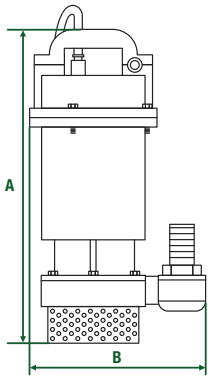
aquor®

AQDX50

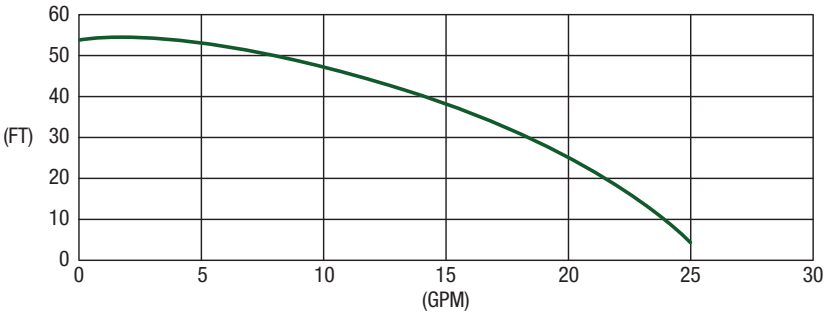
Efluentes

La motobomba sumergible de efluentes AQDX50 aloja un impulsor centrífugo tipo vórtex. tiene aplicaciones en bombeo de cisternas, drenaje de granjas, irrigación de jardines, tanto en uso doméstico como drenaje de aguas de uso comercial. Es ideal para alta carga, hasta 15 metros de altura. Sus principales materiales y características son:

Impulsor	Hierro fundido
Carcasa	Hierro fundido
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Flecha	Acero al carbón
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 25 GPM
Carga máxima	Hasta 52 ft
Carga mínima	5 ft (no operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	70 psi
Temperatura máxima del liquido	40°C
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Efluentes
Operación	Manual
Descarga	1”
Paso de sólidos	¼”
Motor	3450 RPM, aislamiento clase E, IP68, protección térmica incorporada
Potencia	½ HP
Voltaje	1 fase, 60Hz, 115V
Cable de alimentación	9 m
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	30 cm



Curva de operación de la bomba
(60Hz, 3450 RPM)



Dimensiones	Modelo	AQDX50
	A	380mm
	B	190mm
	N	390mm
	L	200mm
	M	166mm

Selección	Modelo	HP	Amperes	Peso
	AQDX50	½	6.0	15 kgs

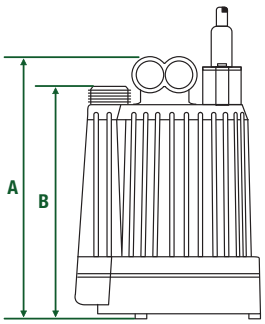
Myers
Pentair Water

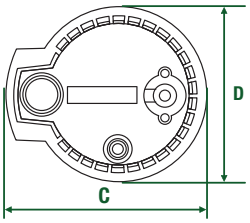
SPS-6

Desagüe

La motobomba sumergible de desagüe SPS-6 es muy práctica por su bajo peso y fácil de usar, sólo conecte a su descarga una manguera estándar y conéctela a cualquier contacto de 115V. Es ideal para trasvase (baja carga). Puede remover aguas estancadas de hasta 1/8” de profundidad. Proporciona más vida útil que las bombas de similar construcción por las características de su motor, cuyo sello mecánico tiene una duración de hasta 10 veces mayor al estándar. Sus principales materiales y características son:

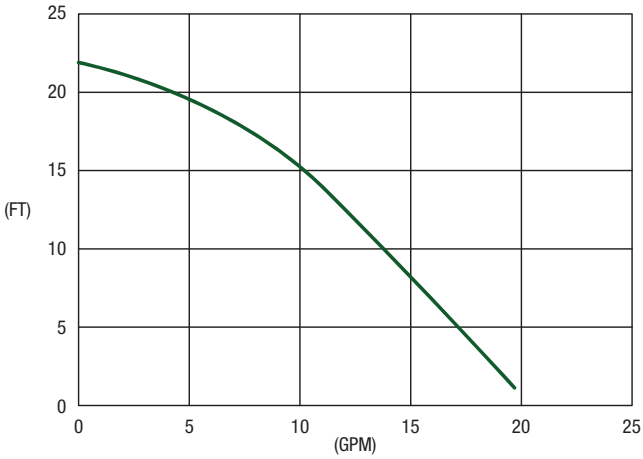
Impulsor	Semi-abierto, termoplástico.
Carcasa y cuerpo de la bomba	Termoplástico resistente al impacto y retardante de la flama
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 20 GPM
Carga máxima	22 ft
Carga mínima	2 ft
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Líquidos manejables	Desagües
Operación	Manual
Descarga	1” con adaptador para manguera
Paso de sólidos	1/8”
Motor	1/6 HP, tipo PSC, con protección térmica integrada, enfriado por aire
Potencia	1/6 HP
Voltaje	115V
Cable de alimentación	10 ft, SJTW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	26.5 cm





Dimensiones	Modelo	SPS-6
	A	220mm
	B	197mm
	C	150mm
	D	135mm

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperes	Peso
	SPS-6	1/6	2	3.2 kgs

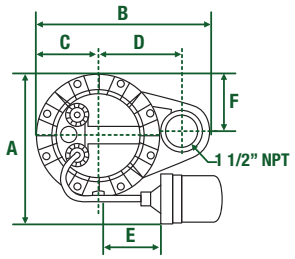
Myers
Pentair Water

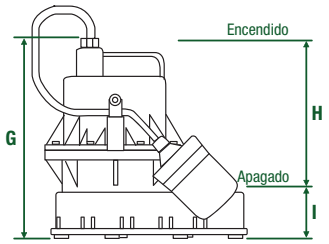
SP25A1

Desagüe

La motobomba sumergible de desagüe SP25A1 es ideal para aplicaciones de drenaje doméstico, de baja carga y baja potencia, ahorro de energía y bajo costo. Sus principales materiales y características son:

