

# VÁLVULA 2510

## VÁLVULA DE CONTROL DE ALTO RENDIMIENTO



### CARACTERÍSTICAS • VENTAJAS

- ◆ Cuerpo de la válvula de polímero reforzado con fibra para mayor resistencia y durabilidad, no corrosivo y resistente a los rayos UV
- ◆ Índice de flujo de servicio continuo de 19 GPM con un lavado a contracorriente de 17 GPM
- ◆ La capacidad del lavado a contracorriente alinea los tanques del ablandador hasta 16" y el filtro hasta 16" de diámetro
- ◆ Control de 3 o 5 ciclos totalmente ajustable para un sistema de tratamiento de agua eficaz y confiable
- ◆ Pistón balanceado hidráulicamente, de eficacia comprobada, para el servicio y la regeneración
- ◆ Temporizador electromecánico resistente, diseñado con engranajes de plástico resistentes de 3/8"



PROBADO y CERTIFICADO por la WQA según la Norma 44 de NFS/ANSI para el Rendimiento del Ablandador de Agua.



PROBADO y CERTIFICADO por la WQA según la Norma 372 de NFS/ANSI para el Cumplimiento Normativo Libre de Plomo.



Reconocido por UL por 979



Cumplimiento con la restricción de sustancias peligrosas

### AIO CARACTERÍSTICAS • VENTAJAS

- ◆ No se necesitan aditivos químicos ni compresores de aire para el funcionamiento.
- ◆ Usa un sistema de inyección de aire para eliminar el hierro (agua ferrosa o transparente), manganeso y el azufre del agua mediante oxidación y filtración.
- ◆ Pistón de plástico con recubrimiento previo que ofrece resistencia a la corrosión y al funcionamiento
- ◆ Oxidante por inyección de aire (AIO) sin homologación
- ◆ Disponible solo con el controlador SXT

### OPCIONES

- ◆ Válvulas de control de filtro, AIO o ablandador
- ◆ Pistón sin derivación de agua dura
- ◆ Interruptor auxiliar de leva de salmuera
- ◆ Interruptor auxiliar de temporizador electromecánico
- ◆ Conexiones de la tubería en 3/4"-1 1/4" NPT, BSP y exudación
- ◆ Válvula de derivación de polímero reforzado con fibra o acero inoxidable
- ◆ Reloj fechador electromecánico de 7 a 12 días, medidor demorado o regeneración de medidor inmediata
- ◆ Operaciones manuales de palanca
- ◆ **XT** - ofrece un visualizador LCD con iluminador trasero de 16 caracteres, de dos líneas, para el fácil ingreso a la programación principal y de usuario, y para poder ver los diagnósticos.
- ◆ **SXT** - visualizador LCD grande y función de reloj fechador y medidor a elección del usuario; se puede usar para sistemas de filtración y ablandadores, AIO
- ◆ **Temporizador electromecánico** - De ajuste simple y de fácil mantenimiento con acceso rápido a todos los componentes internos.

## ESPECIFICACIONES DE VÁLVULA

Material de la válvula	Polímero reforzado con fibra
Entrada/salida	3/4", 1" o 1-1/4"
Ciclos	3 o 5

## ÍNDICES DE FLUJO (ENTRADA DE 50 PSI): VÁLVULA SOLA

Continuo (caída de 15 psi)	19 GPM (4,3 m <sup>3</sup> /h)
Máximo (caída de 25 psi)	24 GPM (5,5 m <sup>3</sup> /h)
Cv (flujo a caída de 1 psi)	4,8
Máx. Lavado a contracorriente (caída de 25 psi)	17 GPM (3,9 m <sup>3</sup> /h)

## REGENERACIÓN

Impulsión	Impulsión
inferior/superior	inferior solamente
Ciclos ajustables	Sí

Tiempo disponible	
Electromecánico:	164 minutos
SXT:	0 - 199 minutos por ciclo
XT:	0 - 240 minutos por ciclo

## INFORMACIÓN DE MEDIDORES

Precisión del medidor	
3/4 po Palette/Turbine :	0,25 - 15 GPM ± 5 % (0,06 - 3 m <sup>3</sup> /h)
Rango de capacidad del medidor (gal.)	
Estándar:	125 - 2.125
Ampliado:	625 - 10.625
SXT:	1 - 999.900
XT:	1.000 - 9.900.000

El medidor de AIO no se incluye

## DIMENSIONES

Piloto distribuidor	O.D. 1,05"
Línea de drenaje	O.D. 1/2"
Sistema de salmuera del inyector	1600,1650
Línea de salmuera	3/8"
Base de montaje	2,5" - 8 NPSM
Altura desde la parte superior del tanque	7,5"

## APLICACIONES TÍPICAS

Ablandador de agua	Diámetro de 6" - 16"
Filtro (Incluye AIO)	Diámetro de 8" - 16" (basado en 10 GPM/pies <sup>2</sup> )

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación eléctrica	24V, 110V, 220V; 50 Hz, 60 Hz
Peso de envío estimado	
Reloj fechador:	7 lbs
Válvula del medidor:	10 lbs
Presión	
Hidrostática:	300 psi (20 bar)
Funcionamiento:	20 - 125 psi (1,4 - 8,5 bar)
Funcionamiento (solo AIO):	20 - 80 psi (1,4 - 5,5 bar)
Temperatura	34-110 °F (1-43 °C)



13845 Bishops Dr. | Suite 200 | Brookfield, WI 53005 | United States  
P: 262.238.4400 | Customer Care: 800.279.9404 | [tech-support@pentair.com](mailto:tech-support@pentair.com)

§For a detailed list of where Pentair trademarks are registered, please visit [waterpurification.pentair.com/brands](http://waterpurification.pentair.com/brands). Pentair trademarks and logos are owned by Pentair plc or its affiliates. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.

© 2018 Pentair Residential Filtration, LLC. All rights reserved.  
40729-S Rev E AU18