

Sistemas de Agua residencial



Serie SJH

Bombas tipo jet autocebrantes para pozos poco profundos con cuerpo de acero inoxidable.



Los modelos SJH proporcionan excelentes rendimientos con buena presión para pozos de hasta 25' de profundidad. Autocebrantes después de que la cámara de cebado se ha llenado con agua

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas y cabañas.

ESPECIFICACIONES

Límite máximo de temperatura del líquido:

122°F (50°C)

Presión máxima de entrada: 50 PSI

Tiempo promedio de cebado a 20 pies:

07SJH11C = 5.3 min.

10SJH11C = 4.2 min.

Cuerpo: Acero inoxidable 304

Conjunto jet, difusor, impulsor:

Noryl®

Eje: Una pieza roscada, grado 416 acero inoxidable

Base: Polipropileno

CARACTERÍSTICAS

Libre de corrosión: El cuerpo de la bomba de acero inoxidable proporciona una máxima resistencia a la corrosión.

Jet incorporado: Los componentes de termoplástico de alta resistencia son resistentes a la corrosión.

Sello mecánico del eje: Construcción altamente pulida de carbono-cerámica y acero inoxidable

Embobinados del motor: Materiales aislantes superiores protegen contra humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida útil prolongada del motor.

Rotor equilibrado: Fundido a presión bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

Cojinetes de alto rendimiento: Cojinetes blindados y lubricados permanentemente, extensivamente probados para asegurar una extensa vida útil y funcionamiento tranquilo y silencioso.

Eje de la bomba y del motor: De acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión; una sola pieza de eje roscado para la alineación y manejo del impulsor positivo.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por una cubierta a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar componentes de conexiones vitales.

Presostato: De calidad, diferencial fijo (20 PSI).

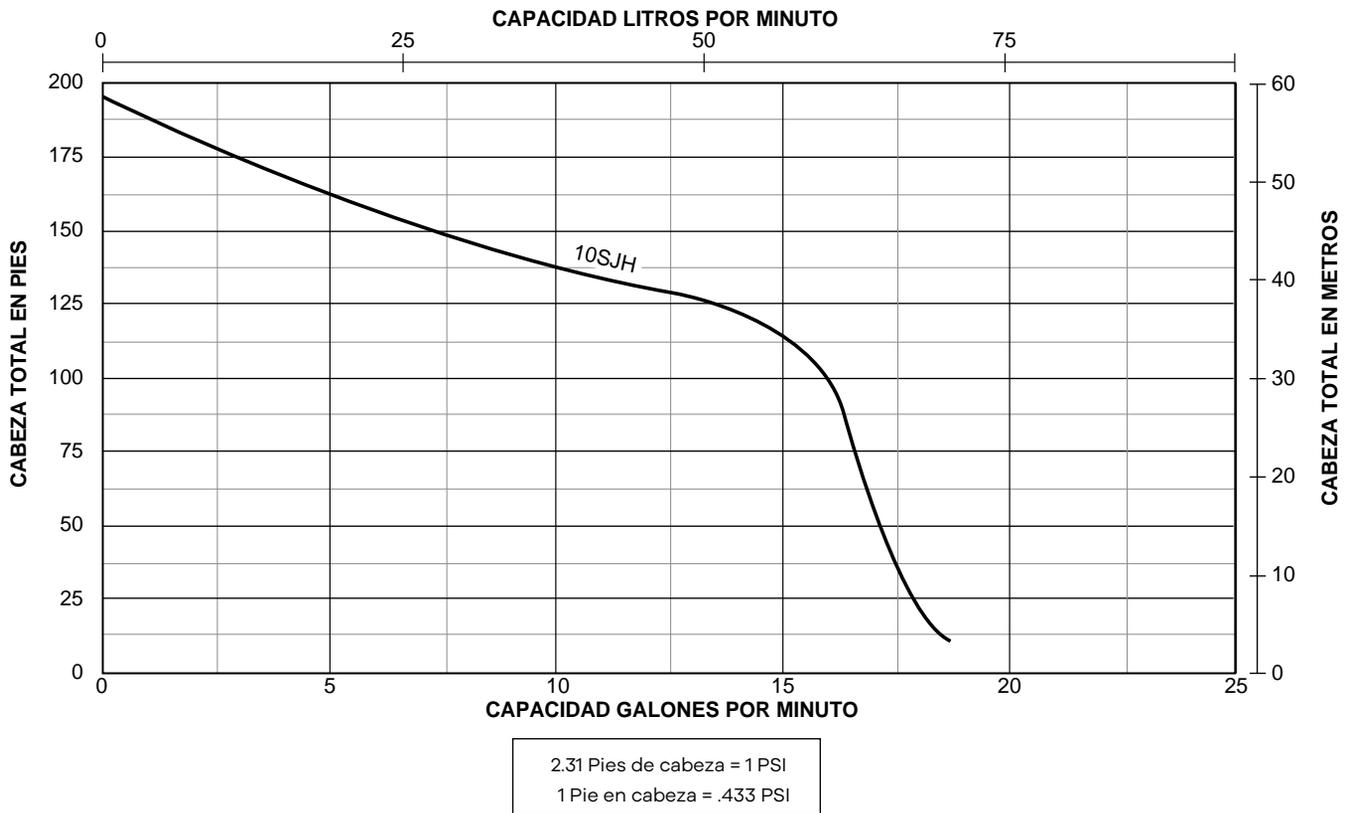
INFORMACIÓN

Numero de catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Interruptor de configuración	Descripción	Tamaño de tubería		Voltaje del motor	Peso lbs.
					Succión	Descarga		
10SJH11C	CJ90F	1	40-60	Shallow Well Jet	1-1/4"	1"	115/230	29

Serie SJH

Bombas tipo jet autocebrantes para pozos poco profundos con cuerpo de acero inoxidable.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



Rendimiento de la bomba (Capacidad en galones por minutos)

Número de Catálogo	HP	Presión de descarga PSI	Profundidad al agua					Presión de cierre PSI
			5'	10'	15'	20'	25'	
10SJH	1	40	16.2	14.6	12.6	10.6	7.5	80
		50	15.4	14.3	12.3	10.3	7.3	
		60	9.5	9.5	9.5	9.5	7.1	

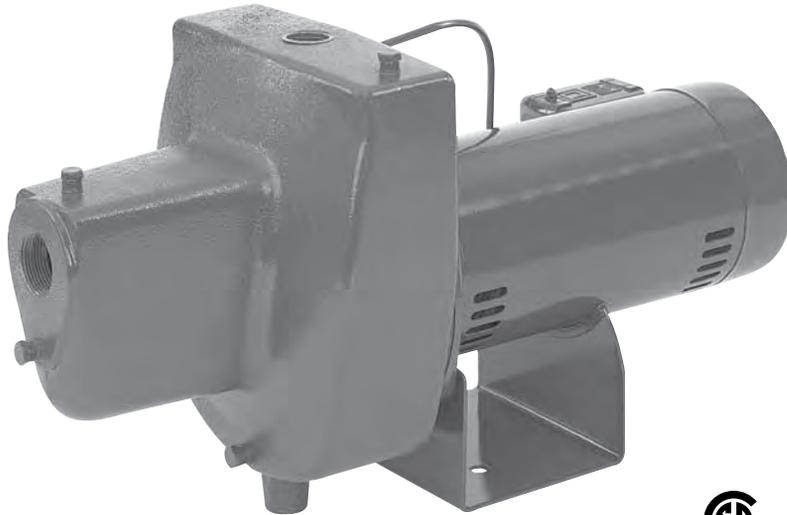
Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: CJ90E usa un interruptor de presión de 30-50 PSI; CJ90F usa un interruptor de presión de 40-60 PSI.

Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100 PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debe ser capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie ProJet HN™

Bombas tipo jet autocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo



Los modelos ProJet HN proporcionan excelentes rendimientos con buena presión para pozos de hasta 25' de profundidad. Autocebante después de que la cámara de cebado se ha llenado de agua.

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas y cabañas.

ESPECIFICACIONES

Límite máx. de temp. del líquido: 140°F

Presión máxima de entrada: 50 PSI

Tiempo promedio de cebado a 10 pies:

5HN = 4.4 min

7HN = 4.4 min

10HN = 2.6 min

Cuerpo: Hierro fundido

Boquilla: Lexan de alta resistencia

Venturi: Lexan®

Impulsor: Noryl®

Difusor: Polipropileno reforzado

Eje: Una sola pieza roscada, grado 416 acero inoxidable

Base: Acero, calibre 12

CARACTERÍSTICAS

Construcción de calidad: Cuerpo de de hierro fundido, especialmente tratado para resistir a la corrosión. Puerto de drenaje provisto para fácil preparación para el invierno.

Jet incorporado: Boquilla y Venturi de Lexan alta resistencia para una máxima resistencia a la corrosión y abrasión. Tapón de limpieza proporcionado para facilitar el mantenimiento.

Impulsor de Noryl: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Difusor moldeado con precisión: La bomba ceba más rápido y maneja más aire con un difusor reforzado de polipropileno, con puerto múltiple y moldeado con precisión.

Sello mecánico del eje: Construcción de acero inoxidable lapeada con precisión y altamente pulida. El diseño interno garantiza una lubricación continua por agua.

Embobinados del motor: Materiales con aislamiento superior que protegen contra la humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida prolongada del motor.

Rotor equilibrado: Fundido bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

Cojinetes de alto rendimiento: Cojinetes blindados y lubricados permanentemente, extensivamente probados para asegurar una vida útil extendida y una operación suave y silenciosa.

Eje de la bomba y del motor: De acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión; una sola pieza de eje roscado para la alineación y manejo del impulsor positivo.

Presostato: De calidad profesional, permite ajustes de corte y diferencial.

ORDERING INFORMATION

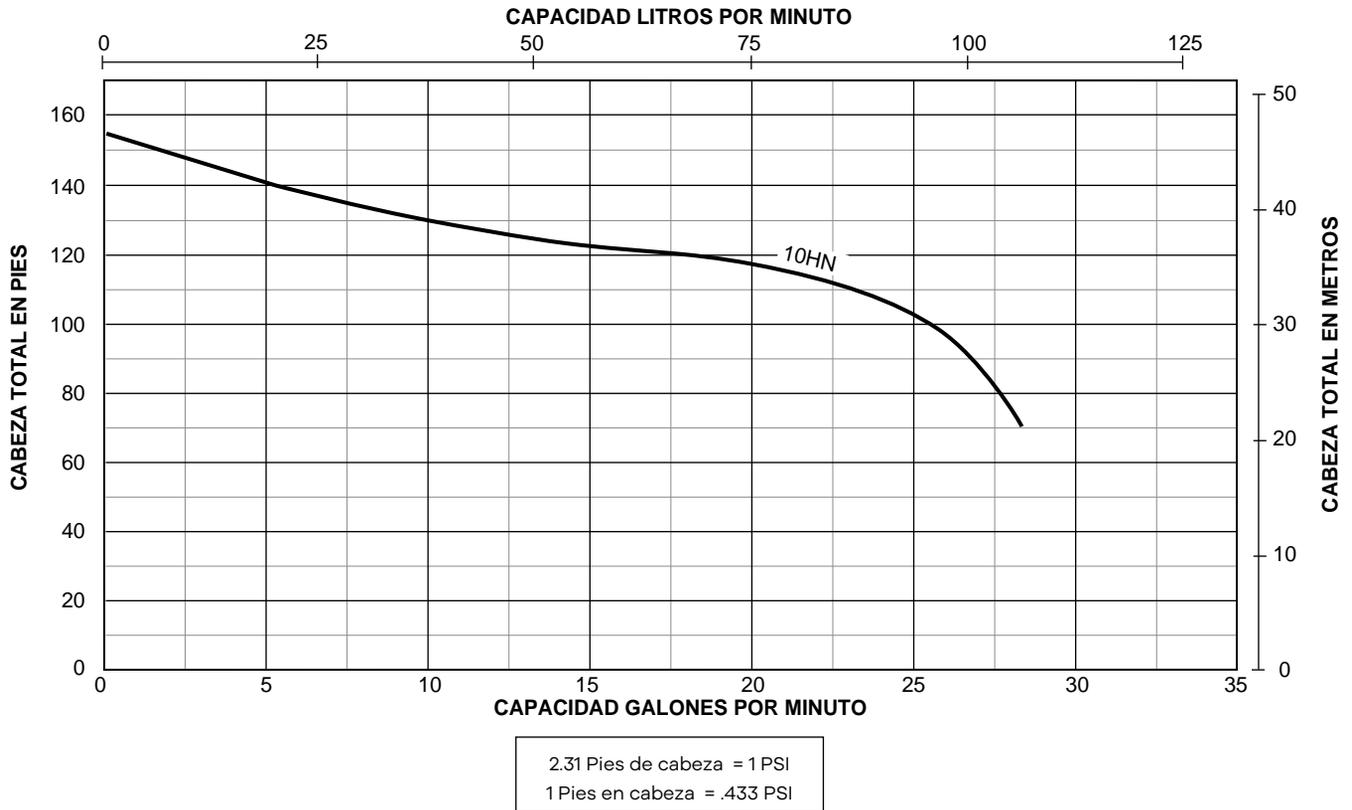
Berkeley model	Sta Rite comparison	HP	SWITCH SETTING	DESCRIPTION	PIPE TAPPING SIZES		MOTOR VOLTAGE	APPROX. WT. LBS.
					SUCTION	DISCHARGE		
10HN	HNE-X	1	30-50	Shallow Well Jet	1-1/4"	1"	115/230	70

Las marcas comerciales y los logotipos de Pentair son propiedad de Pentair o sus afiliadas. Todos los demás terceros registrados y las marcas comerciales y logotipos no registrados son propiedad de sus respectivos dueños.

Serie ProJet HN™

Bombas tipo jet autocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto)

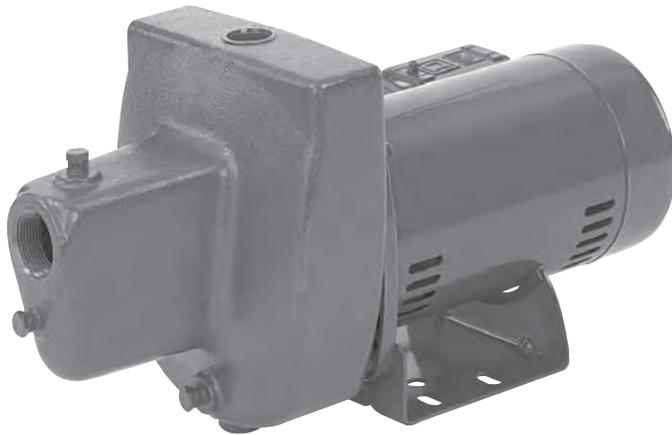
Número de Catálogo	HP	Presión de descarga PSI	Altura de aspiración dinámica					Presión de apagado PSI
			5'	10'	15'	20'	25'	
10HN	1	30	28.5	25.0	21.4	17.4	12.6	67
		40	28.3	24.4	21.0	17.2	12.3	

La bomba funcionará a todas las profundidades que se muestran, con el interruptor de presión configurado a 30-50 PSI. Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie ProJet SN™

Bombas tipo jet autocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo



Los modelos ProJetSN proporcionan excelentes rendimientos con buena presión para pozos de hasta 25' de profundidad. Autocebante después de que la cámara de cebado se ha llenado de agua.

