Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

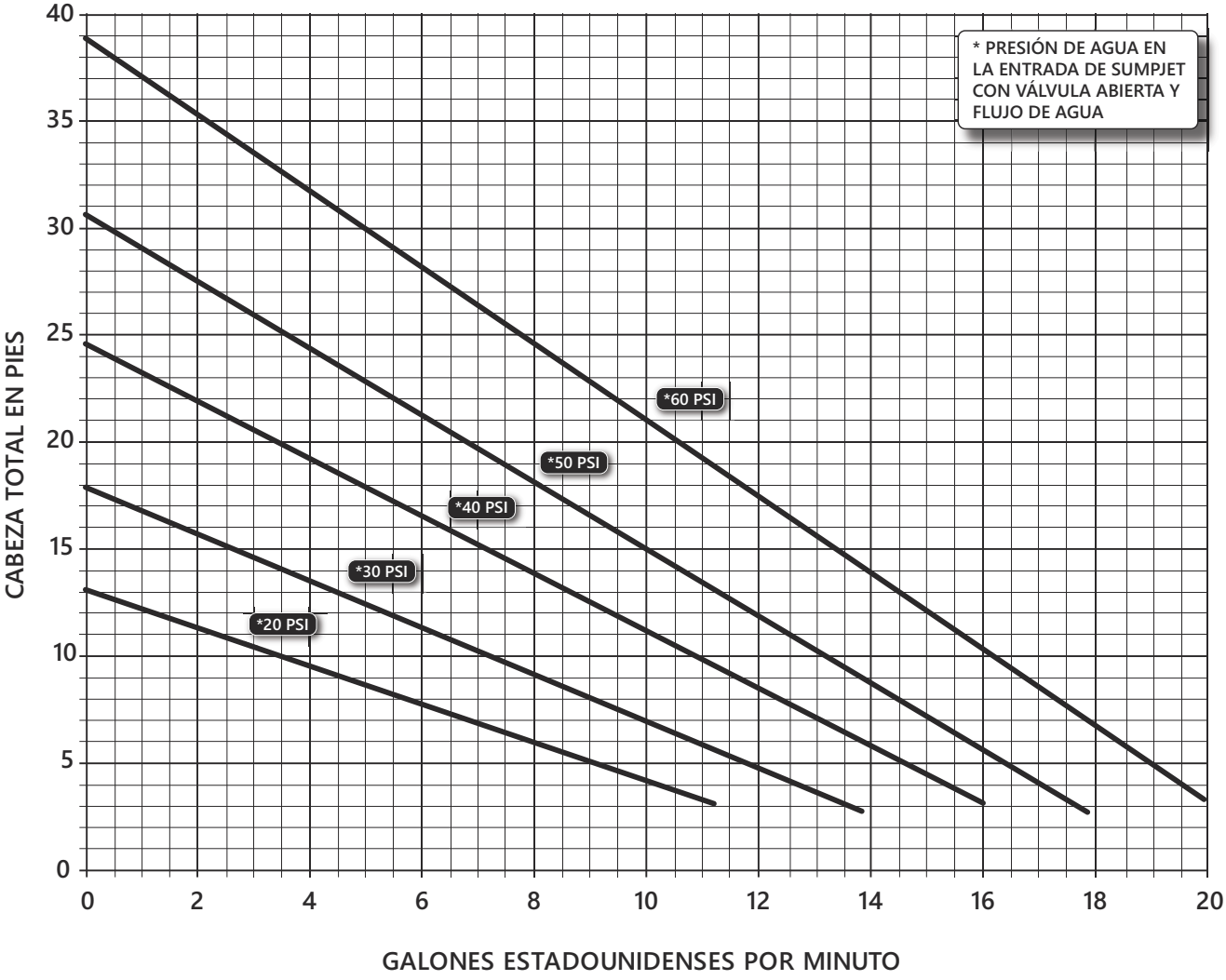
Especificaciones de la bomba



SumpJet®

Serie SJ10

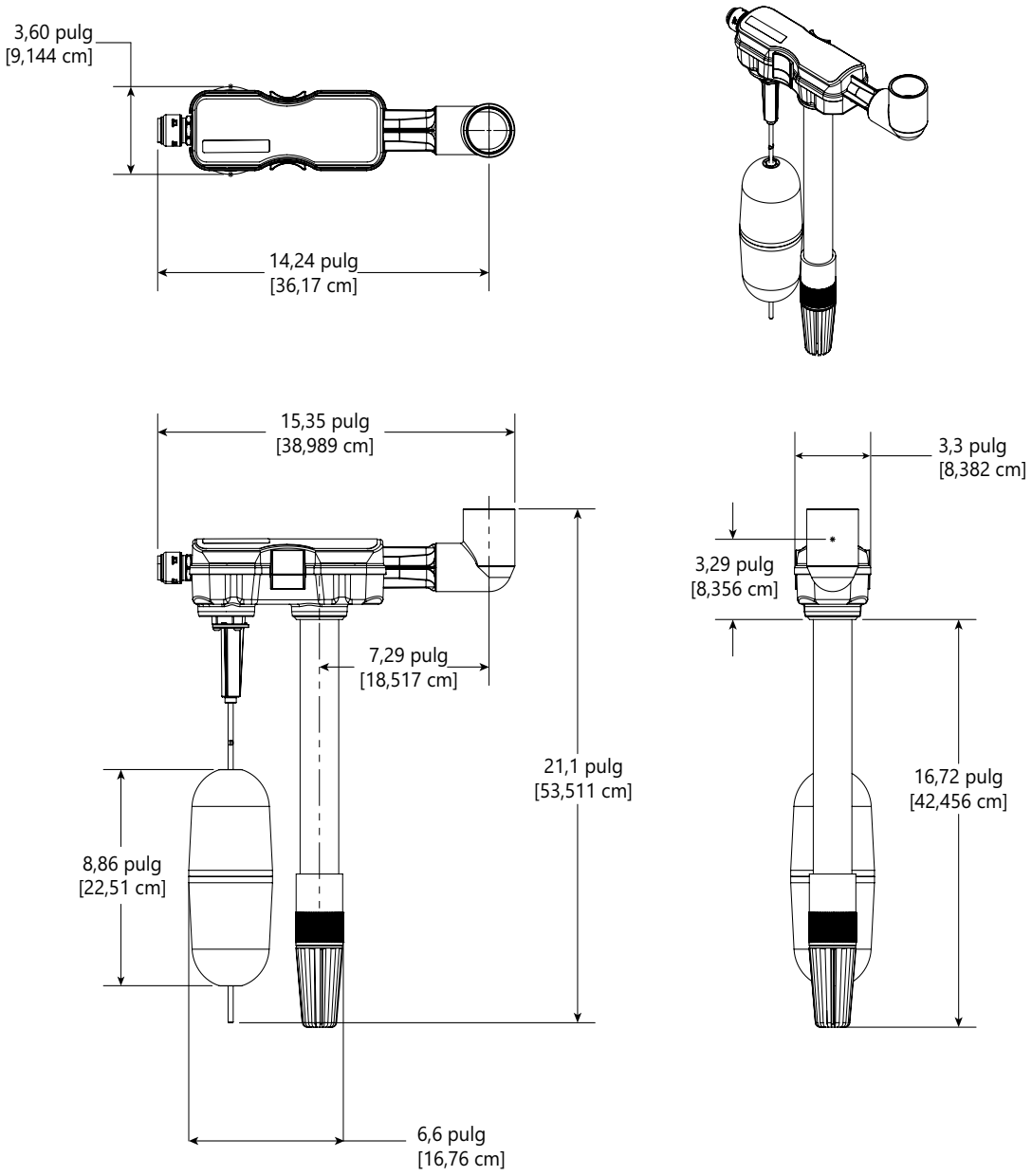
Sistema de respaldo accionado por agua



Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*7000 Apple Tree Avenue Bergen NY 14416 ■ **Teléfono** 1-800-543-2550 ■ **Fax** 1-585-494-1839 ■ **Correo electrónico** Liberty@LibertyPumps.com ■ **Web** www.LibertyPumps.com*