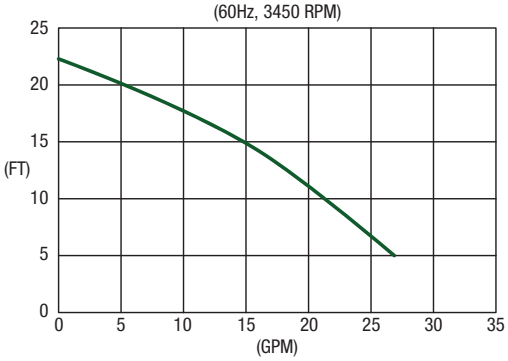
Impulsor	Material termoplástico. Tipo vórtex
Carcasa del motor	Hierro fundido. Esto le proporciona una excelente conductividad térmica
Cuerpo de la bomba	Material termoplástico
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-cerámica. Similar al de bombas más grandes, dura hasta 10 veces más que los sellos estándar
Capacidad	6-27 GPM
Carga máxima	22 ft
Carga mínima	5 ft (No operar debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Desagües
Operación	Piggy Back. Switch flotador de ángulo amplio y libre de mercurio.
Descarga	1½" NPT
Paso de sólidos	¼"
Motor	3450 RPM, de doble rodamiento de baleros, con capacitor de arranque, protección térmica incluida, aislamiento clase F.
Potencia	¼ HP
Voltaje	1 fase, 115V
Cable de alimentación	15 ft, tipo SJTW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	45.7 cm
Aprobado por	UL, CSA





Dimensiones	Modelo	SPS25A1
	A	209mm
	B	238mm
	C	95mm
	D	114mm
	E	79mm
	F	79mm
	G	244mm
	H	178mm
	I	63mm

Curva de operación de la bomba
(60Hz, 3450 RPM)



Selección	Modelo	HP	Amperes
	SPS25A1	¼	6.5

Refacc.	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Flotador
	SPS25A1	24433B00	21607A001	25798A500

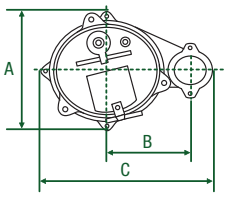
Myers Pentair Water

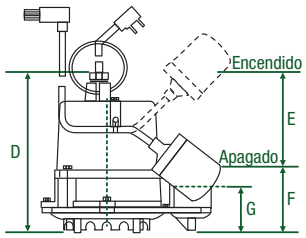
SSM33IPC-1

Efluentes

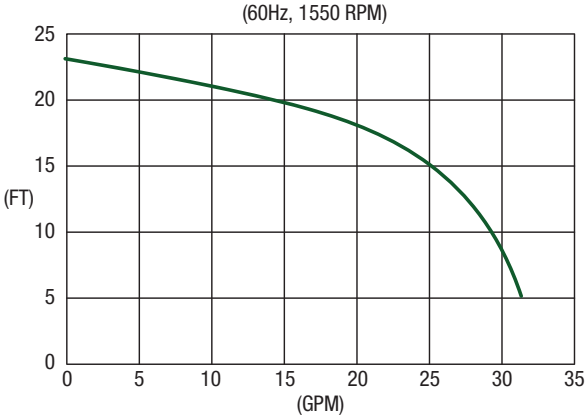
La motobomba sumergible de efluentes y desagüe SSM33IPC-1 está construida en hierro, lo que la hace resistente a la corrosión y le permite disipar el calor y permite al motor trabajar más frío lo que alarga la vida del mismo. Es ieal para baja carga. Sus principales materiales y características son:

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
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	Piggy Back. Switch flotador libre de mercurio
Descarga	1½” 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, STJW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	12”





Curva de operación de la bomba
(60Hz, 1550 RPM)



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

Selección	Modelo	HP	Amperes
	SSM33IPC-1	1/3	9

Refacc.	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Flotador
	SSM33IPC-1	22730B000	21607A001	21813B131

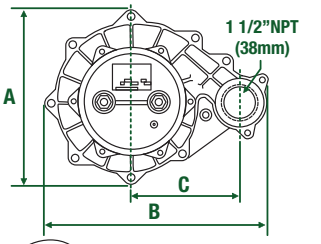
Myers
Pentair Water

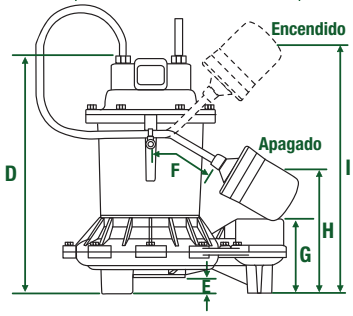
ME40PC-1

Desagüe

La motobomba sumergible de desagüe ME40PC-1 está construida con los materiales de la más alta calidad para resistencia a la corrosión, como hierro fundido, acero inoxidable y termoplástico, los que le proporcionan una alta capacidad de manejo de efluentes difíciles. Es ideal para mediana carga (hasta 9 metros). Sus principales materiales y características son:

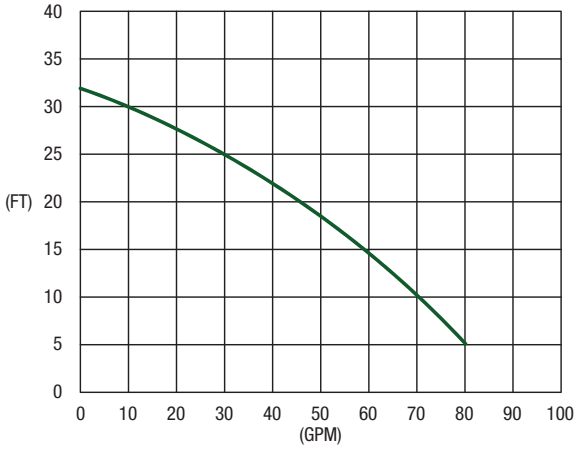
Impulsor	Termoplástico, cerrado, de 2 álabes, de alta eficiencia
Carcasa	Hierro fundido clase 30 ASTM 48
Cuerpo de la bomba	Termoplástico
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 60 GPM
Carga máxima	32 ft
Carga mínima	5 ft (No operar por debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	60°C (en uso intermitente)
Líquidos manejables	Efluentes y drenajes
Operación	Piggy Back
Descarga	1½" NPT
Paso de sólidos	¾"
Motor	1600 RPM, con protección de sobrecarga, de polos sombreados, bañado en aceite.
Potencia	4/10 HP
Voltaje	115V
Cable de alimentación	20 ft, SJTW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	24" (61 mm)