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas y cabañas.

ESPECIFICACIONES

Límite máximo de temperatura del líquido:

140°F (60°C)

Presión máxima de entrada:

50 PSI

Tiempo promedio de cebado a 10 pies:

5SN = 2.3

7SN = 1.7

10SN = 1.3

15SN = 1.1

Cuerpo: Hierro Fundido

Boquilla: Lexan® de alta resistencia

Venturi: Lexan®

Impulsor: Noryl®

Difusor: Polipropileno reforzado

Eje: Una sola pieza roscada, grado 416 acero inoxidable

Base: Acero, calibre 12

CARACTERÍSTICAS

Construcción de calidad: Cuerpo de hierro fundido, especialmente tratado para resistir a la corrosión. Puerto de drenaje provisto para fácil preparación para el invierno.

Jet incorporado: Boquilla y Venturi de Lexany alta resistencia para una máxima resistencia a la corrosión y abrasión. Tapón de limpieza proporcionado para facilitar el mantenimiento.

Impulsor de Noryl: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Difusor moldeado con precisión: La bomba ceba más rápido y maneja más aire con un difusor reforzado de polipropileno, con puerto múltiple y moldeado con precisión.

Sello mecánico del eje: Construcción de acero inoxidable lapeada con precisión y altamente pulida. El diseño interno garantiza una lubricación continua por agua.

Embobinados del motor: Materiales con aislamiento superior que protegen contra la humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida prolongada del motor.

Rotor equilibrado: Fundido bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

Cojinetes de alto rendimiento: Cojinetes blindados y lubricados permanentemente, extensivamente probados para asegurar una vida útil extendida y una operación suave y silenciosa.

Eje de la bomba y del motor: De acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión; una sola pieza de eje roscado para la alineación y manejo del impulsor positivo.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por una cubierta a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar componentes de conexiones vitales.

Presostato: De calidad profesional, permite ajustes de corte y diferencial.

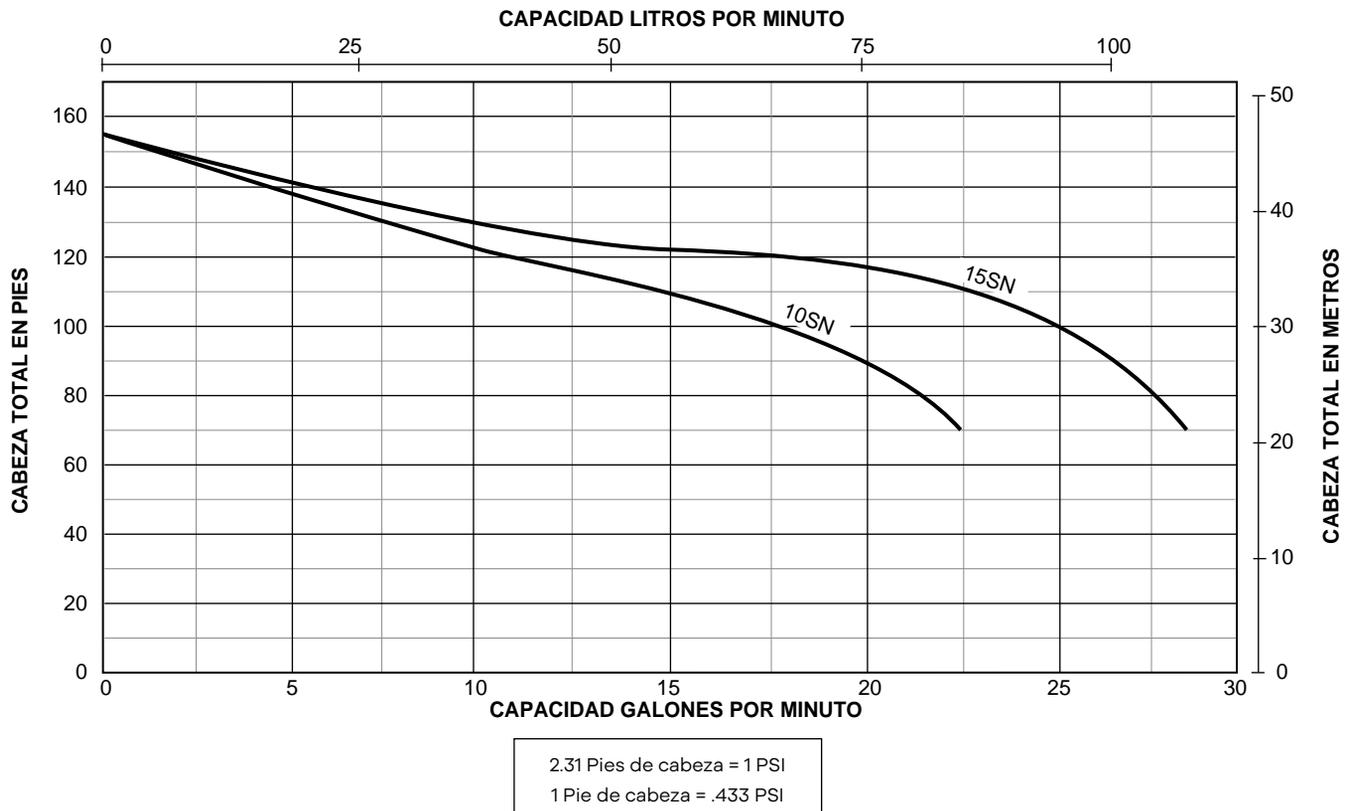
Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Interruptor de configuración	Descripción	Tamaño de tubería		Voltaje del Motor	Peso LBS.
					Succión	Descarga		
10SN	SNE	1	30-50	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	55
15SN	SNF	1-1/2	30-50	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	60

Las marcas comerciales y los logotipos de Pentair son propiedad de Pentair o sus afiliadas. Todos los demás terceros registrados y las marcas comerciales y logotipos no registrados son propiedad de sus respectivos dueños.

Serie ProJet SN™

Bombas tipo jetautocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



RENDIMIENTO DE LA BOMBA (capacidad en galones por minuto)

Número de Catálogo	HP	Presión de descarga PSI	Altura de succión dinámica					Presión de apagado PSI
			5'	10'	15'	20'	25'	
10SN	1	30	21.4	19.1	16.5	13.3	9.5	67
		40	20.8	18.7	15.8	13.2	9.3	
		50	13.5	11.6	10.1	7.4	2.4	
15SN	1-1/2	30	28.5	25.0	21.4	17.4	12.6	67
		40	28.3	24.4	21.0	17.2	12.3	
		50	21.5	18.3	10.9	3.1	1.6	

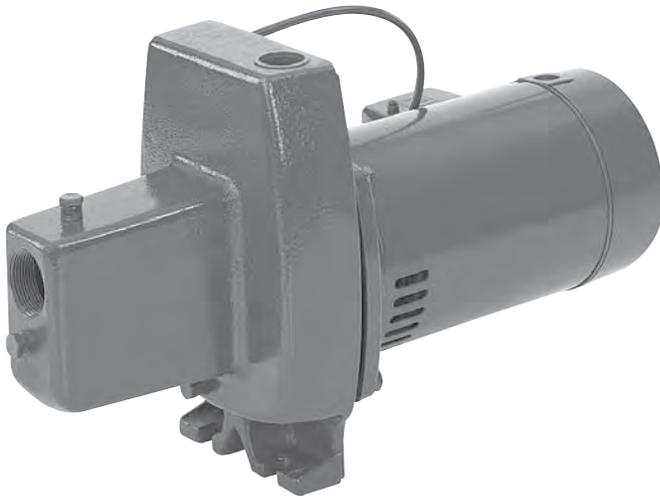
La bomba funcionará a todas las profundidades que se muestran, con el interruptor de presión configurado a 30-50 PSI.

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie FN

Bombas tipo jetautocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo



Los modelos de la Serie SN proporcionan excelentes rendimientos con buena presión para pozos de hasta 25' de profundidad. Autocebante después de que la cámara de cebado se ha llenado de agua.

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas y cabañas.

ESPECIFICACIONES

Tiempo promedio de cebado modelo 5FN:

at 15': 2.25 minutos max.

at 25': 6.5 minutos max.

Tiempo promedio de cebado modelo 7FN:

at 15': 1.7 minutos max.

at 25': 4.4 minutos max.

Límite máximo de temperatura del líquido:

140 °F (60 °C)

Presión máxima de entrada modelo 5FN:

60 PSI

Presión máxima de entrada modelo 7FN:

50 PSI

Presión máx. de entrada + Descarga de bomba PSI:

No puede excederse de 100 PSI

Cuerpo y base: Hierro fundido

Boquilla: Policarbonato de alta resistencia

Venturi: Policarbonato

Impulsor: Noryl®

Difusor: Polipropileno reforzado

Eje: Una sola pieza roscada, acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS

Construcción de calidad: Cuerpo de hierro fundido, especialmente tratado para resistir a la corrosión. Puerto de drenaje provisto para fácil preparación para el invierno.

Jet incorporado: Boquilla y Venturi de Lexany alta resistencia para una máxima resistencia a la corrosión y abrasión. Tapón de limpieza proporcionado para facilitar el mantenimiento.

Impulsor de Noryl: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Difusor moldeado con precisión: La bomba ceba más rápido y maneja más aire con un difusor reforzado de polipropileno, con puerto múltiple y moldeado con precisión.

Sello mecánico del eje: Construcción de acero inoxidable lapeada con precisión y altamente pulida. El diseño interno garantiza una lubricación continua por agua.

Embobinados del motor: Materiales con aislamiento superior que protegen contra la humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida prolongada del motor.

Rotor equilibrado: Fundido bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

Cojinetes de alto rendimiento: Cojinetes blindados y lubricados permanentemente, extensivamente probados para asegurar una vida útil extendida y una operación suave y silenciosa.

Eje de la bomba y del motor: De acero inox. para máxima resistencia a la corrosión; una sola pieza de eje roscado para la alineación y manejo del impulsor positivo.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por una cubierta a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar componentes de conexiones vitales.

Presostato: Permite ajustes de corte y diferencial fijo (20 PSI).

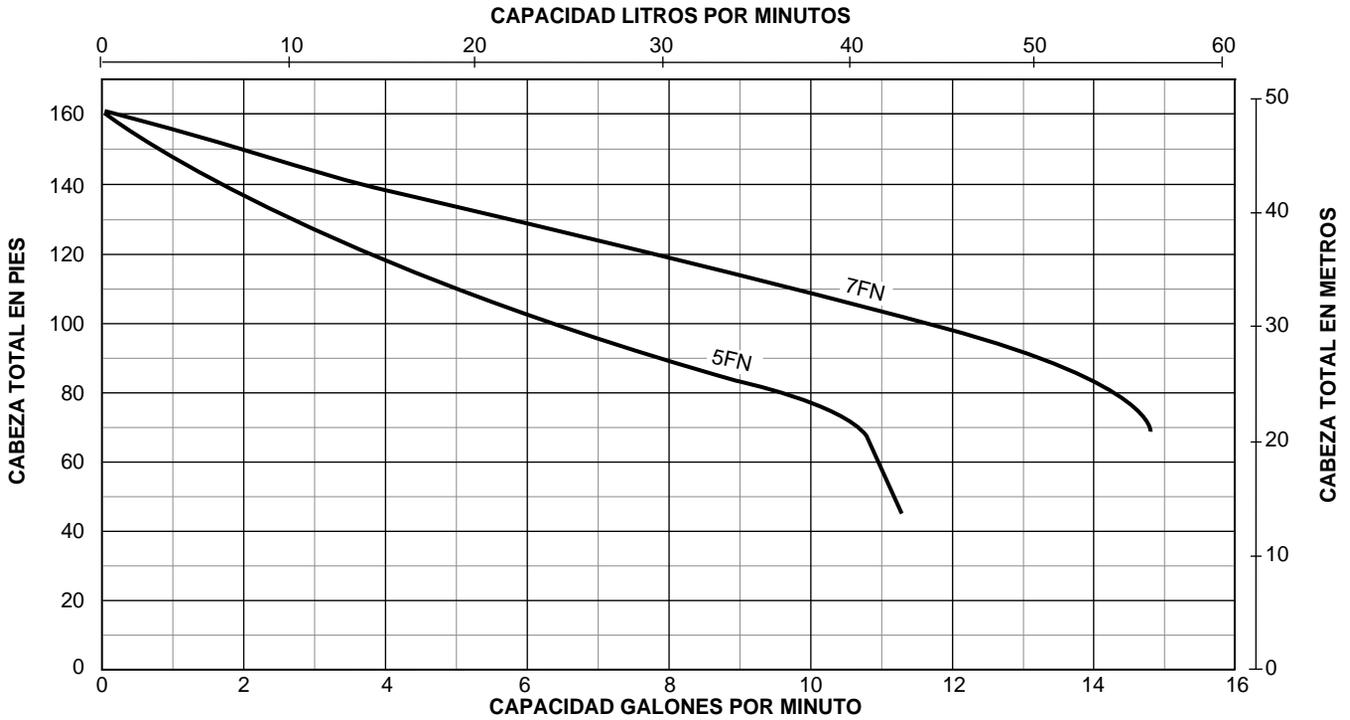
INFORMACIÓN

Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Interruptor de Configuración	Descripción	Tamaño de tubería		Voltaje del Motor	Peso LBS.
					Succión	Descarga		
5FN	SNE	1/2	30-50	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	46
7FN	FND	3/4	30-50	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	47

Serie FN

Bombas tipo jet autocebantes de hierro fundido para pozo poco profundo

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto)

Número de Catálogo	Modelo Sta rite	HP	Presión de descarga		Altura de aspiración dinámica					Presión de apagado PSI
			PSI	Pies a cabeza	5'	10'	15'	20'	25'	
5FN	FNC	1/2	20	46.2	9.8	8.8	7.5	6.2	4.5	69
			30	69.3	9.2	8.2	7.2	5.9	4.2	
			40	92.4	6.9	6.0	5.3	4.5	4.0	
			50	115.5	3.8	3.5	2.7	1.9	1.4	
7FN	FND	3/4	30	69.3	15.0	13.0	11.6	8.7	6.9	70
			40	92.4	12.5	11.4	10.1	8.2	6.8	
			50	115.5	8.0	6.8	6.1	4.8	3.5	

La bomba funcionará a todas las profundidades que se muestran, con el interruptor de presión configurado a 30-50 PSI.

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debe ser capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie PN

Bombas tipo jet autocebantes resistentes a la corrosión para pozo poco profundo



Las bombas de la serie PN son resistentes a la corrosión y abrasión, ideales para pozos con niveles de bombeo de 25' o menos.

Autocebante después de que la cámara de cebado se ha llenado de agua.

Capacidades hasta 18 GPM. Modelos disponibles en potencias de 1/2, 3/4 y 1 HP.

Suministrado con la configuración estándar de la industria, interruptor de presión 30-50.