Serie SJ10 Datos dimensionales



Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*7000 Apple Tree Avenue Bergen NY 14416 ■ **Teléfono** 1-800-543-2550 ■ **Fax** 1-585-494-1839 ■ **Correo electrónico** Liberty@LibertyPumps.com ■ **Web** www.LibertyPumps.com*

Serie SJ10 Datos de funcionamiento

PRESIÓN DE AGUA EN LA ENTRADA CON LA VÁLVULA ABIERTA Y EL AGUA FLUYENDO		REMOCIÓN DE AGUA DE SUMIDERO EN VARIAS CABEZAS (CABEZA ESTÁTICA EN TUBO DE 3,8 CM/1-1/2 PULG O MÁS GRANDE)											
LIFT		**4 PIES**		**1,21 M**	**8 PIES**		**2,4 M**	**12 PIES**		**3,6 M**	**15 PIES**		**4,5 M**
PSI	**KPA**	**GPM**	**GPH**	**$M^3/_{HR}$**	**GPM**	**GPH**	**$M^3/_{HR}$**	**GPM**	**GPH**	**$M^3/_{HR}$**	**GPM**	**GPH**	**$M^3/_{HR}$**
20	138	11,0	660	2,5	5,8	348	1,3	–	–	–	–	–	–
30	207	12,8	765	2,9	9	540	2,0	5,5	330	1,2	–	–	–
40	276	15,4	924	3,5	12,5	750	2,8	9,3	558	2,1	7,2	432	1,6
50	345	17,2	1032	3,9	14,5	870	3,3	12	720	2,7	10	600	2,3
60	414	19,8	1185	4,5	17	1020	3,9	15,2	912	3,5	13,5	810	3,1

Serie SJ10 Datos de bomba

MODELO	ENTRADA	CONECTOR DE ENTRADA	DESCARGA	AUTOMÁTICO	ALARMA
SJ10	1,9 CM / 0,75 PULG NPT	ACCESORIO SharkBite Max™ DE 1,9 CM / 0,75 PULG	3,8 CM / 1,5 PULG	SÍ	NO
SJ10A	1,9 CM / 0,75 PULG NPT	ACCESORIO SharkBite Max™ DE 1,9 CM / 0,75 PULG	3,8 CM / 1,5 PULG	SÍ	SÍ
SJ10A-EYE	1,9 CM / 0,75 PULG NPT	ACCESORIO SharkBite Max™ DE 1,9 CM / 0,75 PULG	3,8 CM / 1,5 PULG	SÍ	SÍ, NightEye® inalámbrica habilitada

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*7000 Apple Tree Avenue Bergen NY 14416 ■ **Teléfono** 1-800-543-2550 ■ **Fax** 1-585-494-1839 ■ **Correo electrónico** Liberty@LibertyPumps.com ■ **Web** www.LibertyPumps.com*

Serie SJ10 Datos técnicos

CUBIERTA	PLÁSTICO ABS
TUBERÍA	CÉDULA 40 PVC DE UPC
INTERRUPTOR DE DIAFRAGMA	CUERPO NORYL, EMBOLO DE ACERO INOXIDABLE FUNCIONAMIENTO MÁXIMO DE 100 PSI
VÁLVULA DE RETENCIÓN	NEOPERL / CUERPO ACETAL, LISTADO ASME A112.18.3 Y ASME A112.18.1
BOQUILLA / VENTURI	PLÁSTICO PVC
VÁLVULA DE PIE	PLÁSTICO PVC POPPET CARGADO POR RESORTE DE ACERO INOXIDABLE
FLOTADOR	ABS PLÁSTICO
VARILLA DE FLOTADOR	ACERO INOXIDABLE
GUÍA DE VARILLA DE FLOTADOR	PLÁSTICO ACETAL
SUJETADORES	ACERO INOXIDABLE
TEMPERATURA MÁXIMA DE LÍQUIDO	54 °C / 130 °F
ALARMA MODELO SJ10A	ALARMA SONORA Y VISUAL CON CONTACTOS AUXILIARES, BATERÍA DE RESPALDO DE 9V
ALARMA MODELO SJ10A-EYE	OPCIÓN DE NOTIFICACIÓN REMOTA
PESO	2,7 KG / 6 LIBRAS