Dimensiones	Modelo	ME40PC-1
	A	233.0mm
	B	296.5mm
	C	144.0mm
	D	315.3mm
	E	21.0mm
	F	3 ¾"
	G	98.4mm
	H	165.0mm
	I	330.2mm

Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperes	Peso
	ME40PC-1	4/10	12	10 kgs

Refacc.	Modelo	Impulsor	Sello Mecánico	Cable de Poder 20 ft - 115V
	ME40PC-1	25301B000	21607A001	21628B018

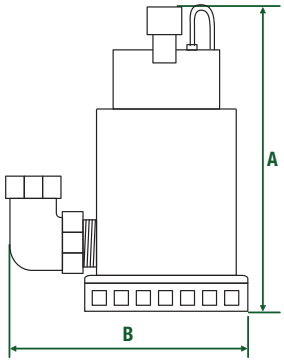
Myers Pentair Water

DS50P1

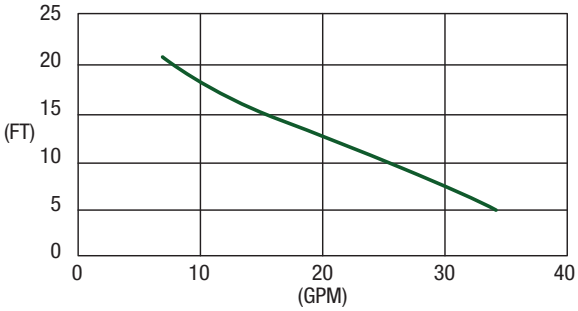
Desagüe

La motobomba sumergible para efluentes DS maneja sólidos en suspensión de hasta ¾", ideal para baja carga. Tiene las siguientes características:

Impulsor	Acero inoxidable
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-ceramica
Capacidad	Hasta 34 GPM
Carga máxima	6 m
Carga mínima	2 m (no operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	50 psi
Temperatura máxima del liquido	40°C
Temperatura ambiente máxima	30°C
Líquidos manejables	Desagües
Operación	Automática
Descarga	¾", incluye un codo a 90° y un adaptador de 1¼"
Paso de sólidos	½"
Potencia	½ HP
Voltaje	1/60/115V 3450 RPM
Cable de alimentación	15 ft
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	45 cm



Curva de operación de la bomba



Selección	Modelo	HP	Amperes	Rango GPM	Rango FT
	DS50P1	½	4.1	10-30	18-7

Dimensiones	Modelo	DS50P1
	A	305mm
	B	178mm

Refacc.	Modelo	Impulsor
	DS50P1	731S6890

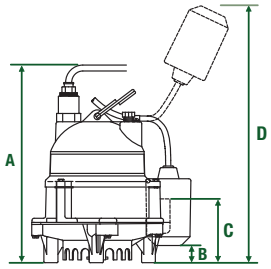
STA-RITE®
Pentair Water

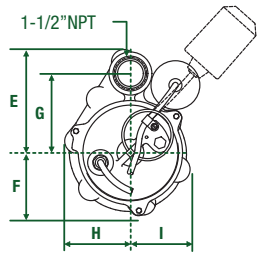
DC233-DC250

Desagüe

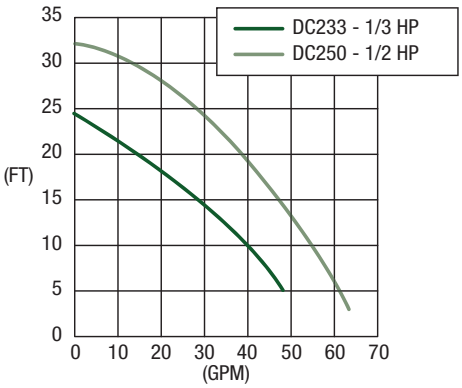
Las motobombas sumergibles para desagüe serie DC233-DC250 tienen una construcción en hierro y termoplástico y junto con su motor enfriado por aceite y baleros de alta calidad, la hacen ideal para aplicaciones que necesitan una bomba duradera y de mediana carga. Es además una bomba de fácil manejo y reparación. Sus principales características y materiales son:

Impulsor	Tipo vórtex, de Noryl con fibra de vidrio
Base-succión	Termoplástico con fibra de vidrio
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 60 GPM
Carga máxima	Hasta 32 ft
Carga mínima	5 ft (no operar debajo de esta carga)
Temperatura máxima del líquido	55°C
Temperatura ambiente máxima	50°C
Líquidos manejables	Desagües y efluentes
Operación	Automática Piggy Back
Descarga	1½" NPT
Paso de sólidos	½"
Motor	Enfriado por aceite
Potencia	1/3 HP (DC233) y 1/2 HP (DC250)
Voltaje	1/60/115V
Cable de alimentación	10-20 ft tipo STJW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	14"





Curva de operación de las bombas



Dimensiones	Modelo	DC233-DC250
	A	292mm
	B	25.4mm
	C	94mm
	D	381mm
	E	152mm
	F	93mm
	G	117mm
	H	97mm
	I	88mm

Selección	Modelo	HP	Amperes	Longitud del cable
	DC233110T	1/3	9.8	10 ft
	DC250110T	1/2	12.0	10 ft