APLICACIONES

Sistemas de agua
Bomba para aumentar la presión
Uso Marino
Rociadores-avicultura
Fuentes y elementos de agua

ESPECIFICACIONES

Cuerpo y placa de sellado: Termoplastico reforzado con fibra de vidrio

Impulsor: Polímero

Base: Acero calibre 12

Boquilla, Venturi, Difusor: Polipropileno

CARACTERÍSTICAS

Construcción de calidad: El cuerpo de termoplástico reforzado con fibra de vidrio provee total resistencia a la corrosión y alta resistencia a la abrasión.

Jet incorporado: El jet para pozo poco profundo tiene boquilla y venturi de polipropileno resistentes a la corrosión.

Impulsor: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Difusor moldeado con precisión: La bomba ceba más rapido y maneja mas aire con un difusor de polipropileno moldeado con precisión.

Motor de alto rendimiento: Con eje de acero inoxidable y cojinetes duales de alta resistencia.

Cojinetes de alto rendimiento: blindados y lubricados permanentemente, extensivamente probados para asegurar una vida útil extendida y una operación suave y silenciosa.

Capacidad de voltaje dual: Los motores de doble voltaje se envían con una configuración de 230 voltios.

Calidad profesional, preestablecido 30-50 PSI: Permite ajustes de presión de corte.

Nueva limpieza de la boquilla: Facil extracción del tapón y acceso para facilitar el servicio.

Nuevo tapón de drenaje: Montado en la parte inferior para facilitar drenaje y acondicionamiento para el invierno.

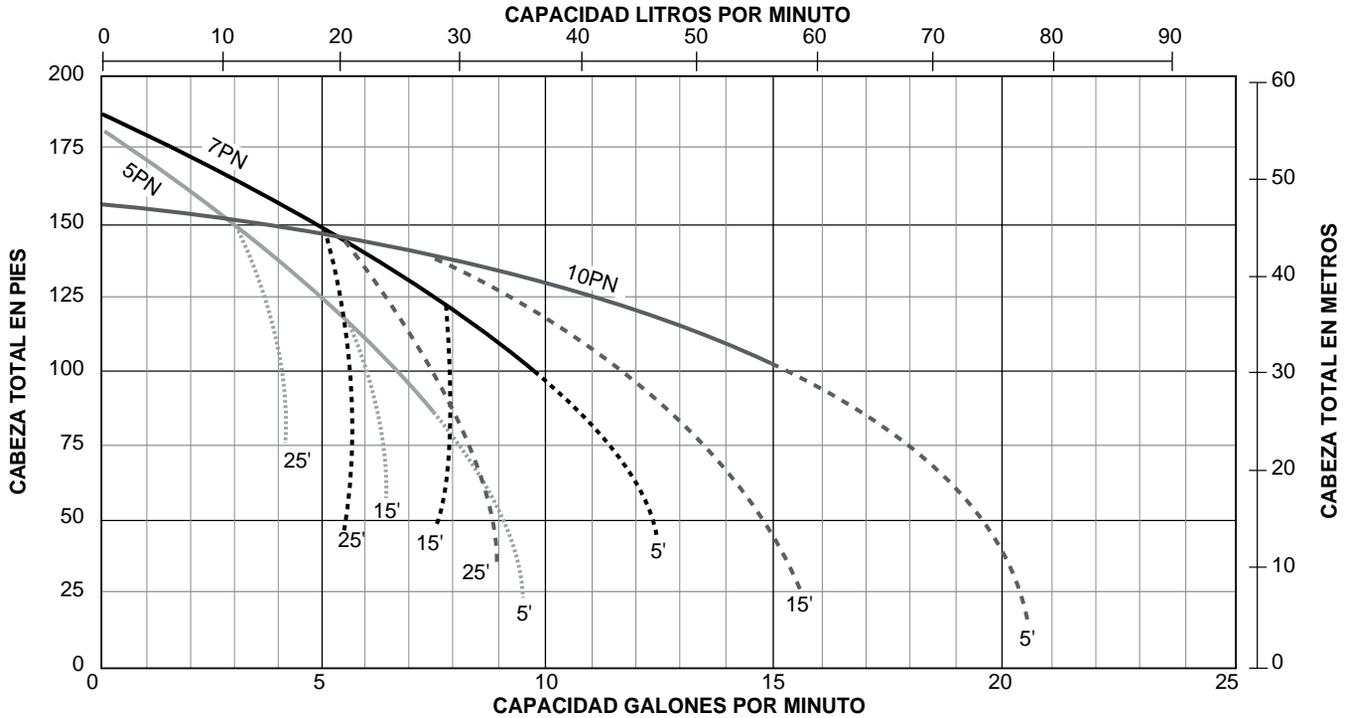
INFORMACIÓN

Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Descripción	Tamano de tubería		Voltaje del motor	Peso LBS.
				succión	Descarga		
5PN	PNC	1/2	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	21/9.5
7PN	PND	3/4	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	24/11
10PN	PNE	1	Bombas tipo Jet para pozos poco profundos	1-1/4"	1"	115/230	24/11

Serie PN

Bombas tipo jetautocebantes resistentes a la corrosión para pozo poco profundo

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto)

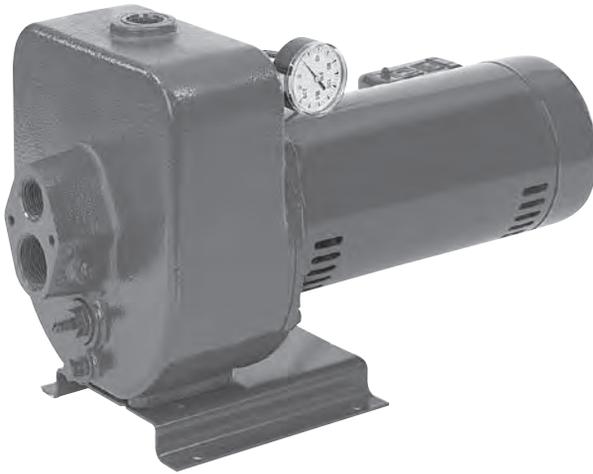
Número de Catálogo	Modelo Sta rite	HP	Presión de descarga PSI	Altura de aspiración dinámica					Presión de Apagado PSI
				5'	10'	15'	20'	25'	
5PN	PNC	1/2	30	8.5	7.1	6.5	5.4	4.1	77
			40	7.4	6.4	6.1	5.1	4.0	
			50	5.2	5.1	4.5	4.1	3.4	
7PN	PND	3/4	30	12.1	10.7	9.0	7.6	5.3	78
			40	10.7	10.2	8.5	7.3	5.7	
			50	8.5	8.4	8.1	7.1	5.1	
10PN	PNE	1	30	18.0	17.1	14.9	12.6	8.8	67
			40	16.8	16.1	14.4	12.2	8.5	
			50	13.5	13.4	13.0	12.0	8.1	

La bomba funcionará a todas las profundidades que se muestran, con el interruptor de presión configurado a 30-50 PSI. Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio deber ser capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie LT2

Bomba multietapa horizontal de hierro fundido



Las bombas multietapa tipo jet de la serie LT2 son las bombas de mayor rendimiento disponibles en su categoría. Los jets convertibles de la serie LT2 utilizan regulador incorporado, que ofrece un cebado más fácil y un mejor rango de rendimiento de la línea completa de bombas para pozo poco profundo, tubería doble de 4" y paquetes de jet de un solo tubo de 2" y 3". La bomba también puede funcionar como autocebante centrífuga (a 25 pies) para proporcionar una amplia gama de aplicaciones de alta presión.

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas y cabañas.

ESPECIFICACIONES

Cuerpo: Hierro fundido resistente de una pieza

Eje de bomba y motor: Acero inoxidable 416

Impulsor: Policarbonato

Difusor: Hierro fundido resistente a la corrosión

Ajuste preestablecido del interruptor de presión: 30–50 PSI

Puertos de succión: Drive-over-Suction

ORDERING INFORMATION

Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Descripción	Tamaño de tubería			Etapas	Voltaje del Motor	Peso LBS.
				Succión	Eyector	Descarga			
15LT2	HMSF	1-1/2	Bombas tipo Jet para pozos profundos	1-1/4"	1"	1"	2	115/230	85

CARACTERÍSTICAS

Regulador de presión automático: De actuación rápida y más silencioso, el diseño elimina la búsqueda de la presión de impulsión correcta. Los nuevos y mejorados vástago y guía son moldeados con precisión para asegurar un desempeño eficiente y sin problemas en pozos poco profundos.

Construcción de calidad: Cuerpo de hierro fundido, unidad robusta especialmente tratada para resistir a la corrosión. Puerto de drenaje provisto para fácil preparación para el invierno.

Difusores mecanizados con precisión: Aseguran un cebado más rápido.

Sello mecánico del eje: Construcción de acero inoxidable lepeada con precisión y altamente pulida. El diseño interno garantiza una lubricación continua por agua para máxima protección.

Impulsor de policarbonato: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y ultra suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Embobinados del motor: Materiales con aislamiento superior que protegen contra la humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida prolongada del motor.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por una cubierta a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar componentes de conexiones vitales.

Rotor equilibrado: Fundido bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

Cojinetes de alto rendimiento: Cojinetes blindados y lubricados permanentemente

Eje de la bomba y del motor: De acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión; una sola pieza de eje roscado para la alineación y manejo del impulsor positivo.

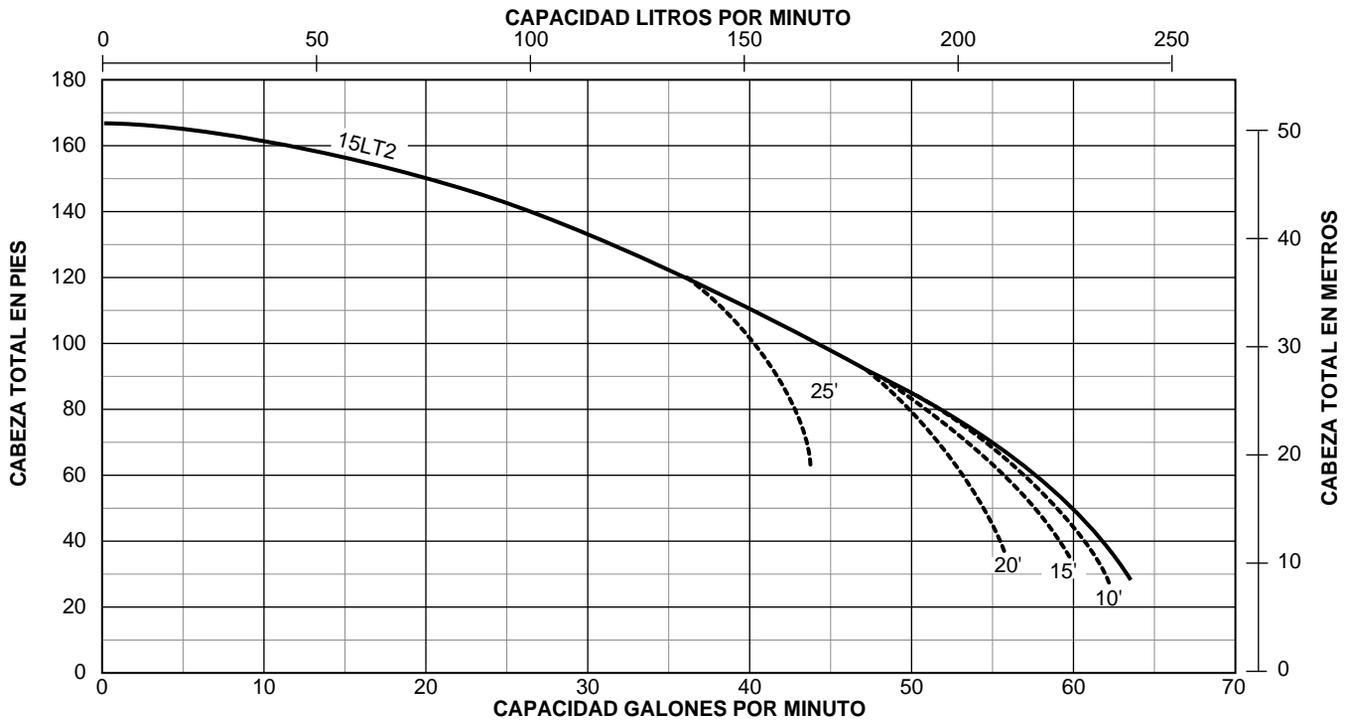
Solicite la bomba y el regulador de presión, si es necesario, de la información de las tablas anteriores.

Se requiere un paquete de jet y el regulador automático de presión, descritos anteriormente, en todas las instalaciones de pozos profundos.

Serie LT2

Bomba multietapa horizontal de hierro fundido

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



NOTA: Las líneas punteadas indican una reducción del rendimiento a una altura de succión alta.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto) APLICACIÓN CENTRÍFUGA

Número Catálogo	Modelo Sta rite	HP	Succión total de aspiración Pies	Presión de descarga PSI					Presión de a pagado PSI
				20'	30'	40'	50'	60'	
15LT2	HMSF	1-1/2	5	8.5	7.1	6.5	5.4	4.1	68
			10	7.4	6.4	6.1	5.1	4.0	68
			15	5.2	5.1	4.5	4.1	3.4	68
			20	8.5	7.1	6.5	5.4	4.1	68
			25	7.4	6.4	6.1	5.1	4.0	68

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio deber ser capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio. El regulador, tubería, tapón de tubería y ajuste de compresión PKG 107 son requeridos para todas las instalaciones de pozo profundo.

Serie LT2

Bomba multietapa horizontal de hierro fundido

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: POZOS POCO PROFUNDOS

Número de Catálogo	HP	Número de Jet	Usa Venturi	Usa Boquilla	Presión de Descarga PSI	Succión total de aspiración Pies				
						5'	10'	15'	20'	25'
15LT2	1-1/2	PKG 1 - 10SD	N32P-67B	J34P-44	20	15.9	13.3	12.2	9.6	7.0
					30	15.6	13.2	12.2	9.5	7.0
					40	15.3	13.1	12.1	9.4	6.9
					50	14.9	13.0	11.9	9.3	6.8
					60	14.4	12.9	11.7	9.2	6.7
					70	13.7	12.7	11.5	9.0	6.6
					80	12.6	12.1	10.8	8.7	6.4
					90	9.5	8.5	7.8	7.2	5.7
					100	5.9	5.0	4.4	3.8	3.2
					Shut-off	120	120	114	114	108

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

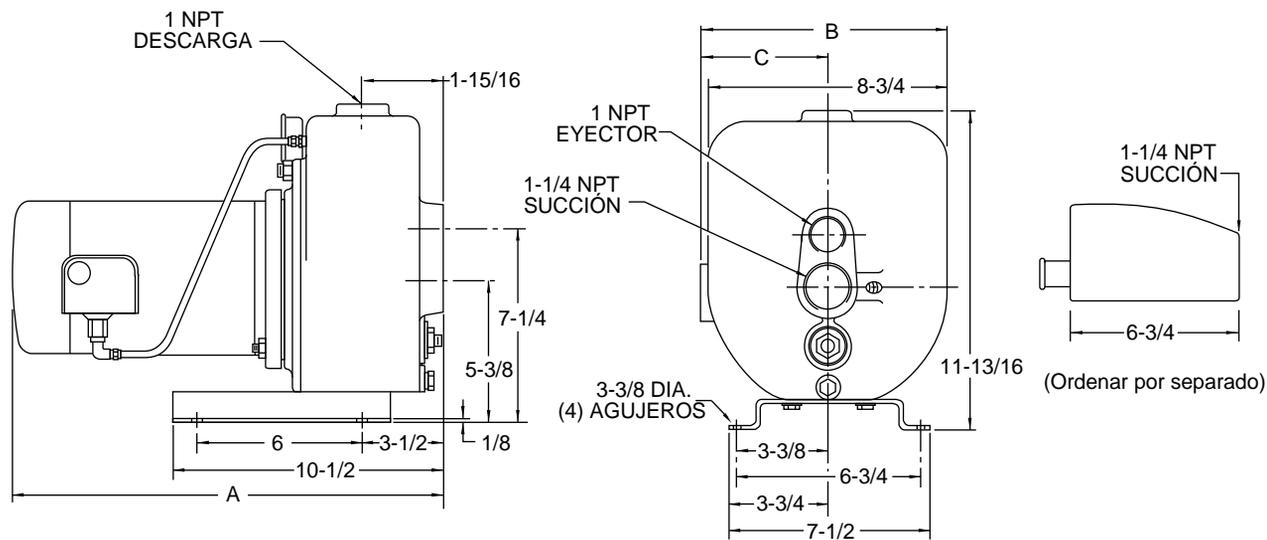
NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI.

Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI.

La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

DIMENSIONES DEL CONTORNO

Cat. No.	A	B	C
15LT2	18-1/4	10	5-5/8



Las dimensiones (en pulgadas) son solo para fines estimativos.

Serie LT2

Bomba multietapa horizontal de hierro fundido

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto) POZO PROFUNDO CON TUBERÍA DE 2": 40 PSI

CAT. NO.	HP	Número de Jet	Usa Venturi	Usa Boquilla	Profundidad de bombeo en pies															
					20'	30'	40'	50'	60'	70'	80'	90'	100'	110'	120'	130'	140'	150'	160'	
15LT2	1-1/2	15AP	J32P-33	J34P-41	20.0	18.5	17.0	13.6	10.4	7.6	5.0									
		9CP	J32P-26	J34P-41					10.6	9.2	8.0	6.0	4.5	3.7	3.0	2.2				
		23AP	J32P-20	J34P-44											4.3	3.5	2.7	2.4	2.0	

POZO PROFUNDO CON TUBERÍA DE 3": 40 PSI

15LT2	1-1/2	10CP	J32P-38	J34P-45	21.7	19.7	17.9	15.9	14.0	11.0	8.0									
		9CP	J32P-26	J34P-41					11.1	10.8	10.6	9.7	8.9	7.5	6.5	5.5				
		19CP	Factory Installed	J34P-41											6.9	6.1	5.3	4.6	4.1	

POZO PROFUNDO CON TUBERÍA DE 4": 40 PSI

15LT2	1-1/2	CK4	J32P-38	J34P-45	21.7	19.7	17.9	15.9	14.0	11.0	8.0									
		CK3	J32P-26	J34P-41					11.1	10.8	10.6	9.7	8.9	7.5	6.5	5.5				
		4SD	FACTORY INSTALLED												6.9	6.1	5.3	4.6	4.1	

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie R Intelliboost®

Bomba de refuerzo multietapa de velocidad variable



La bomba Intelliboost® es la única y verdadera amplificadora de velocidad variable con pantalla LCD que le brinda una solución completa y de fácil uso, no solo para impulsar, sino también para entregar una presión constante en todo el sistema. Esta unidad confiable mejora rápidamente el sistema de su cliente con controles inteligentes que se ajusta a su consumo de agua.

APLICACIONES

- Bomba de impulso o refuerzo residencial
- Transferencia de agua
- Riego de césped

ESPECIFICACIONES

Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

Difusor: Polipropileno reforzado

Impulsor: Reinforced Polypropylene

Sello mecánico del eje: Carbono, cerámica, acero inoxidable

Base de montaje: Acero

CARACTERÍSTICAS

Verdadera velocidad variable: El Intelliboost cuenta con un control de velocidad variable que se ajusta a sí mismo a medida que la demanda cambia para mantener la presión del agua (hasta 60 psi) al nivel deseado.

Unidad todo en uno: Incluye bomba, unidad de velocidad variable y tanque todo en uno para una rápida y fácil instalación.

Arranque simple: La unidad está preestablecida para impulsar 60 psi, lo que le permite conectarlo, cablearlo, encenderlo y listo.

Válvula de retención incorporada: Incluye una válvula de retención después de la descarga para proteger aún más su sistema.

Pantalla LCD: ¡Sin luces parpadeantes! El Intelliboost tiene una pantalla LCD de fácil lectura que le dice el estado de su unidad en texto simple.

INFORMACIÓN

Número Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Voltaje de entrada	Fase	Tamaño de tubería		Peso aprox. Lbs.
					Succión	Descarga	
MIB0715B	MIB0715S	3/4	230	1	1"	1"	30

Serie R Intelliboost®

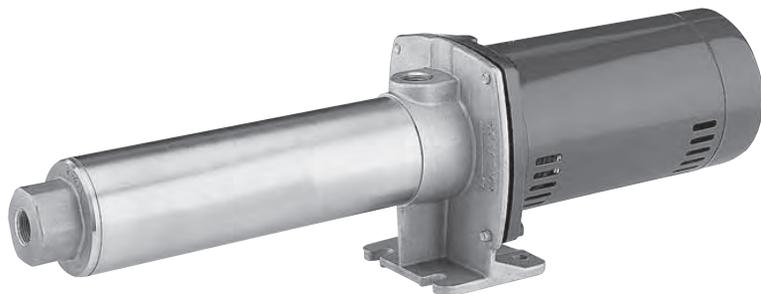
Bomba de refuerzo multietapa de velocidad variable

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



Bomba de refuerzo configurada a:		
Presión de entrada de la vivienda:	50 PSI	60 PSI
20 PSI	Presión de impulso de la vivienda	
	50 PSI	60 PSI
	Consumo de agua de la vivienda	
Hasta 13 GPM	Hasta 10 GPM	
30 PSI	Presión de impulso de la vivienda	
	50 PSI	60 PSI
	Consumo de agua de la vivienda	
Hasta 19 GPM	Hasta 15 GPM	
40 PSI	Presión de impulso de la vivienda	
	50 PSI	60 PSI
	Consumo de agua de la vivienda	
Hasta 21 GPM	Hasta 19 GPM	

Serie MGP/MGPS



Las bombas de refuerzo MGP / MGPS son las bombas de refuerzo más duraderas disponibles. El diseño comprobado del impulsor flotante SignaSeal™ minimiza las cargas de empuje, lo que permite un funcionamiento continuo sin dañar los cojinetes del motor, el sello mecánico o los componentes hidráulicos de la bomba.

APLICACIONES

Lavado de autos
 Filtración y ósmosis inversa
 Lavado a presión residencial, comercial o agrícola
 Sistemas de refuerzo y pulverización
 HVAC
 Bombeo de uso general

ESPECIFICACIONES

Presión máxima de entrada: 80 PSI

Presión máxima de trabajo: 315 PSI

Elevación de succión máxima: 15 feet

Límites máximos: No se recomienda el uso prolongado con líquidos por encima de 140 ° F.

Discharge:

Serie MGP: Hierro fundido

Serie MGPS: Acero inoxidable

Adaptador de motor y base:

Serie MGP: Hierro fundido

Serie MGPS: Acero inoxidable

Carcaza: Acero inoxidable 304 grado

Impulsor: Acetal

Difusor: Policarbonato

Eje: Acero inoxidable 304 grado

Juntas toricas: Buna-N

Sello mecánico: Carbono / cerámica, Buna-N

CARACTERÍSTICAS

Sistema de estadificación SignaSeal: El probado el sistema de estadificación SignaSeal utiliza una cerámica superficie de desgaste que, cuando se incorpora con Flotación independiente "verdadera" de Sta-Rite impulsores, domina con 1er en su clase rendimiento, manejo de arena superior y sistema de estadificación de gestión de empuje.

impulsores de acetal: Moldeado con precisión para equilibrio perfecto... ultra suave para los más altos rendimiento y eficiencia

Difusores moldeados con precisión: Superior rendimiento con alta resistencia a corrosión y abrasión.

Sello mecánico del eje: Lapeado con precisión y carbono-cerámica altamente pulido, construcción de acero inoxidable. Diseño interno garantiza una lubricación continua por agua

Bobinados del motor: Aislamiento Aislamiento superior los materiales protegen contra la humedad excesiva y contaminantes ... aseguran un motor prolongado vida

Rotor equilibrado: Diecast bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia; equilibrado dinámicamente.

Rodamientos de bolas de servicio pesado: Blindado, cojinetes lubricados permanentemente, extensivamente probado para asegurar extendido vida y funcionamiento suave y silencioso.

Eje de bomba y motor: Acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión; una pieza eje roscado para impulsor positivo.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por un dosel a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar

Serie MGP/MGPS

INFORMACIÓN									
Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	GPM	HP	Fase	Etapas	Tamaño de tubería		Voltaje del motor	Transporte Peso (libras)
						Entrada	Salida		
MGP10C	HP10C	10	1/2	1	6	3/4"	3/4"	115/230	40
MGP10C3	HP10C3		1/2	3	6	3/4"	3/4"	208-230/460	40
MGPS10C	HPS10E		1/2	1	6	3/4"	3/4"	115/230	40
MGP10E	HP10E		1	1	10	3/4"	3/4"	115/230	57
MGP10E3	HP10E3		1	3	10	3/4"	3/4"	208-230/460	57
MGPS10E3	HPS10E3		1	3	10	3/4"	3/4"	208-230/460	57
MGP10G	HP10G		2	1	16	3/4"	3/4"	230	79
MGP10G3	HP10G3		2	3	16	3/4"	3/4"	208-230/460	79
MGP20G	HP20G	20	2	1	11	1"	1"	230	74
MGP20G3	HP20G3		2	3	11	1"	1"	208-230/460	74

Serie MGP/MGPS

INFORMACIÓN (ACCESORIOS)

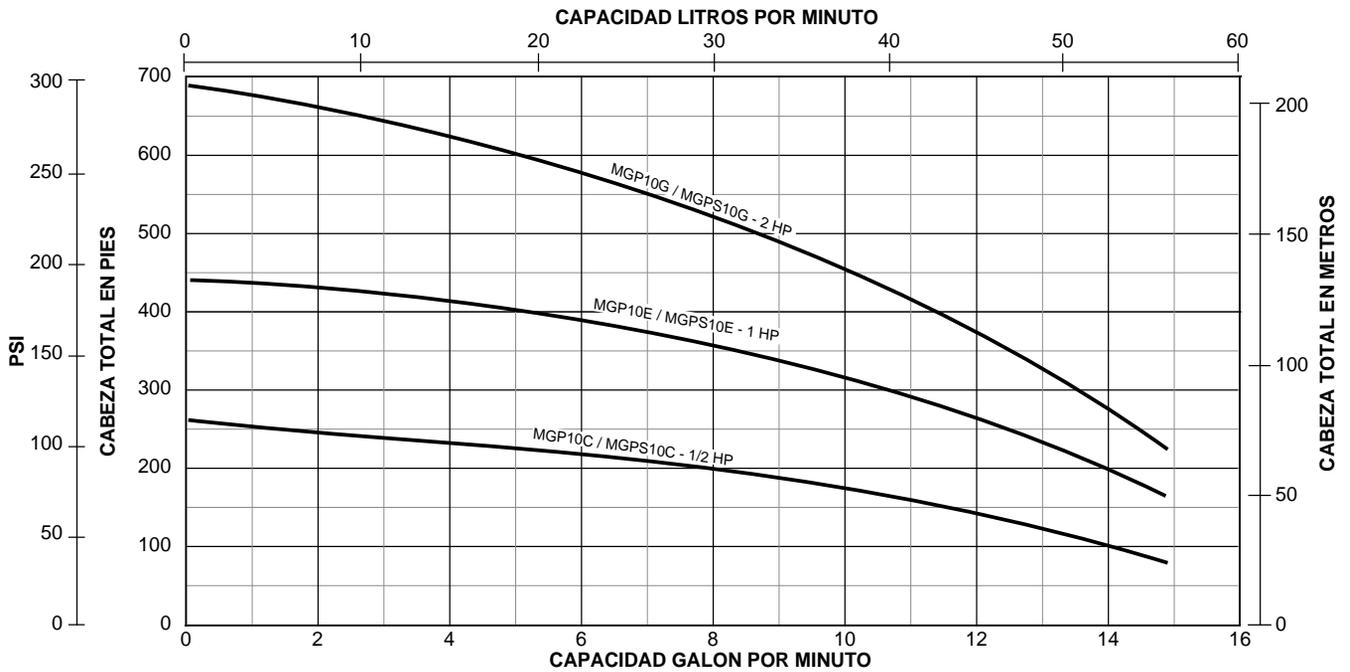
Pkg. No.	Descripción	Peso aprox. en libras
SUCCIÓN		
83	Manguera de succión - Manguera de 3/4" 150 PSI, sección de 6 pies con dos (2) conexiones de manguera hembra	3
85	Dos (2) adaptadores de manguera de jardín / NPT: macho de 3/4" NPT a macho de manguera de jardín de 3/4"	3
DESCARGA CLASIFICADA * DE 150 PSI		
84	Manguera de descarga: manguera de 3/4" y 150 PSI, sección de 25 pies con accesorios de manguera de jardín macho y hembra	10
86	Boquilla con empuñadura de pistola de alta presión con tres (3) boquillas (No. 56, 50 y 49)	2

*Para seleccionar los accesorios de descarga adecuados para su bomba, agregue la presión de entrada a la presión de salida de la bomba para determinar la presión de descarga total.