Serie SJ10 Especificaciones

1.01 GENERAL

El contratista debe proporcionar mano de obra, material, equipo y gastos varios necesarios para proporcionar _____ (CANT.) bomba de respaldo accionado por agua tal como se especifica en este documento. Los modelos de bomba indicados en estas especificaciones son serie SJ10, SJ10A, y SJ10A-EYE.

2.01 CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Cada bomba de respaldo accionada por agua deberá producir _____ GPM a _____ pies de la altura dinámica total.

La bomba de reserva accionada por agua deberá ser capaz de manejar agua de sumidero transparente. La bomba de respaldo accionada por agua debe fluir un mínimo de 9 GPM a 8 pies de altura con una presión de funcionamiento de 30 PSI. La bomba de respaldo accionada por agua se suministrará con una línea de agua municipal de 1,9 cm (0,75 pulg). Según UPC, se requiere un dispositivo aprobado de prevención de reflujo RPZ para evitar el reflujo en el sistema de agua municipal.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*7000 Apple Tree Avenue Bergen NY 14416 ■ **Teléfono** 1-800-543-2550 ■ **Fax** 1-585-494-1839 ■ **Correo electrónico** Liberty@LibertyPumps.com ■ **Web** www.LibertyPumps.com*

3.01 CONSTRUCCIÓN

Cada bomba de respaldo accionada por agua será igual a las bombas de respaldo accionadas por agua serie SJ10 aprobadas por IAPMO fabricadas por Liberty Pumps en Bergen, NY. Todos los componentes están hechos de polímeros de ingeniería resistentes y no corrosivos, acero inoxidable o latón. Esta construcción cumple con los requisitos de presión, resistencia, rendimiento y seguridad de la norma IAPMO PS 119.

4.01 CONJUNTO INTERRUPTOR/VÁLVULA

El cuerpo del interruptor será de construcción de nylon. El diafragma estará construido de nitrilo reforzado con fibra. Todos los componentes metálicos son de acero inoxidable. El interruptor/válvula se abrirá y cerrará mediante un imán de neodimio accionado por flotador.

5.01 DISPOSITIVO DE PREVENCIÓN DE AGUA TRASERA INCORPORADO

La bomba de respaldo accionada por agua proporcionará un dispositivo de prevención de reflujo instalado internamente igual a la válvula de retención Neoperl OV20 para el suministro de agua de entrada. El OV20 es un dispositivo aprobado por UPC, archivo IAMPO 4374, y cumple con ASME A112.18.3 y ASME A112.18.1 / CSA B125.1. El dispositivo estará provisto de una válvula de pie para proporcionar una protección adicional en caso de fallo de la válvula.

6.01 SOPORTE

La bomba de reserva accionada por agua deberá tener un medio de soporte que permita instalarla fácilmente sujetándola a una tubería existente o fijándola a un tablero.

7.01 SERVICIO

Los componentes necesarios para la reparación de la bomba se enviarán dentro de un período de 24 horas.

8.01 PRUEBAS

La bomba debe tener una prueba de aire realizada para garantizar que el interruptor de diafragma / conjunto de flotador funcione, que la válvula de pie funcione y que la disposición de la boquilla / venturi esté funcionando.

9.01 CONTROL DE CALIDAD

La bomba debe fabricarse en una instalación certificada con la norma ISO 9001.

10.01 GARANTÍA

La garantía limitada estándar será de 3 años.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2026 Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*7000 Apple Tree Avenue Bergen NY 14416 ■ **Teléfono** 1-800-543-2550 ■ **Fax** 1-585-494-1839 ■ **Correo electrónico** Liberty@LibertyPumps.com ■ **Web** www.LibertyPumps.com*