Refacciones	Modelo	Flotador	Impulsor	Cable de Poder	Empaque
	DC233110T	PS117-124P	PS5-26P	PW117-281	PS20-21
	DC250110T	PS17-109	PS5-29P	PW117-237	PS20-21

aquor®

Serie AQW

Agua Residual

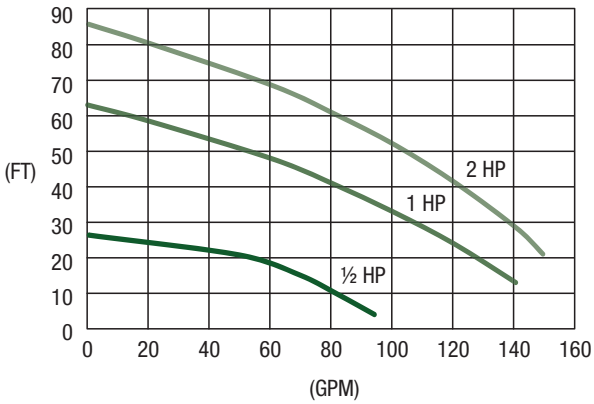
Las motobombas sumergibles para drenajes Aquor serie AQW son ideales para aplicaciones comerciales y residenciales de agua de lluvia y deshechos.
Sus principales materiales y características son:

IMPULSOR	Hierro fundido Clase 30, ASTM A48, tipo Vertex, 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
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	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

Selección

Modelo	HP	FASES	VOLTS	Amperes	Peso
AQW50-11	0.5	1	115	11.5	10
AQW100-21	1	1	220	10.4	30
AQW100-23	1	3	220	7.0	30
AQW100-43	1	3	440	3.6	30
AQW200-21	2	1	220	14.8	30
AQW200-23	2	3	220	9.0	30
AQW200-43	2	3	440	4.5	30

Curva de operación de las bombas
(60Hz, 3450 RPM)



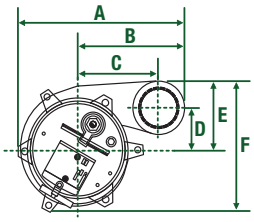
Myers
Pentair Water

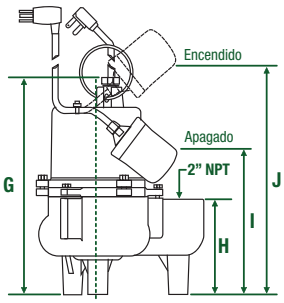
SRM4PC-1

Agua Residual

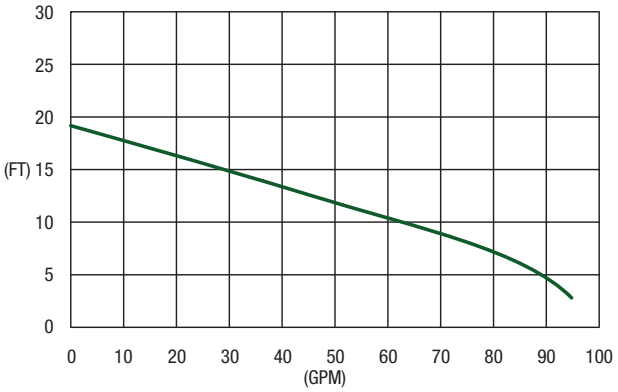
La motobomba sumergible de aguas residuales SRM4PC-1 es una bomba de gran capacidad, baja carga (hasta 5 metros) y bajo consumo de energía. Reúne varias características de las bombas inatascables en pequeño tamaño, lo que la hace una de las más útiles bombas en campo por su confiabilidad. Sus principales 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	De polos sombreados, 1650 RPM, bañado en aceite
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
(60Hz, 1550 RPM)



Dimensiones	Modelo	SRM4PC-1
	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

Selección	Modelo	HP	Amperes	Peso
	SRM4PC-1	4/10	12	19 kgs

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

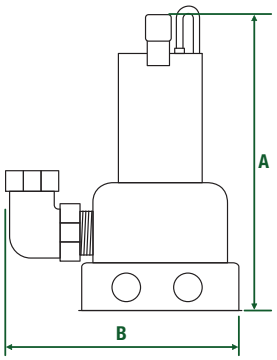
Myers Pentair Water

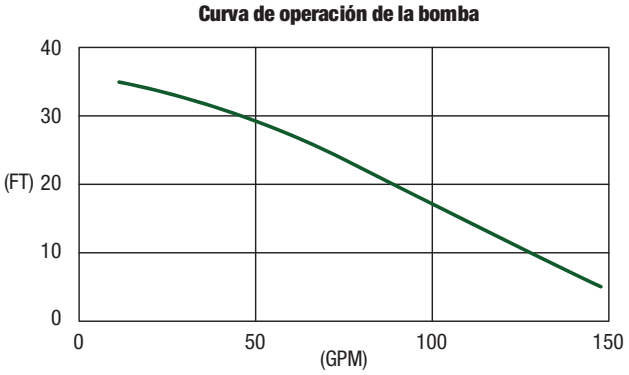
DSW100M2

Agua Residual

La motobomba sumergible para aguas negras 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
Cuerpo de la bomba	Acero inoxidable
Flecha	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carbón-carburo de silicio
Capacidad	Máximo 34 GPM
Carga máxima	10 m
Carga mínima	2 m (No operar debajo de esta carga)
Máxima presión que soporta	60 psi
Temperatura máxima del liquido	54°C
Temperatura ambiente máxima	30°C
Líquidos manejables	Aguas residuales
Operación	Manual
Descarga	2”, incluye un codo a 90°
Paso de sólidos	2”
Motor	Lubricado por aceite
Potencia	1 HP
Voltaje	1/60/230V 3450 RPM
Cable de alimentación	20 ft
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	45 cm





Dimensiones	Modelo	DSW100M2
	A	450mm
	B	330mm

Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	RPM	Amperes
	DSW100M2	1	1	230	3450	8

Refacc.	Modelo	Impulsor
	DSW100M2	731S7190

Myers Pentair Water

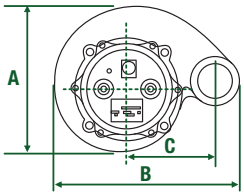
MW50-11P

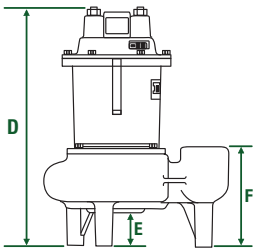
Agua Residual

La motobomba MW50-11P es una bomba sumergible ideal para manejar aguas residuales de medianas cargas (4 a 8 metros). Tiene las siguientes características:

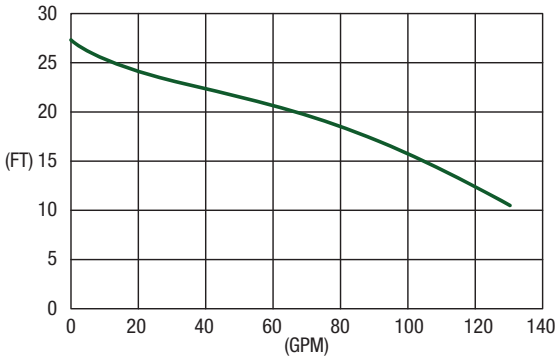
Impulsor	Cerrado, de 2 álabes, de máxima eficiencia fabricado en material termoplástico
Carcasa	En hierro fundido, clase 30, ASTM A48
Cuerpo de la bomba	En hierro fundido, clase 30, ASTM A48
Flecha	Acero inoxidable serie 300
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	20-130 GPM
Carga máxima	27 ft
Carga 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
Descarga	2”
Paso de sólidos	2”
Motor	Alto par de arranque, no necesita switches ó relevadores de arranque. Sumergido en aceite para máxima disipación de calor y lubricación continua de los baleros. Aislamiento clase B
Potencia	4/10 HP
Voltaje	115V
Cable de alimentación	20 ft, SJTW
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	24” (61mm)

- Switch flotador de ángulo amplio y libre de mercurio, tipo PIGGY-BACK ,115V 13A.
- Aprobada por UL, CSA y SSPMA.





Curva de operación de la bomba



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

Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	Amperes	RPM	Frecuencia
	MW50-11P	½	1	115	9	1625	60Hz

Refacc.	Modelo	Impulsor (termoplástico)	Sello Mecánico
	MW50-11P	260553B000	21607A001 (½”)

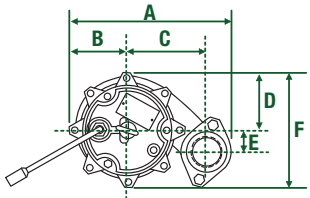
Myers
Pentair Water

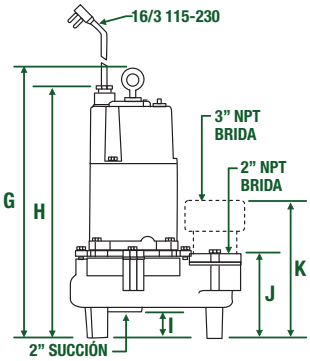
Serie WHR

Agua Residual

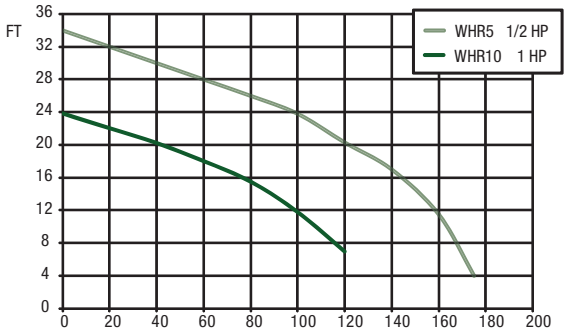
Las motobombas sumergibles para aguas residuales WHR tienen capacidad de manejar hasta 2” de sólidos, su impulsor recesivo tipo vórtex permite el paso por la voluta de sólidos extraños sin que éstos atasquen el impulsor, esto también extiende la vida útil de los baleros del motor. En los modelos monofásicos 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
Temperatura máxima del líquido	60°C (Uso intermitente)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Efluentes y drenajes
Operación	Piggy Back
Descarga	2” NPT, Opcional 3” NPT
Paso de Sólidos	2”
Motor	Bañado en aceite, Aislamiento clase B, 1750 RPM
Cable de Alimentación	SJOW
Garantía	1 año
Diámetro Mínimo del cárcamo	609mm (Simplex) 762mm (Dúplex)
Aprobado por	CSA





Curva de operación de las bombas
(60Hz , 1750 rpm)



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

Modelo	Modelo de Doble Sello	HP	Fases	Volts
WHR5-11C	WHR5-11-DS	½	1	115
WHR10-21C	WHR10-21-DS	1	1	230
WHR10-23	WHR10-23-DS L/D	1	3	230
WHR10-43	WHR10-43-DS L/D	1	3	460

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

Bombas Sumergibles Aguas Sucias

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

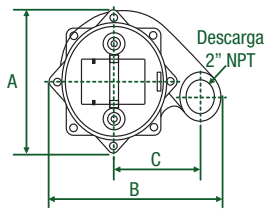
Myers Pentair Water

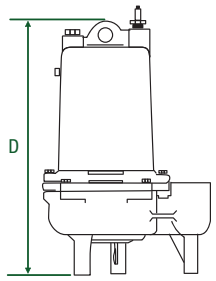
Serie MW

Agua Residual

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

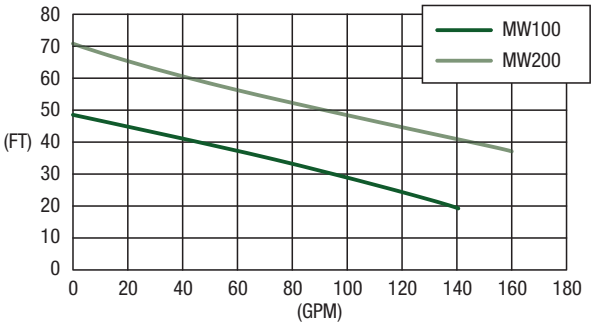
Impulsor	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48. Cerrado, de 2 álabes, de alta eficiencia. Su diseño elimina la posibilidad de atascamiento por oxidación entre el impulsor y la voluta
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
Carcasa del motor	Hierro fundido, clase 30, ASTM 48
Flecha	Acero inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 160 GPM
Carga máxima	Hasta 70 ft (MW200)
Carga mínima	8 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	3450 RPM, alto par de arranque, con capacitor permanente, protección térmica incluida (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