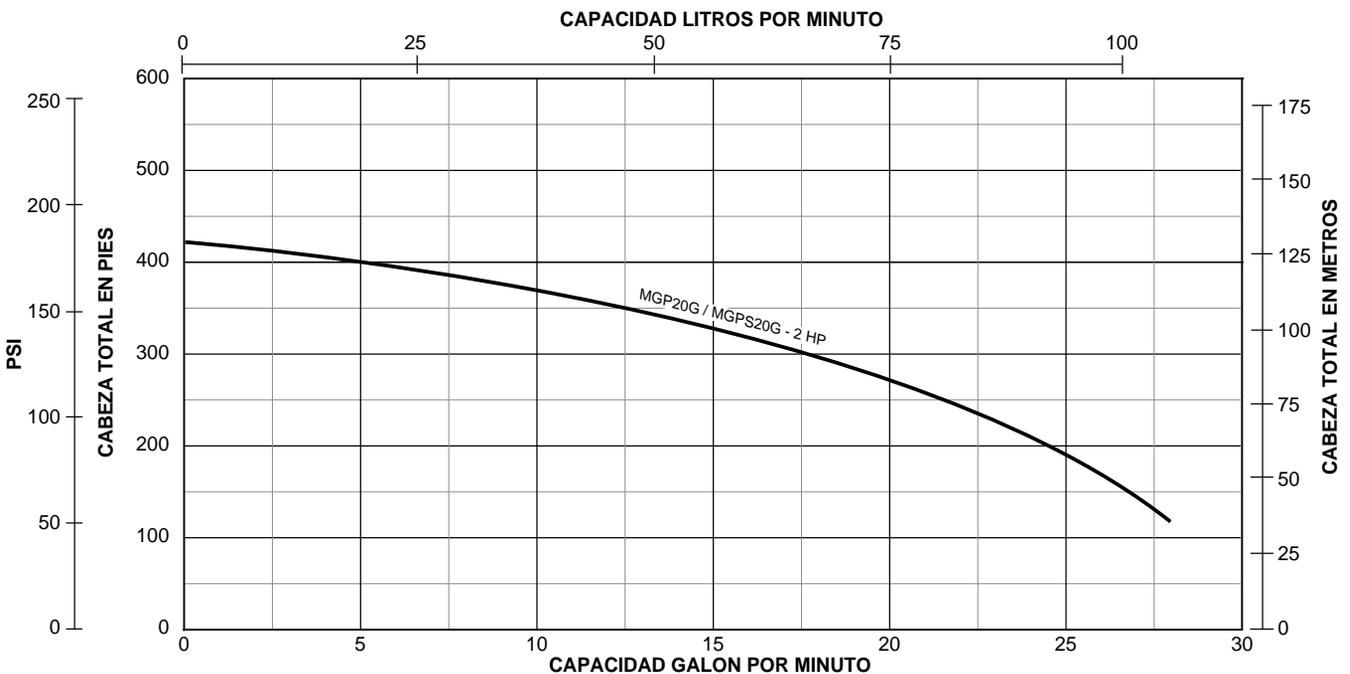
Ejemplo: Presión de entrada 20 PSI + presión de salida de la bomba (HP7C a 0 GPM, 300') 87 PSI = Total 150 PSI en la descarga = 150 PSI de accesorios de descarga nominal

Serie MGP/MGPS

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: 10 GPM

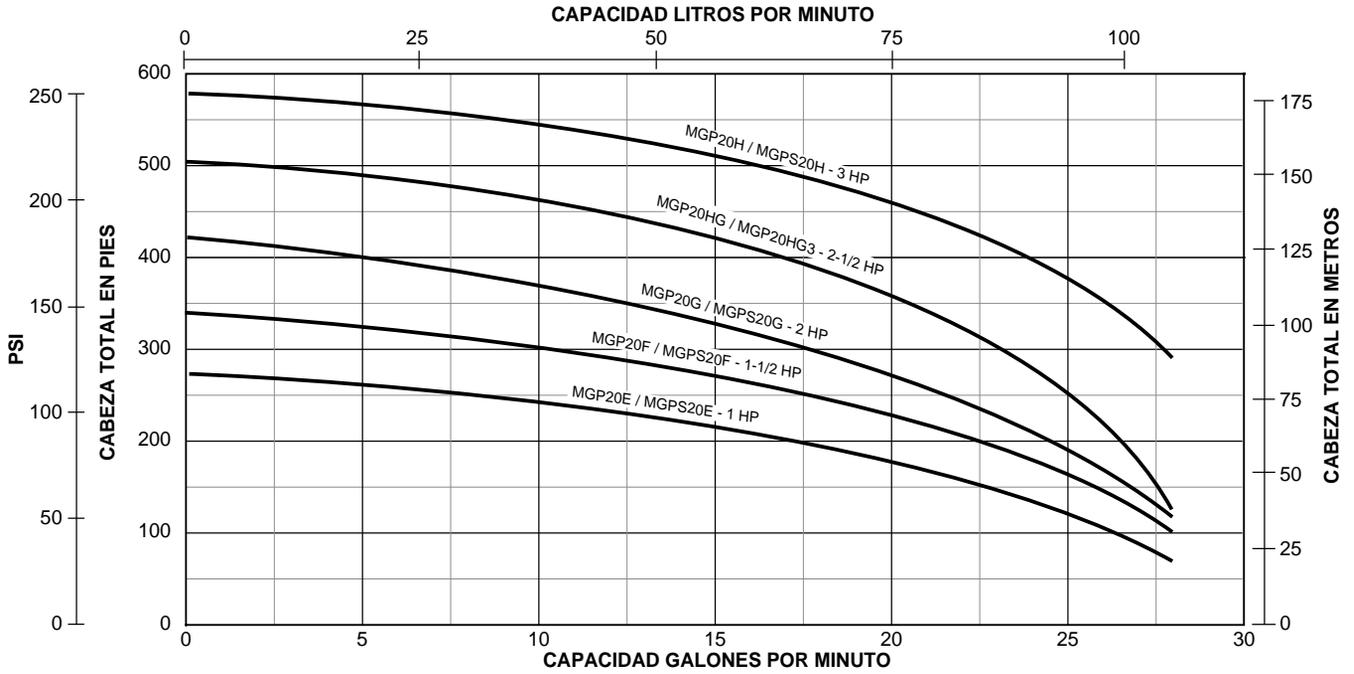


RENDIMIENTO DE LA BOMBA: 20 GPM

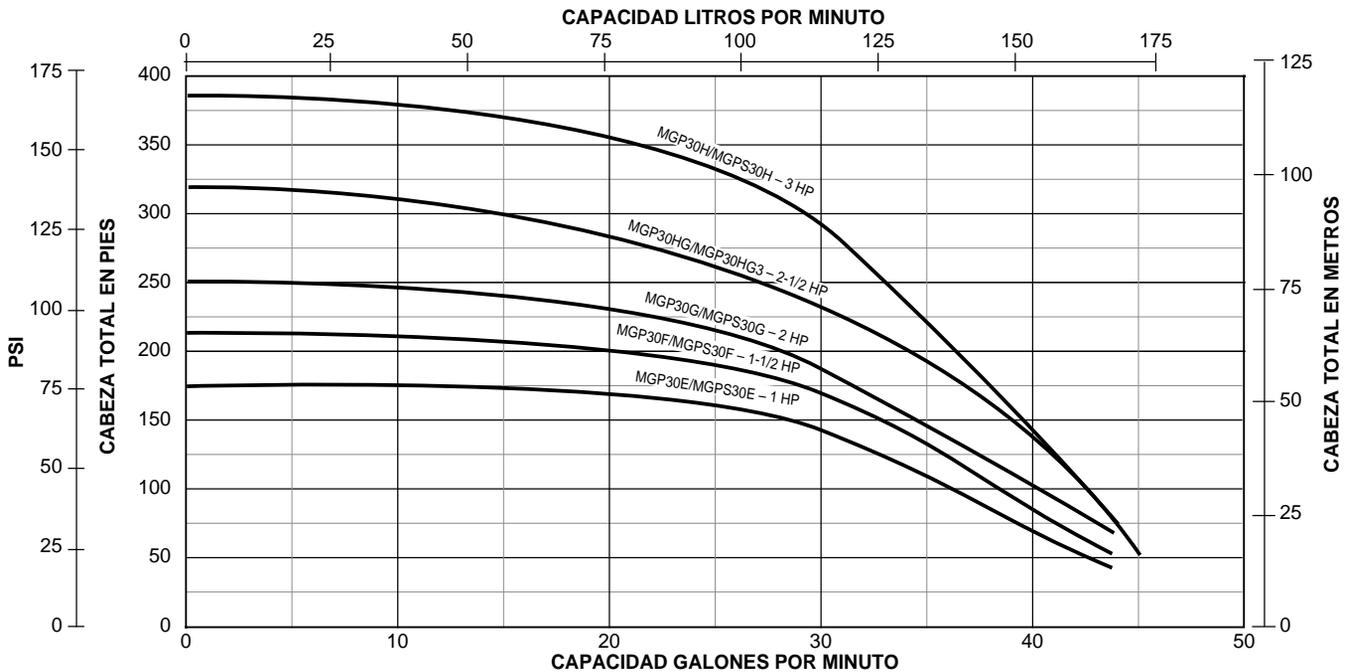


Serie MGP/MGPS

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: 20 GPM

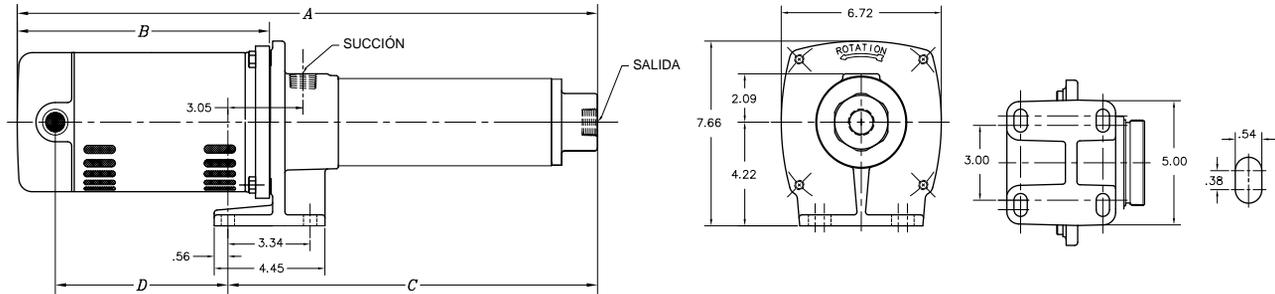


RENDIMIENTO DE LA BOMBA: 30 GPM



Serie MGP/MGPS

DIMENSIONES DEL CONTORNO



DIMENSIONS IN INCHES

Berkeley model	Sta Rite comparison	HP	A	B	C	D
MGP10C	HP10C	1/2	22.87	11.60	13.13	8.44
MGP10C3	HP10C3	1/2	21.15	9.88	13.13	6.68
MGPS10C	HPS10E	1/2	22.76	11.60	13.02	8.44
MGP10E	HP10E	1	27.80	13.03	16.63	9.87
MGP10E3	HP10E3	1	24.78	10.88	15.76	7.68
MGPS10E3	HPS10E3	1	29.05	10.88	20.03	7.68
MGP10G	HP10G	2	36.44	13.78	19.26	10.31
MGP10G3	HP10G3	2	32.66	12.63	21.89	9.44
MGP20G	HP20G	2	32.06	13.78	20.14	10.62
MGP20G3	HP20G3	2	26.53	12.63	15.76	9.44

Serie SSHM-2

Bomba multi etapa



La serie SSHM-2 de bombas multietapas ofrecen un alto rendimiento sin problemas de cebado y retrasos.

La serie SSHM-2 multietapa está diseñada para un mínimo consumo de electricidad y operación silenciosa del motor de calidad profesional. La serie SSHM-2 multietapa ofrece capacidades de cebado de primera en su clase de hasta 15 pies de elevación.

APLICACIONES

Riego residencial y comercial
Sistemas de agua residenciales
Sistemas de ducha y lavado
Transferencia de agua
Sistemas de calentamiento y aire acondicionado
Fuentes y atracciones de agua

ESPECIFICACIONES

Soporte de motor y base de bomba integrada: Conexión de entrada de hierro fundido NPT 1-1/2", diseño estable de alta resistencia para montajes de tubería rígida y bases sólidas.

Descarga: Conexión de descarga de hierro fundido NPT 1-1/4" NPT, con fácil acceso al puerto de drenaje para el drenado al final de la temporada y acondicionamiento para el invierno.

Impulsores y difusores: De Noryl® moldeados con precisión para un equilibrio para el más alto rendimiento y eficiencia.

Carcasa exterior: Acero inoxidable 304 pulido

Eje: Acero inoxidable 303

Válvula de cebado: Válvula de cebado especial de latón para un funcionamiento sin problemas durante el primer cebado de la bomba.

Sello mecánico: Sello de alta presión, caras de carbono-cerámica, elastómeros de Buna-N.

Motor de alto rendimiento: 2 HP, monofásico, 3450 RPM, 230 voltios, factor de servicio alto, arranque por capacitor / funcionamiento por capacitor, motor a prueba de goteo, clasificado para servicio continuo de operación. 230/460 TEFC disponible.

Presión máxima de entrada: 20 PSI

Presión máxima de descarga: 155 PSI

Temperatura máxima de operación: 120°F (49°C)

Elevación máxima de succión: 15 pies

Número de etapas: 3 o 4

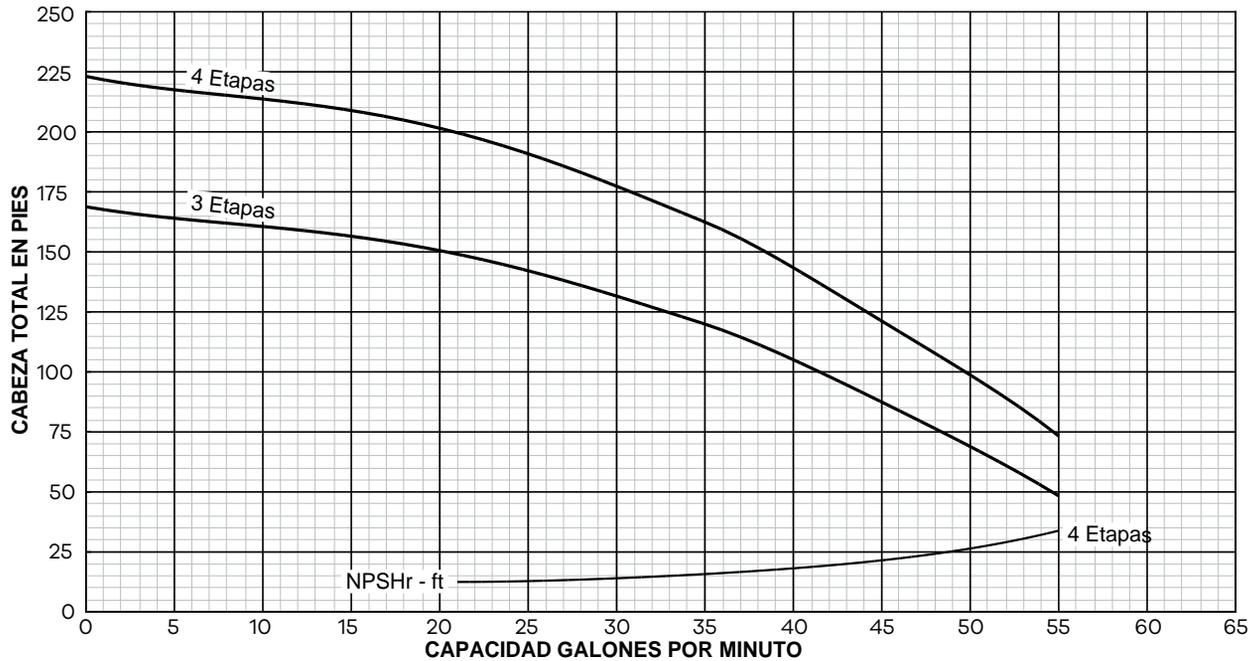
Número catálogo	Modelo Sta Rite	Etapas	HP	Tamaño de tubería		Voltaje del Motor	Peso aprox. Lbs.
				Succión	Descarga		
B82456-01	DSS3HG	4	2	1-1/2" NPT	1-1/4" NPT	230 1ø	95
B92639	DSS3HG3T	4	2	1-1/2" NPT	1-1/4" NPT	230/460 TEFC	95

Serie SSHM-2

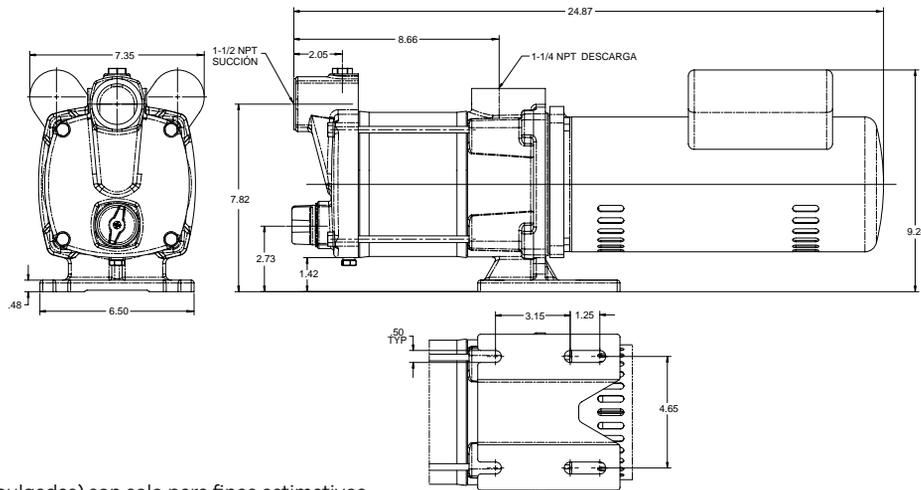
Bomba multi etapa

RENDIMIENTO DE LA BOMBA

NOMINAL RPM: 3450, BASADO EN AGUA FRESCA @68°F, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 175 PSI



DIMENSIONES DEL ESQUEMA



Las dimensiones (en pulgadas) son solo para fines estimativos.

