

Electroválvulas SRV

*Electroválvulas Sólidas, Seguras y Fiables,
Si la Necesidad es la Dureza o la Economía*



TABLA DE CONTENIDO

Líneas Generales del Producto.....	1
Características y Ventajas	2
Comparaciones del Producto	2
Información Técnica	3
Parámetros de funcionamiento.....	3
Instalación	3

LINEAS GENERALES DEL PRODUCTO

La SRV es una electroválvula notable que se caracteriza por un duradero cuerpo en línea de PVC y un diafragma resistente. Esta calidad de ambas partes vienen a formar un componente que proveerá de un sistema residencial con una sólida construcción y funcionamiento fiable con un precio excepcionalmente razonable. La electroválvula simple y fiable de Hunter está disponible con o sin regulador de caudal. Otras características incluyen desagüe manual interno de la electroválvula para mantener la arqueta de la electroválvula seca, un diafragma que ayuda a reducir la pérdida de carga, y el mejorado y resistente solenoide de Hunter. Si la fiabilidad y la economía son factores triviales, la SRV es una sabia decisión.

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

Opcional el Regulador de Caudal *Facilita el control de la presión y el caudal por zonas*

La SRV puede pedirse con o sin el regulador de caudal (opcional). Con el regulador de caudal opcional, la presión del agua y el caudal de la zona pueden ser administradas desde la electroválvula para una eficiencia óptima. Los usuarios pueden utilizar una maneta reguladora para ajustar el caudal siendo este un proceso rápido y fácil.



Mejorado y Resistente Solenoide

Larga vida, operación fiable

La SRV tiene un nuevo y mejorado solenoide que asegura una fiabilidad duradera. El émbolo del solenoide es cautivo, evitando la pérdida de muelles o anillos dentro de la arqueta de las electroválvulas.



Desagüe Interno Manual *Mantiene la arqueta de la electroválvula seca*

Para una rápida y seca operación manual, un giro de $\frac{1}{4}$ del solenoide de la SRV permite al agua fluir a través de la electroválvula y en el sistema. Esta operación de desagüe interno imita el funcionamiento eléctrico, manteniendo la arqueta de la electroválvula seca. Limpia, sin ensuciar.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS (continued)

Construcción Resistente de PVC

Resistente y fiable

Construcción de PVC, la SRV resistirá las diversas condiciones climáticas y ubicaciones.

Sistema de Filtro Autolimpiante

Utilización de aguas sucias

La SRV tiene un sistema filtrador único que evita que el agua sucia entre en la cámara superior de la electroválvula. Esto a su vez impide que el agua sucia entre en la cámara del solenoide. Si no hay obstrucción del solenoide, significa una operación de apertura/cierre fiable.

Modelo Opcional para Encolar

Conexión directa para encolar en la tubería de PVC

Para sistemas instalados con tubería PVC, los contratistas pueden pegar directamente la línea en la electroválvula, ahorrando tiempo de instalación y adaptadores.

Diafragma Totalmente Apoyado

y Cautivo

Reduce la pérdida de presión

El diafragma de la SRV es totalmente cautivo y descansa sobre un robusto anillo de soporte. Altas presiones y flujos rigurosos pueden dañar frecuentemente el diafragma, pero nuestro anillo de apoyo impide fallos prematuros.

Amplio Rango de Caudal

Aplicaciones para goteo a rango medio

Con un rango de caudal de 1 a 30 gpm (0,23 a 6,81 m³/hr; 3,8 a 113,6 l/min) la electroválvula SRV es simplemente perfecta para instalaciones residenciales, ya sea para aplicaciones de goteo o aspersión.