Dimensiones	Modelo	SERIE MW
	A	245mm
	B	320mm
	C	166mm
	D	489mm

Curva de operación de las bombas
(60Hz, 3450 RPM)



Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	Amperes
	MW100-21	1	1	230	9.3
	MW100-23	1	3	230	6.0
	MW100-43	1	3	460	3.0
	MW200-21	2	1	230	13.1
	MW200-23	2	3	230	7.7
	MW200-43	2	3	460	3.9

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

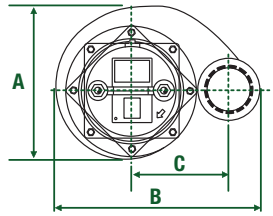
Myers
Pentair Water

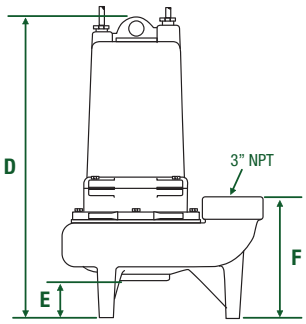
3MW

Agua Residual

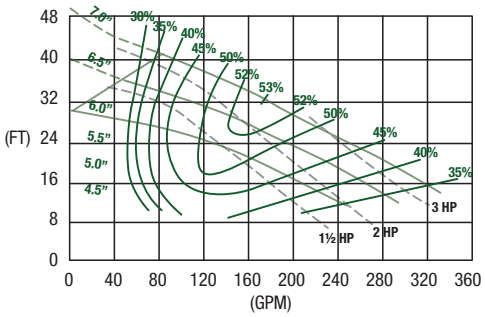
Las motobombas sumergibles de aguas residuales de la serie 3MW son del tipo inatascables, de descarga vertical y con motor de 1750 ó 3450 RPM. Es fácil de conectar a sistema de izaje por rieles. Sus principales materiales y características son:

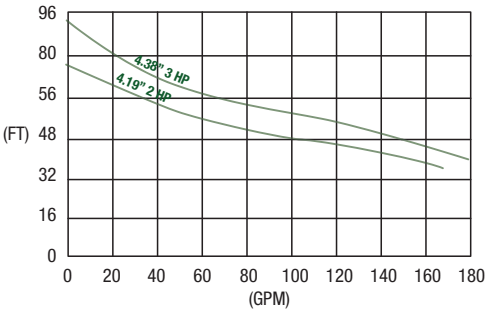
Impulsor	Cerrado, doble canal
Carcasa	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido clase 30 ASTM A48
Flecha	Acero inoxidable AISI 416
Sello mecánico	Carbón-cerámica
Capacidad	Hasta 330 GPM
Carga máxima	Hasta 92 ft
Temperatura máxima del liquido	60°C (en uso intermitente)
Temperatura ambiente máxima	40°C
Líquidos manejables	Aguas negras y residuales
Operación	Manual
Descarga	3” NPT
Paso de sólidos	2½”(1750 RPM), 2” (3450 RPM)
Motor	Alto par de arranque, bañado en aceite, los monofásicos son tipo PSC, los trifásicos necesitan caja de control, aislamiento clase B
Garantía	1 año
Diámetro mínimo del cárcamo	sistemas dúplex: 48” (1.2 m)





Curvas de operación de la bomba (60Hz, 175 RPM y 3450 RPM)





Dimensiones	RPM 1750	RPM 3450
A	292mm	244mm
B	392mm	364mm
C	187mm	187mm
D	533mm	488mm
E	70mm	52mm
F	232mm	156mm

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

Selección (3450 RPM) 2” manejo de sólidos	Modelo	HP	Fases	Volts	Amperes
	3MW20M2-21	2	1	230	13.1
	3MW20M2-23	2	3	230	7.7
	3MW20M2-43	2	3	460	3.9
	3MW30M2-21	3	1	230	18.0
	3MW30M2-23	3	3	230	9.0
	3MW30M2-43	3	3	460	4.5

Selección (1750 RPM) 2 1/2” man. de sólidos	Modelo	HP	Fases	Volts	Amperes
	3MW20M4-21	2	1	230	13.5
	3MW20M4-23	2	3	230	9.0
	3MW20M4-43	2	3	460	4.5
	3MW30M4-21	3	1	230	17.1 - 20
	3MW30M4-23	3	3	230	12.0 - 13.5
	3MW30M4-43	3	3	460	6.0 - 6.8

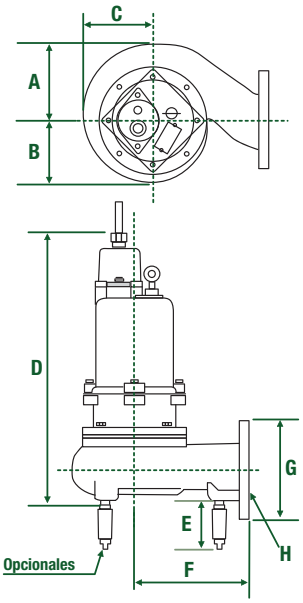
Myers Pentair Water

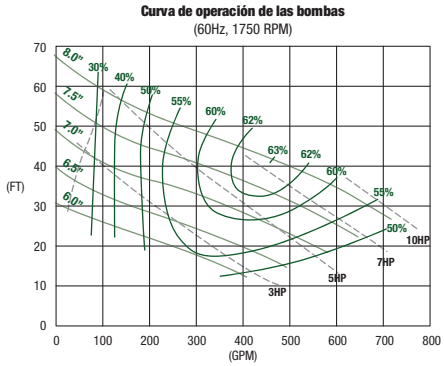
Serie 4WHV

Inatascable

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	1750 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





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

Accesorios	
Sistema de izaje	SRA4040
Soporte superior de rieles guía	TRS-150
Cadena galvanizada	CP-5