Serie LTHH

Bomba centrífuga autocebante



La serie LTHH* de bombas de hierro fundido ofrecen un rendimiento superior, disponible en 1 HP hasta modelos de 2-1/2 HP.

Los modelos LTHH ofrecen cebado para elevaciones de 25 pies, ¡en menos de 5 minutos!

Los modelos LTHH superan los estrictos requisitos de seguridad de los laboratorios como las certificaciones UL778 y CSA. Requerido por muchos estados y códigos locales.

Los modelos LTHH son completamente intercambiable con el modelo original de la serie LTH, ahorrando costosos cambios de plomería y dolores de cabeza en la instalación.

* Monofásico y trifásico disponible

APLICACIONES

Bomba de riego residencial, puede ser operada de forma segura mediante un temporizador u otro dispositivo automático.

Contratistas: para deshidratación de excavaciones, transferencia y suministro de agua.

Agricultura: Riego

Uso industrial: desagües, transferencia de líquidos y operaciones de suministro.

ESPECIFICACIONES

Cuerpo y placa de sellado: Hierro fundido

Impulsor: Noryl®

Difusor: Polipropileno reforzado

Eje: Una pieza roscada de acero inoxidable grado 300

Base: Acero, calibre 10

Motor: 2 compartimentos

CARACTERÍSTICAS

Construcción robusta: Cuerpo compacto de hierro fundido, especialmente tratado para tener resistencia a la corrosión.

Impulsor Noryl: Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto y suave para el más alto rendimiento y eficiencia.

Difusor moldeado con precisión: La bomba ceba más rápido y maneja más aire con un difusor reforzado de polipropileno, con puerto múltiple y moldeado con precisión.

Modelos de cabeza alta: Entregan hasta 145' de cabeza con capacidades hasta 95 GPM.

Facilidad de mantenimiento: Las piezas son de fácil acceso para servicio y reemplazo, sin molestar tubería o montaje.

Embobinados del motor: Materiales con aislamiento superior que protegen contra la humedad excesiva y contaminantes para asegurar una vida prolongada del motor.

Rotor equilibrado: Fundido bajo altas presiones para un rendimiento uniforme y mayor eficiencia, dinámicamente equilibrada.

INFORMACIÓN

Cabeza alta

Número Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Voltaje	Fase	Tamaño de tubería		Peso aprox. Lbs.
					Succión	Descarga	
10LTHH	DS3HE	1	115/230	1	2"	1-1/2"	52
10LTHH3	DS3HE3	1	208-230/460	3	2"	1-1/2"	52
15LTHH	DS3HF	1-1/2	208-230/460	1	2"	1-1/2"	58
15LTHH3	DS3HF3	1-1/2	115/230	3	2"	1-1/2"	58
20LTHH	DS3HG	2	115/230	1	2"	2"	83
20LTHH3	DS3HG3	2	208-230/460	3	2"	2"	83
25LTHH	DS3HHG	2-1/2		1	2"	2"	85
25LTHH3	DS3HHG3	2-1/2		3	2"	2"	85

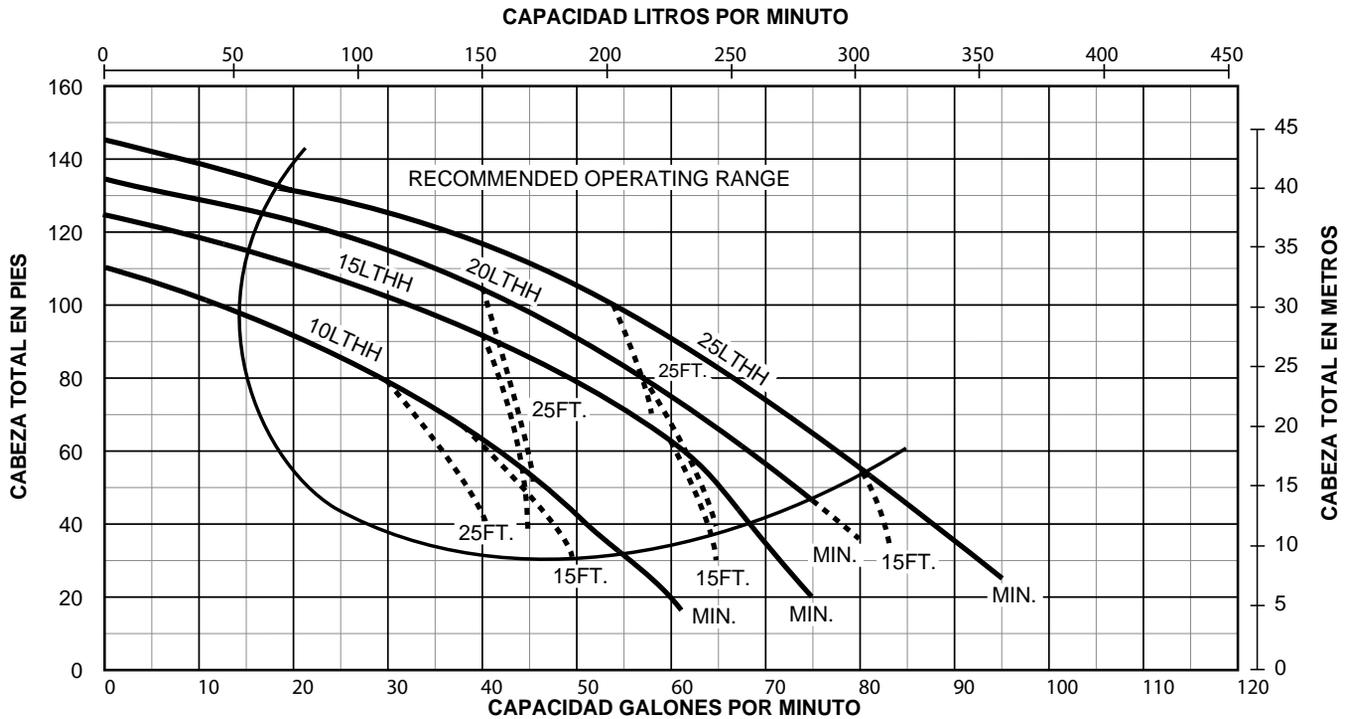
Las marcas comerciales y los logotipos de Pentair son propiedad de Pentair plc o sus afiliadas. Todas las demás marcas comerciales y logotipos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

Nota: Todos los motores monofásicos se envían configurados a 230 V directo de fábrica.

Serie LTHH

Bomba centrífuga autocebante

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



NOTA: Las líneas punteadas indican una reducción del rendimiento a una altura de succión alta.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minuto)

Número de Catálogo	HP	Presión de descarga		Altura de aspiración en pies				
		PSI	Pies en cabeza	5'	10'	15'	20'	25'
10LTHH	1	20	46.2	48	45	40	37	33
		30	69.3	33	30	26	22	16
		40	92.4	15	10	—	—	—
15LTHH	1-1/2	20	46.2	64	62	60	57	54
		30	69.3	53	50	46	42	37
		40	92.4	35	30	25	19	—
20LTHH	2	20	46.2	72	70	67	65	62
		30	69.3	60	58	54	51	47
		40	92.4	45	42	37	30	27
		50	115.5	23	16	—	—	—
25LTHH	2-1/2	20	46.2	83	80	77	74	71
		30	69.3	70	67	63	60	55
		40	92.4	56	52	48	40	35
		50	115.5	36	28	20	—	—

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie BPD

Bomba autocebante resistente a la corrosión



Las bombas de la serie BPD de cebado rápido se caracterizan por una construcción ligera en un diseño autocebante. Estos modelos ofrecen un cuerpo de bomba más fuerte con refuerzo y también una nueva succión de 2" que está diseñada para los contratistas profesionales de bombas.

APLICACIONES

Riego de césped y paisajes; autocebado de tanques o cisternas.

Transferencia química ligera para fluidos compatibles.

ESPECIFICACIONES

Cuerpo y base: Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Impulsor: Polímero

Difusor: Polipropileno

Eje: Acero inoxidable de grado 300

CARACTERÍSTICAS

Construcción de calidad: El cuerpo de termoplástico reforzado con fibra de vidrio provee total resistencia a la corrosión y alta resistencia a agua arenosa.

Diseño ligero: materiales de la era espacial hacen que estas bombas sean más portátiles que las bombas convencionales de acero fundido.

Impulsor compuesto: Mayor rendimiento y eficiencia de materiales ultra suaves. Moldeado con precisión para un equilibrio perfecto.

Facilidad de mantenimiento: Las piezas son de fácil acceso para servicio y reemplazo, sin molestias de tubería o montaje.

Cubierta a prueba de polvo: Todos los componentes eléctricos están protegidos de la suciedad, polvo e insectos por una cubierta a prueba de polvo; el aire de ventilación no puede contaminar componentes de conexiones vitales.

Motor de alto rendimiento: Motor de alto rendimiento de 1 hasta 2-2/12 HP. Diseñados para un servicio continuo de operación. Eje de acero inoxidable.

Capacidad de voltaje dual: Los motores de 1 y 1-1/2 HP tienen doble voltaje y son enviados en el ajuste de 230 voltios. Los motores de 2 y 2-1/2 Los HP son configurados a 230 voltios únicamente.

Presión máxima de funcionamiento: 60 PSI

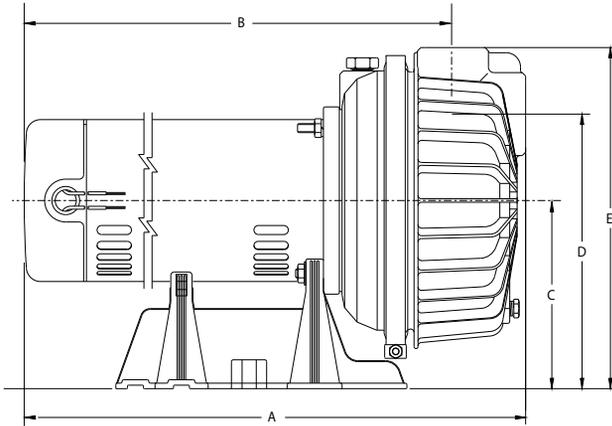
ORDERING INFORMATION

Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Tamaño de tubería		Voltaje del motor	Peso Aprox. Lbs.
			Succión	Descarga		
BPDH10	PD2HE	1	2"	1-1/2"	115/230	38
BPDH15	PD2HF	1-1/2	2"	1-1/2"	115/230	41
BPDH20	PDHG	2	2"	2"	115/230	52
BPDH25	PDHHG	2-1/2	2"	2"	115/230	54

Serie BPD

Bomba autocebante resistente a la corrosión

DIMENSIONES DEL CONTORNO



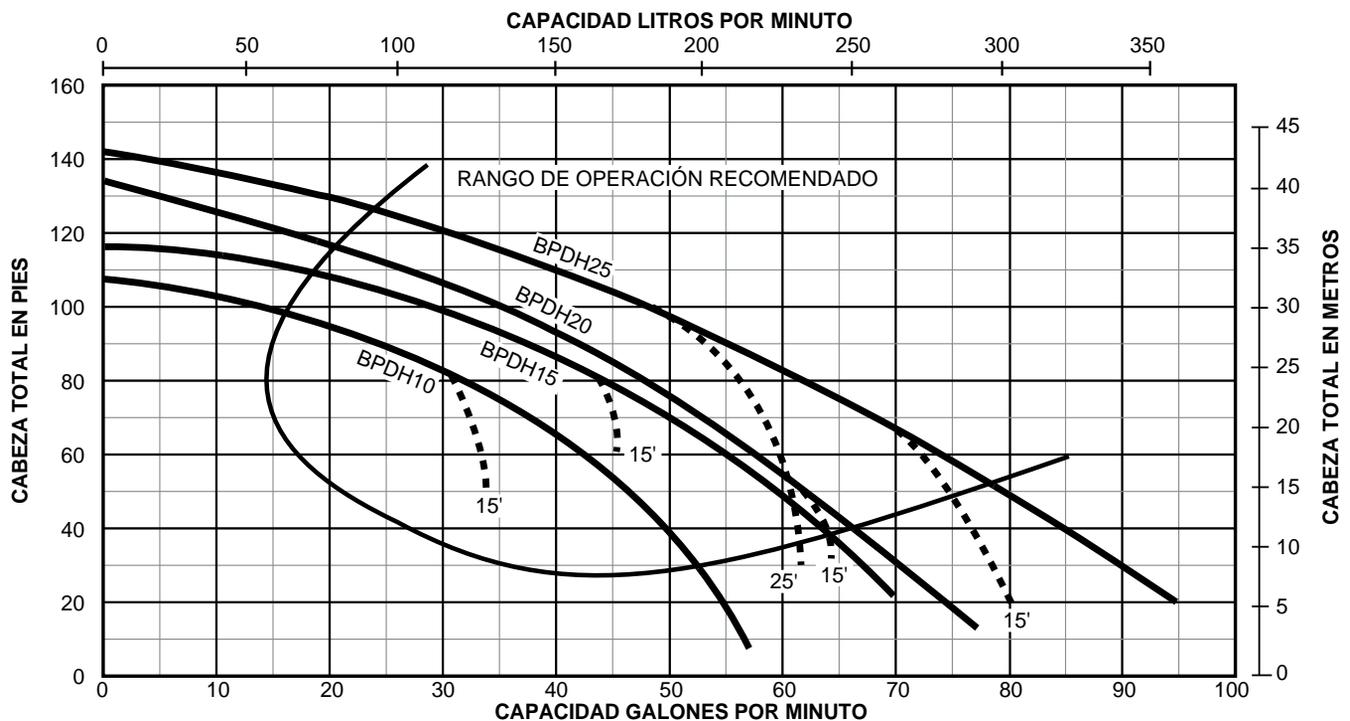
Número de Catálogo	A	B	C	D	E
BPDH10	17-5/8	15-1/8	6-9/16	9-9/16	11-13/16
BPDH15	18-3/4	16-1/4	6-9/16	9-9/16	11-13/16
BPDH20	20	16-3/16	6-9/16	8-7/8	12-3/8
BPDH25	20	16-3/16	6-9/16	8-7/8	12-3/8

Las dimensiones (en pulgadas) son solo para fines estimativos.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minutos)

PRESIÓN DE DESCARGA PSI	BPDH10 – 1 HP					BPDH15 – 1.5 HP					BPDH20 – 2 HP					BPDH25 – 2.5 HP									
	Distancia sobre el nivel de agua																								
	5'	10'	15'	20'	25'	5'	10'	15'	20'	25'	5'	10'	15'	20'	25'	5'	10'	15'	20'	25'					
10	53	52	50	48	46	67	66	64	61	59	70	69	67	64	62	90	88	86	82	80					
20	45	42	39	37	35	59	56	54	50	47	61	59	56	53	50	79	76	72	70	65					
30	35	31	27	24	18	48	44	40	37	32	50	48	44	41	37	66	62	57	55	50					
40	17	10				31	26	20	10		36	33	25	23	19	50	45	42	37	32					
50											16	9				30	23	20							

RENDIMIENTO DE LA BOMBA



NOTA: Las líneas punteadas indican una reducción del rendimiento a una altura de succión alta.