COMPARACIONES DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	Hunter SRV	Hardie 2400	Hardie 205	Nelson 7900	Rainbird DV	Toro Flo-Pro	Weathermatic 1200
Desagüe Interno	✓			✓	✓	✓	✓
Cubierta de Cuerpo Encolar x Encolar Disponible	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Diafragma Cautivo	✓			✓			
Anillo de Soporte de Diafragma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solenoide cautivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solenoide con Embolo Receptor	✓	✓	✓		✓	✓	
Regulador de Caudal Opcional	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Construcción de PVC	✓	✓	✓		✓	✓	✓

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EJEMPLO: **SRV - 100G - B - DC**

MODELO SRV	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES - INSTALADAS DE FÁBRICA	OPCIONES - INSTALADAS POR EL PROPIO USUARIO
	100G = 1" en línea, sin regulación de caudal 101G = 1" en línea, con regulación de caudal	S = Encolar x encolar B = Rosca BSP	R = Con identificador de aguas residuales o no potables DC = Solenoide de impulsos

Nota: Manijas de extra control de caudal pueden ser ordenadas como número de parte de Hunter 05-2692.

INFORMACION TECNICA

Especificaciones de Operación

- Caudal: 1 a 30 gpm
(0,23 a 6,81 m³/hr; 3.8 a 113,6 l/min)
- Presión: 20 a 150 psi
(1,4 a 10,3 bares; 138 a 1034 kPa)
- Resistente solenoide estándar:
Modelo BSP: 24VAC, 50 ciclos,
280mA en caudal presionado,
190mA en caudal mantenido
Modelo NPT: 24VAC, 50/60 ciclos,
400mA en caudal presionado,
270mA en caudal mantenido

Dimensiones

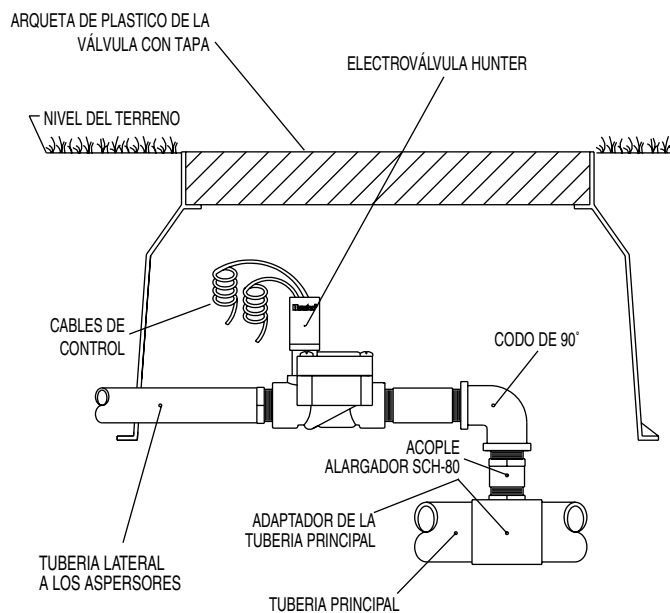
- Altura: 13 cm (5")
- Longitud: 11cm (4½")
- Ancho: 6 cm (2½")

PARAMETROS DE FUNCIONAMIENTO

SRV Pérdida de Presión en Bares		SRV Pérdida de Presión en kPa		SRV Pérdida de Presión en PSI	
m ³ /hr	1" en Línea	l/min	1" en Línea	GPM	1" en Línea
0,23	0,08	4,0	7,58	1	1,1
1,14	0,13	19,0	13,10	5	1,9
2,27	0,13	38,0	13,10	10	1,9
3,41	0,11	52,0	11,03	15	1,6
4,54	0,23	76,0	22,75	20	3,3
5,68	0,34	95,0	34,47	25	5,0
6,81	0,42	114,0	42,06	30	6,1

Tablas basadas con el regulador de caudal completamente abierto.

INSTALACION



Hunter® SRV-EN LÍNEA

NOTAS

Hunter®

Hunter Industries Incorporated • Los Innovadores del Riego

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92069 • TEL: (1) 760-744-5240 • FAX: (1) 760-744-7461 • www.HunterIndustries.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: (33) 4-42-37-16-90 • FAX: (33) 4-42-39-89-71

Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687

© 2003 Hunter Industries Incorporated

P/N 700451 INT-349 5/03