Selección	Modelo	HP	Fases	Volts	Amperes
	4WHV30M4-21	3	1	230	17.5 - 21
	4WHV30M4-23	3	3	230	12 - 14.4
	4WHV30M4-43	3	3	460	6 - 7.2
	4WHV50M4-21	5	1	230	34 - 41
	4WHV50M4-23	5	3	230	18 - 21.6
	4WHV50M4-43	5	3	460	9 - 10.8
	4WHV75M4-23	7.5	3	230	28 - 32
	4WHV75M4-43	7.5	3	460	14 - 16
	4WHV100M4-23	10	3	230	32 - 32
	4WHV100M4-43	10	3	460	16 - 16

Sistemas de
Automatización Eléctrica

ARRANCADORES BÁSICOS

TABLEROS BÁSICOS

TABLEROS SISTEMAS DE PRESIÓN

TABLEROS PRESIÓN CONSTANTE

TABLEROS VACIADO DE CÁRCAMOS

aquor®

aquor®

Serie ATP

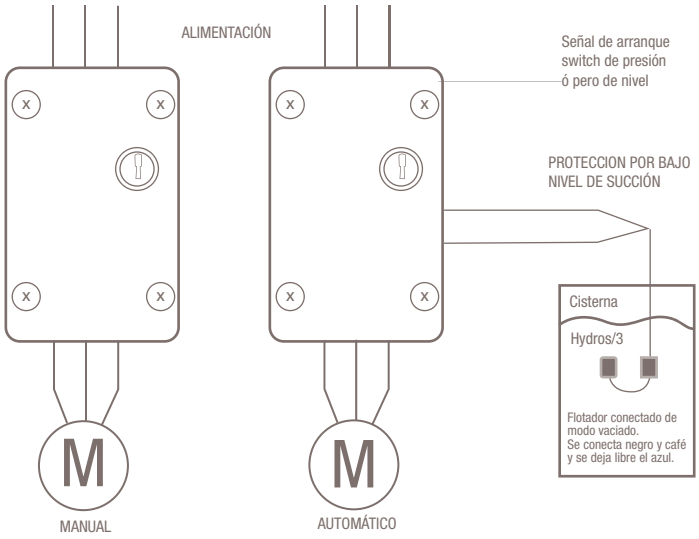
Arrancadores Básicos

Los módulos de arranque ATP, controlan el encendido de 1 motor eléctrico. Ofrecen protección contra sobrecarga y corto circuito, además de estar preparados para recibir señales de arranque ó de paro para su operación automática. Integra los siguientes componentes:

- Caja plástica IP65
- Contactor
- Relevador bimetálico
- Selector Manual-Fuera-Automático
- Clemas para arranque remoto.
- Clemas para protección por bajo nivel de succión.

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 ó un mando remoto y cuenta con entradas para protección por bajo nivel de agua en la cisterna ó cárcamo.
Por sus características, puede ser usado para controlar bombas de superficie ó sumergibles.



Modelo	HP	Amperes	Voltaje
ATP10-23	1	4.5-6.3	220V
ATP15-23	1½	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	7½	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	7½	11 a 16	440V
ATP100-43	10	11 a 16	440V
ATP150-43	15	18 a 25	440V
ATP200-43	20	29 a 42	440V
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

aquor®

Serie TE

Tableros Básicos

Los tableros de control TE2HB y TEVC2B de Aquor® ofrecen una solución de bajo costo a sus necesidades de automatización de sistemas de bombeo duplex, para aplicaciones de presurización ó de vaciado de cárcamos de aguas de deshecho.

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 22mm Manual-Fuera-Automático, para cada bomba.
- Luces de operación de 22mm, 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.

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 (para TEH2B) ó de las peras de nivel (para TEVC2B).

	Modelo	Hp	Amperes	Voltaje
Selección	TEH2B-1-220	1	2.5 - 4	220V
	TEH2B-2-220	2	4 - 6.3	220V
	TEH2B-3-220	3	6.3 - 10	220V
	TEH2B-5-220	5	10 - 16	220V
	TEVC2B-1-220	1	2.5 - 4	220V
	TEVC2B-2-220	2	4 - 6.3	220V
	TEVC2B-3-220	3	6.3 - 10	220V
	TEVC2B-5-220	5	10 - 16	220V

aquor®

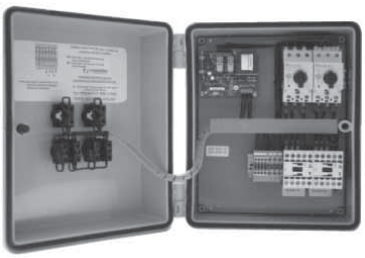
Serie TH

Sistemas de Presión

Los tableros Aquor® para sistemas de presión controlan la operación de 1 a 3 bombas según las señales de los switches de presión instalados en la tubería de descarga del sistema. 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.
- Luces piloto.
- Transformador de control.
- Gabinete plástico IP65.
- Clemas de control.



Accesorios opcionales y refacciones
Capacidades mayores a 30 HP disponibles. Para usar arrancadores suaves consulte a su ejecutivo de ventas.

Modelo	Descripción
DFV	Detector contra bajo voltaje, falla de fase y secuencia invertida.

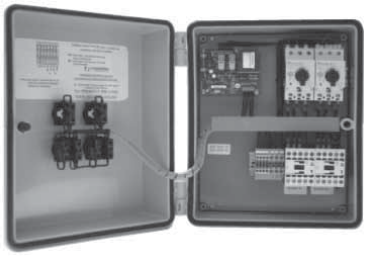
Selección				Número de Bombas		
	HP	Amperes	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TH1B-1-220	TH2B-1-220	TH3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TH1B-2-220	TH2B-2-220	TH3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TH1B-3-220	TH2B-3-220	TH3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TH1B-5-220	TH2B-5-220	TH3B-5-220
	7½	20 a 25	220V	TH1B-7.5-220	TH2B-7.5-220	TH3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TH1B-10-220	TH2B-10-220	TH3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TH1B-15-220	TH2B-15-220	TH3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TH1B-20-220	TH2B-20-220	TH3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TH1B-25-220	TH2B-25-220	TH3B-25-220
	30	70 a 90	220V	TH1B-30-220	TH2B-30-220	TH3B-30-220
	1	2.5 a 4	440V	TH1B-1-440	TH2B-1-440	TH3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TH1B-2-440	TH2B-2-440	TH3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TH1B-3-440	TH2B-3-440	TH3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TH1B-5-440	TH2B-5-440	TH3B-5-440
	7½	10 a 16	440V	TH1B-7.5-440	TH2B-7.5-440	TH3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TH1B-10-440	TH2B-10-440	TH3B-10-440
	15	20 a 25	440V	TH1B-15-440	TH2B-15-440	TH3B-15-440
	20	22 a 32	440V	TH1B-20-440	TH2B-20-440	TH3B-20-440
	25	29 a 32	440V	TH1B-25-440	TH2B-25-440	TH3B-25-440
	30	29 a 37	440V	TH1B-30-440	TH2B-30-440	TH3B-30-440