Serie LTH/LTM

Bombas centrífugas autocebantes



3 y 5 HP



Brida de succión con control de aleta incluida.

Algunas de las bombas de cebado más rápidas del mercado. Disponible en cabezal alto o serie de cabeza media. Caracterizada por sellos mecánicos, diseño de fácil mantenimiento, motores de alto rendimiento, construcción robusta. Disponible en 3 y 5 HP.

Paquetes de trampas opcionales de 6" y 8" están disponibles.

APLICACIONES

Bomba de riego residencial: Opera desde 1 a 30 o más cabezas. Puede ser operada de forma segura mediante un temporizador u otro dispositivo automático.

Contratistas: Para deshidratación de excavaciones, transferencia y suministro de agua.

Agricultura: Riego y protección contra incendios.

Uso industrial: desagües, transferencia de líquidos y operaciones de suministro.

ESPECIFICACIONES

Cuerpo y base: Hierro fundido

Impulsor: Bronce

Difusor: Hierro fundido

Eje: Acero al carbono en el interior de la funda del eje de acero inoxidable.

Presión máxima de entrada: 20 PSI

Presión máxima de descarga: 100 PSI

Temperatura máxima del líquido: 60°C/140°F

Temperatura máxima del aire ambiente: 40°C/104°F

CARACTERÍSTICAS

3 y 5 HP: Ambos modelos con cabeza alta y media ofrecen motores de alto rendimiento, diseño de fácil mantenimiento y control de volumen de aire.

Puerto de drenaje: Se proporciona para una fácil preparación para el invierno.

Modelos de cabeza mediana: Entregan hasta 115' de cabeza con capacidades de hasta 159 GPM.

Modelos de cabeza alta: Entregan hasta 138' de cabeza con capacidades de hasta 162 GPM.

Facilidad de mantenimiento: Las piezas son de fácil acceso para servicio y reemplazo, sin molestia de tubería o montaje.

Motores de alto rendimiento: Diseñados para operación continua. Arranque del capacitor sin causar interferencias eléctricas con el televisor u otros electrodomésticos. Motores conocidos a nivel nacional tienen cojinetes, eje de acero inoxidable. Para funcionamiento monofásico y trifásico, 3450 RPM.

Serie LTH/LTM

Bombas centrífugas autocebantes

INFORMACIÓN

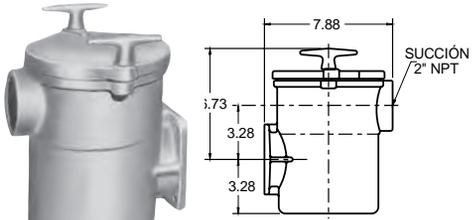
Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	HP	Cabeza alta		Voltaje de motor	Fase	Carga Máx. Amps	Peso aprox. Libras
			Tamaño de tuberías					
			Brida de succión	Descarga superior				
S40094	DHH	3	2"	1-1/2"	230	1	13.4	144
S10093	DHH3	3	2"	1-1/2"	208-230/460	3	8.6/4.3	144
S40097	DHJ	5	2-1/2"	2"	230	1	22	184
S40096	DHJ3	5	2-1/2"	2"	208-230/460	3	13.2/6.6	184

Serie LTH/LTM

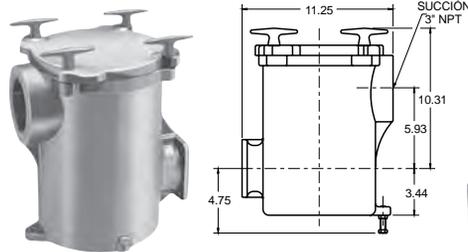
Bombas centrífugas autocebantes

PAQUETES DE TRAMPAS DE 6" Y 8"

Número de catálogo	Descripción	Tamaño del puerto de succión	Peso aprox. LBS.
PKG 51	Trampa de hierro fundido de 6" con canasta (para bombas de las series C, CC y D)	2" NPT	20
PKG 76	Brida de hierro fundido para instalación remota	3" NPT	4
PKG 98	Trampa de hierro fundido de 8" con canasta (para bombas de las series C, CC y D)	3" NPT	40



PKG 51
Trampa de 6 Pulg.

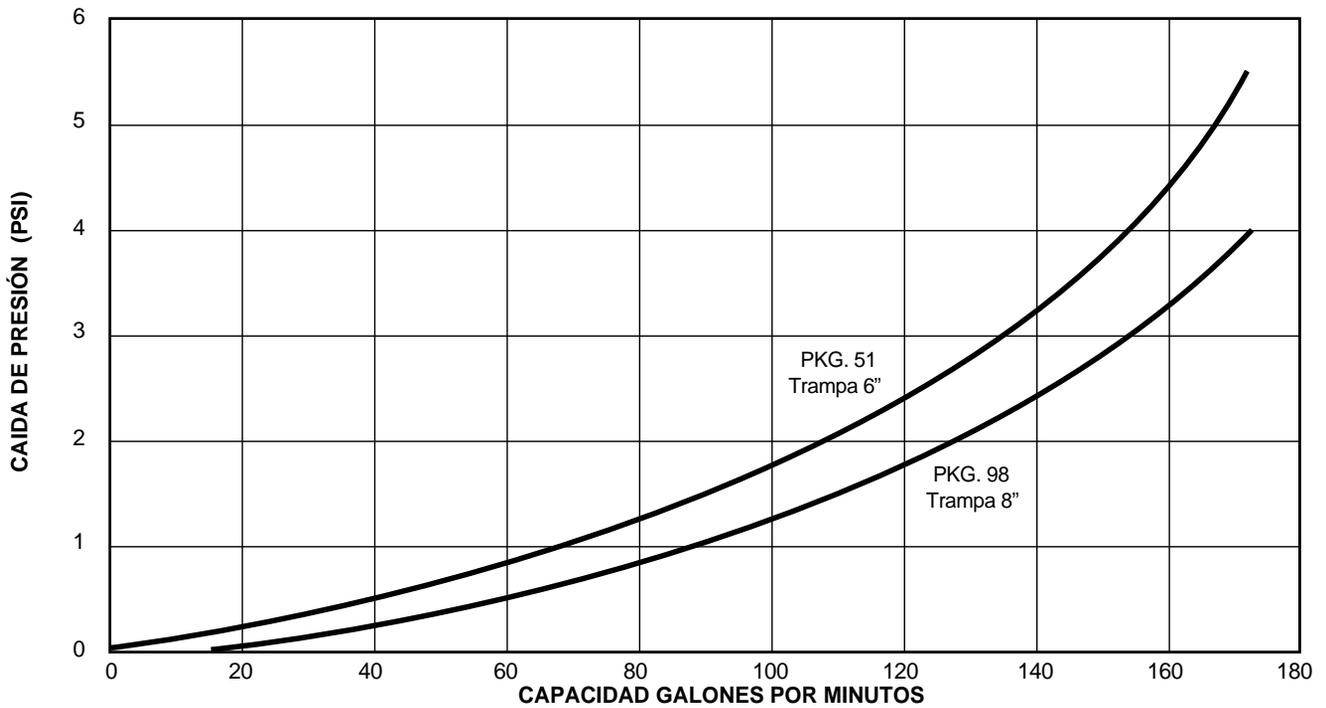


PKG 98
Trampa de 8 Pulg.



PKG 76

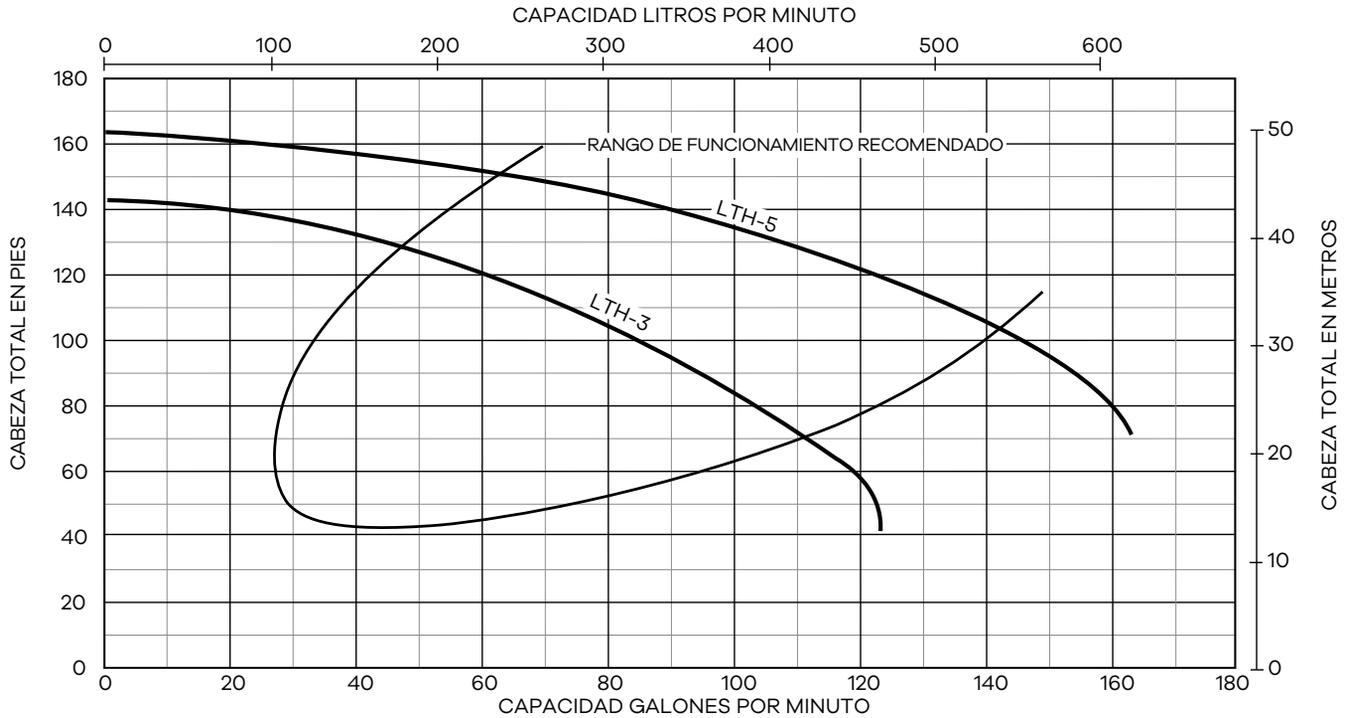
CURVA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN DE LAS TRAMPAS DE SUCCIÓN



Serie LTH/LTM

Bombas centrífugas autocebantes

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: CABEZA ALTA



RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minutos)

CABEZA ALTA LTH

Cat. No.	HP	Descarga		Succión de espiración en pies				
		PSI	Pies en cabeza	5'	10'	15'	20'	25'
S40094/ S40093	3	20	46.2	121	119	105	96	68
		30	69.3	106	103	98	92	66
		40	92.4	85	80	74	69	60
		50	115.5	58	51	42	32	13
S40097/ S40096	5	20	46.2	162	161	138	138	98
		30	69.3	160	158	150	136	98
		40	92.4	146	141	136	130	96
		50	115.5	119	114	105	95	85
		60	138.6	81	70	55	30	-

Serie CP/CB

Bombas centrífugas para uso general



Las bombas de la serie CP/CB tienen construcción de hierro fundido y son ofrecido en modelos de cabeza alta y media, con impulsor de Noryl® o bronce y silicona.

APLICACIONES

Sistemas de agua y riego para viviendas, granjas e industria.

ESPECIFICACIONES

Cuerpo y placa de sellado: Hierro fundido

Base: Acero calibre 12

Impulsor: Serie CP - Noryl

Impulsor: CB Series - Latón

Eje: Acero inoxidable 416

Sello mecánico: Carbono/cerámica, Buna-N

CARACTERÍSTICAS

1/3 a 2-1/2 HP: Modelos de Cabeza alta y media, con motores de alto rendimiento, diseño de fácil mantenimiento y cuatro posiciones de descarga.

Puerto de drenaje: Proporcionado para una fácil preparación para el invierno.

Modelos de cabeza mediana: Entregan hasta 110' de cabeza con capacidades de hasta 140 GPM.

Modelos de cabeza alta: Entregan hasta 140' de cabeza con capacidades hasta 90 GPM.

Facilidad de mantenimiento: Todos los modelos incluyen anillo de desgaste reemplazable y diseño trasero extraíble.

Serie CP con impulsores Noryl: Resistente a la abrasión para aplicaciones normales con temperaturas de trabajo de hasta 140°F.

Serie CB con bronce y silicona: Bombas JB equipadas con sellos de eje clasificados para temperaturas hasta 225°F.

Presión máxima de funcionamiento: 100 PSI

Serie CP/CB

Bombas centrífugas para uso general

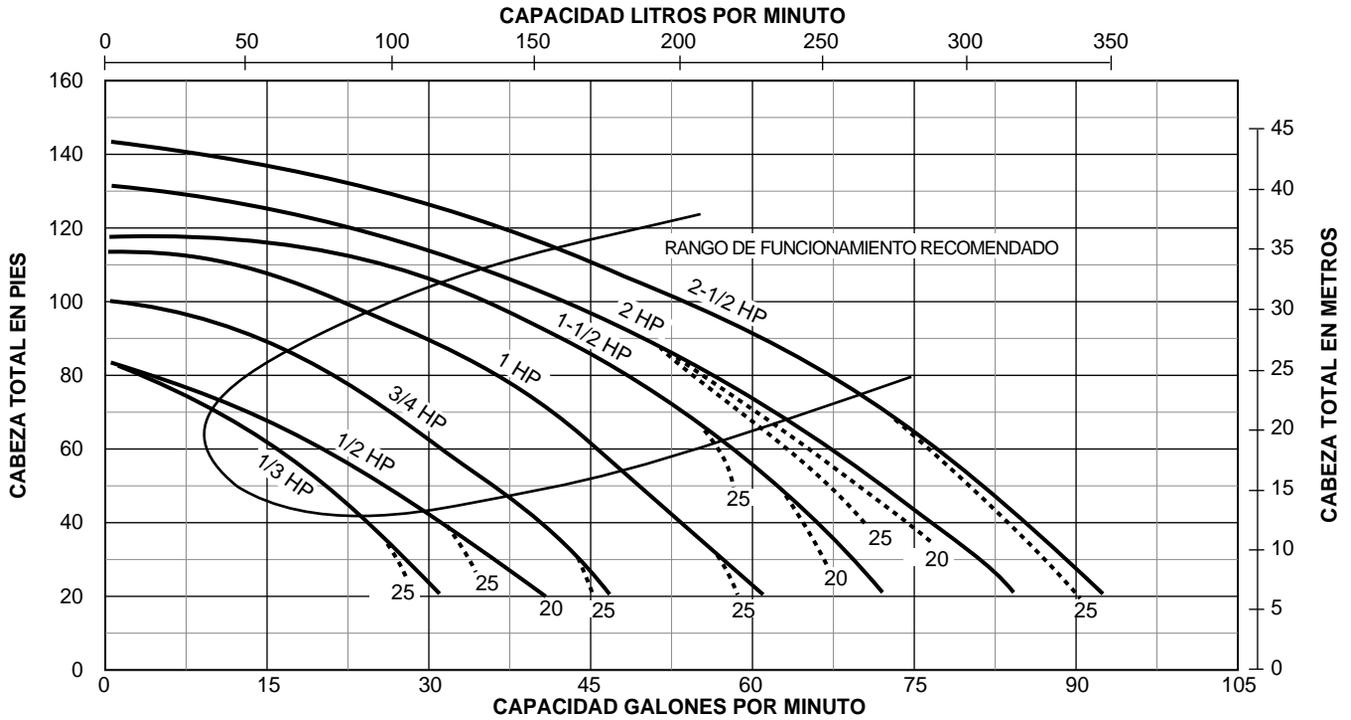
INFORMACIÓN

CABEZA ALTA											
Impulsor de Noryl			Impulsor de bronce y silicona			HP	Tamaño de tubería		Voltaje de motor	Fase	Peso aprox. Lbs.
Número de Catálogo	Número de Catálogo	Modelo Sta Rite	Número de Catálogo	Número de Catálogo	Modelo Sta Rite		Succión	Descarga			
CP1XPHS	S39516	JHC	CB1XPHS	S39529	JBHC	1/2	1-1/4"	1"	115/230	1	39
CP1XPHS	S39517	JHC3					1-1/4"	1"	208-230/460	3	39
CP1XPHS	S39518	JHD	CB1XPHS	S39531		3/4	1-1/4"	1"	115/230	1	42
CP1XPHS	S39520	JHE	CB1XPHS	S39533	JBHE	1	1-1/4"	1"	115/230	1	45
CP1XPHS	S39521	JHE3	CB1XPHS	S39534	JBHE3		1-1/4"	1"	208-230/460	3	45
CP1XPHS	S39522	JHF	CB1XPHS	S39535	JBHF	1-1/2	1-1/4"	1"	115/230	1	49
CP1XPHS	S39523	JHF3	CB1XPHS	S39536	JBHF3		1-1/4"	1"	208-230/460	3	49
CP1XPHS	S39524	JHG	CB1-1/4TPHS	S39537	JBHG	2	1-1/2"	1-1/4"	230	1	69
CP1XPHS	S39525	JHG3	CB1-1/4TPHS	S39538	JBHG3		1-1/2"	1-1/4"	208-230/460	3	69
CP1XPHS	S39526	JHHG	CB1-1/2TPHS	S39539	JBHHG	2-1/2	2"	1-1/2"	230	1	74
CP1XPHS	S39527	JHHG3	CB1-1/2TPHS	S39540	JBHHG3		2"	1-1/2"	208-230/460	3	74

Serie CP/CB

Bombas centrífugas para uso general

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: CABEZA ALTA



NOTA: Las líneas punteadas indican una reducción del rendimiento a una altura de succión alta.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minutos)

CABEZA ALTA

HP	Presión de descarga		Succión dinámica de aspiración				
	PSI	Cabeza en pies	5'	10'	15'	20'	25'
1/3	10	23.1	—	26	24	22	20
	20	46.2	20	18	15	11	10
	30	69.3	6	—	—	—	—
1/2	10	23.1	—	34	32	29	26
	20	46.2	25	21	18	15	11
	30	69.3	10	—	—	—	—
3/4	10	23.1	—	—	42	39	37
	20	46.2	35	32	30	28	26
	30	69.3	24	22	19	15	10
1	20	46.2	48	46	45	43	40
	30	69.3	38	35	31	28	25
	40	92.4	23	20	15	—	—

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minutos)

CABEZA ALTA

HP	Presión de descarga		Succión dinámica de aspiración				
	PSI	Cabeza en pies	5'	10'	15'	20'	25'
1-1/2	20	46.2	62	60	58	55	52
	30	69.3	50	48	44	40	37
	40	92.4	37	32	29	22	—
2	20	46.2	71	68	66	62	60
	30	69.3	60	57	52	59	45
	40	92.4	45	40	36	31	24
	50	115.5	22	15	—	—	—
2-1/2	20	46.2	81	79	76	74	71
	30	69.3	69	67	63	60	56
	40	92.4	56	51	47	44	38
	50	115.5	33	30	22	15	—

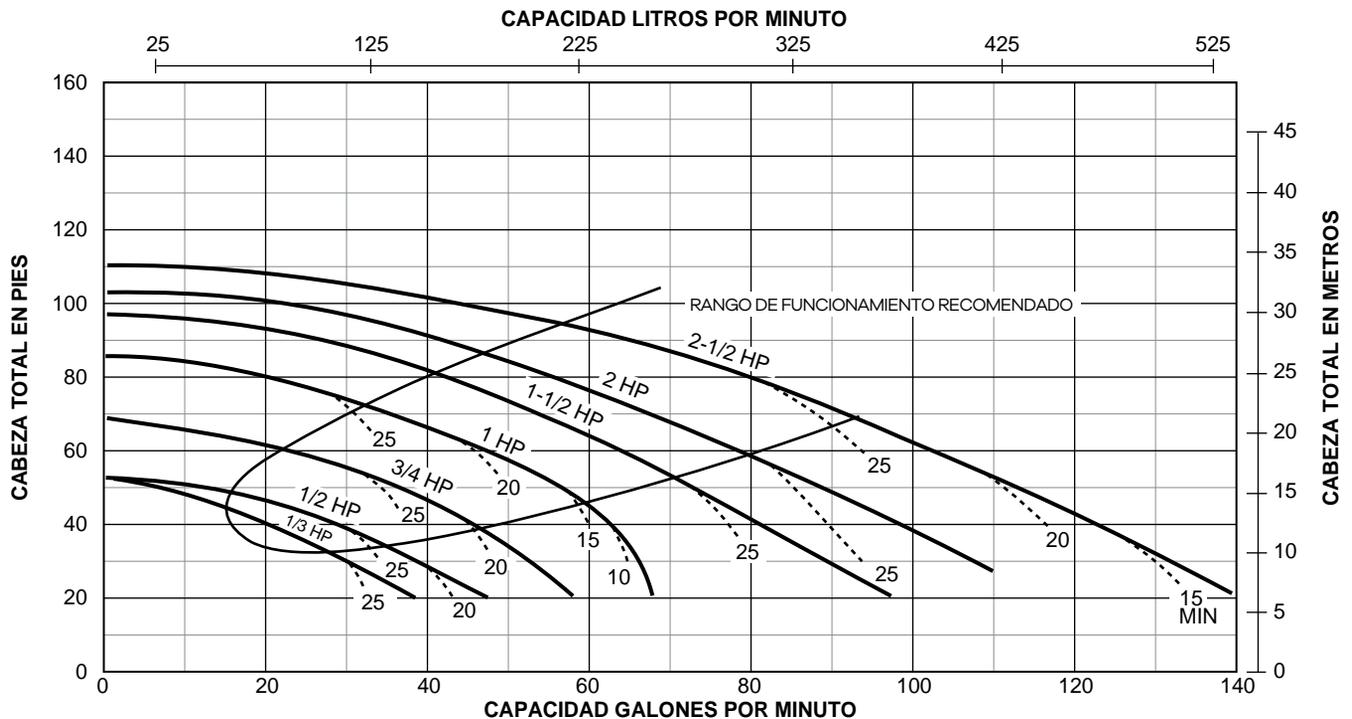
Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI. Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI. La válvula de alivio debeseer capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie CP/CB

Bombas centrífugas para uso general

RENDIMIENTO DE LA BOMBA: CABEZA MEDIA



NOTA: Las líneas punteadas indican una reducción del rendimiento a una altura de succión alta.

RENDIMIENTO DE LA BOMBA (Capacidad en galones por minutos)

CABEZA MEDIA

HP	Presión de Descarga		Succión dinámica de aspiración				
	PSI	Cabeza en pies	5'	10'	15'	20'	25'
1/3	10	23.1	32	27	18	—	—
	20	46.2	—	—	—	—	—
1/2	10	23.1	40	37	32	27	17
	20	46.2	—	—	—	—	—
3/4	10	23.1	—	50	46	42	32
	20	46.2	37	29	21	—	—
1	20	46.2	54	51	44	40	33
	30	69.3	33	28	18	—	—
1-1/2	20	46.2	71	69	62	57	51
	30	69.3	52	47	34	30	20
2	20	46.2	88	84	78	70	66
	30	69.3	67	60	50	45	40
	40	92.4	25	13	—	—	—
2-1/2	20	46.2	111	106	101	95	90
	30	69.3	90	83	77	70	60
	40	92.4	46	38	20	—	—

Probado y clasificado de acuerdo con los Estándares del Consejo de Sistemas de Agua.

NOTA: Las bombas instaladas con un tanque Pro-Source® requieren una válvula de alivio de 100PSI.

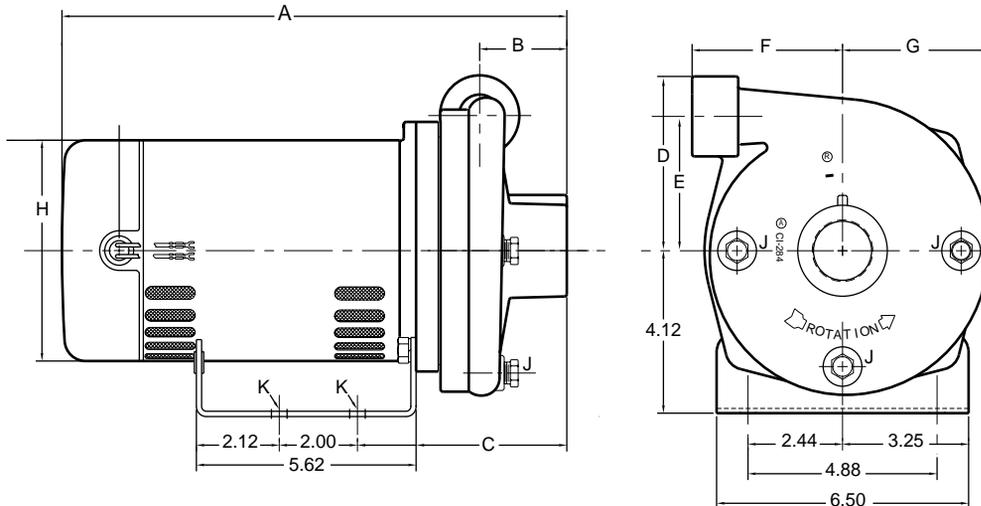
Las bombas instaladas con un tanque convencional requieren una válvula de alivio de 75 PSI.

La válvula de alivio debese capaz de aliviar todo el flujo de la bomba a la presión de alivio.

Serie CP/CB

Bombas centrífugas para uso general

DIMENSIONES DEL CONTORNO



Las dimensiones (en pulgadas) son solo para fines estimativos.

DIMENSIONES (EN PULGADAS)

CABEZA ALTA

HP	NPT Succión	NPT Descarga	A (1 Fase)	A (3 Fase)	B	C	D	E	F	G	H	NPT J	K
1/3	1-1/4	1	13	13-3/8	2-1/16	5-9/16	4-1/2	3-7/16	3-7/8	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1/2	1-1/4	1	11-21/32	13-3/8	2-1/16	5-9/16	4-1/2	3-7/16	3-7/8	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
3/4	1-1/4	1	11-25/32	13-3/8	2-1/16	5-9/16	4-1/2	3-7/16	3-7/8	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1	1-1/4	1	12-25/32	13-7/8	2-1/16	5-9/16	4-1/2	3-7/16	3-7/8	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1-1/2	1-1/4	1	13-39/64	14-3/8	2-1/16	5-9/16	4-1/2	3-7/16	3-7/8	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
2	1-1/2	1-1/4	16-3/4	16-15/16	2-13/16	6-5/16	4-27/32	3-13/32	4-5/8	4	6-7/16	1/4	3/8 Dia.
2-1/2	2	1-1/2	17-3/4	17-1/4	2-13/16	6-5/16	4-27/32	3-13/32	4-5/8	4	6-7/16	1/4	3/8 Dia.

CABEZA MEDIA

1/3	1-1/4	1	12-9/16	12-15/16	1-7/16	5-1/8	4-7/16	3-1/4	2-1/4	3-1/4	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1/2	1-1/4	1	11-7/32	12-15/16	1-7/16	5-1/8	4-7/16	3-1/4	2-1/4	3-1/4	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
3/4	1-1/4	1	11-31/32	12-15/16	1-7/16	5-1/8	4-7/16	3-1/4	2-1/4	3-1/4	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1	1-1/2	1-1/4	12-11/32	13-7/16	1-7/16	5-1/8	4-7/16	3-1/4	2-1/4	3-1/4	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
1-1/2	1-1/2	1-1/4	13-25/32	14-9/16	2	5-3/4	4-13/16	3-1/2	4-1/4	3-15/16	5-5/8	1/4	3/8 Dia.
2	1-1/2	1-1/4	16-3/16	16-3/8	2	5-3/4	4-13/16	3-1/2	4-1/4	3-15/16	6-7/16	1/4	3/8 Dia.
2-1/2	2	1-1/2	17-3/16	16-11/16	2	5-3/4	4-13/16	3-1/2	4-1/4	3-15/16	6-7/16	1/4	3/8 Dia.



Zona 8

41 calle 6-55 Frente a Blvd. Liberación

PBX: (502) 2387-5555

Zona 10

Avenida Reforma 10-11 zona 10

PBX: (502) 2387-5510

Castellana

Av. La Castellana 42-18 zona 8

PBX: (502) 2389-4444

Puerto Quetzal

Km. 100.6 Autopista a Pto Quetzal

PBX: (502) 2389-4422

Tienda Roosevelt

Calzada Roosevelt 34-94 zona 7

PBX: (502) 2387-5533