aquor®

Serie TVF

Presión Constante

Los tableros Aquor® 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

- Interruptor principal.
- Variador de velocidad marca ABB.
- Panel digital en la puerta principal que muestra los valores de parámetros seleccionados previamente.
- Alternado y simultaneado mediante contactores.
- Protección contra cortocircuito y descargas en el control.
- Protección contra bajo voltaje, sobrecarga, falla de fase, y bajo nivel de succión.
- Alarma zumbadora intermitente de altera por bajo nivel de succión.
- PLC digital para alternar las bombas.
- Trasductor de presión de 0-100 psi.
- Selector de operación de 22mm, Manual-Fuera-Automático para cada bomba.
- Luces piloto de 22mm, color verde para operación de cada bomba.
- Luces piloto de 22mm, color ambar para falla ó sobrecarga.
- Transformador de control 440/220V en tableros a 440V.
- Clemas de control y entrada trifásica 80A, 600V como mínimo.
- Montaje riel DIN para facilidad de mantenimiento.

				Número de Bombas		
	HP	Amperes	Voltaje	1	2	3
Selección	1	2.5 a 4	220V	TVF1B-1-220	TVF2B-1-220	TVF3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TVF1B-2-220	TVF2B-2-220	TVF3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TVF1B-3-220	TVF2B-3-220	TVF3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TVF1B-5-220	TVF2B-5-220	TVF3B-5-220
	7½	20 a 25	220V	TVF1B-7.5-220	TVF2B-7.5-220	TVF3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TVF1B-10-220	TVF2B-10-220	TVF3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TVF1B-15-220	TVF2B-15-220	TVF3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TVF1B-20-220	TVF2B-20-220	TVF3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TVF1B-25-220	TVF2B-25-220	TVF3B-25-220
	1	2.5 a 4	440V	TVF1B-1-440	TVF2B-1-440	TVF3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TVF1B-2-440	TVF2B-2-440	TVF3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TVF1B-3-440	TVF2B-3-440	TVF3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TVF1B-5-440	TVF2B-5-440	TVF3B-5-440
	7½	10 a 16	440V	TVF1B-7.5-440	TVF2B-7.5-440	TVF3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TVF1B-10-440	TVF2B-10-440	TVF3B-10-440
	15	20 a 25	440V	TVF1B-15-440	TVF2B-15-440	TVF3B-15-440
	20	22 a 32	440V	TVF1B-20-440	TVF2B-20-440	TVF3B-20-440
	25	29 a 32	440V	TVF1B-25-440	TVF2B-25-440	TVF3B-25-440

aquor®

Serie MD

Presión Constante

Los tableros MicroDrive Aquor® 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 moto bombas 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 0-100 psi.
- Alimentación eléctrica 220V 1 fase ó 220V 3 fases, de acuerdo a la alimentación de la bomba.
- Salida monofásica 220V ó 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
MD1B-3-440	MD2B-3-440	3	440V	3	2.2
MD1B-4-440	MD2B-4-440	3	440V	4	3
MD1B-5-440	MD2B-5-440	3	440V	5	4
MD1B-7.5-440	MD2B-7.5-440	3	440V	7½	5.5
MD1B-10-440	MD2B-10-440	3	440V	10	7.5
MD1B-15-440	MD2B-15-440	3	440V	15	11
MD1B-20-440	MD2B-20-440	3	440V	20	15
MD1B-25-440	MD2B-25-440	3	440V	25	18
MD1B-30-440	MD2B-30-440	3	440V	30	22

Modo de operación

El tablero Micro Drive protege y controla el encendido, apagado y la velocidad de operación de un motor monofásico, mediante la intensidad de la señal emitida por un Trasductor 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.

aquor®

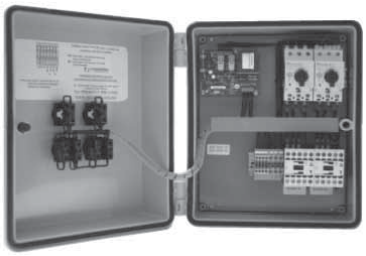
Serie TVC

Vaciado de Cárcamos

Los tableros Aquor® para vaciado de cárcamos controlan la operación de 1 a 4 bombas según las señales de las peras de nivel (flotadores) instalados en el interior del cárcamo. En los modelos de 2 a 4 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.
- Luces piloto.
- Transformador de control.
- Gabinete plástico IP65.
- Clemas de control.



Accesorios Opcionales y Refacciones
Capacidades mayores a 30 HP disponibles. Para usar arrancadores suaves consulte a su ejecutivo de ventas.

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)

Selección				Número de Bombas		
	HP	Amperes	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TVC1B-1-220	TVC2B-1-220	TVC3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TVC1B-2-220	TVC2B-2-220	TVC3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TVC1B-3-220	TVC2B-3-220	TVC3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TVC1B-5-220	TVC2B-5-220	TVC3B-5-220
	7½	20 a 25	220V	TVC1B-7.5-220	TVC2B-7.5-220	TVC3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TVC1B-10-220	TVC2B-10-220	TVC3B-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
	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
	7½	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

Notas

Notas

Notas

Notas