

# 5812 VÁLVULA DE CONTROL



PROBADOS y CERTIFICADOS por el WQA de acuerdo con la Norma 44 de NSF/ANSI para desempeño de ablandador de agua.



PROBADOS y CERTIFICADOS por el WQA de acuerdo con la Norma 372 de NSF/ANSI para cumplimiento de estar libre de plomo.



Con reconocimiento UL al 979



PROBADOS en cuanto a compatibilidad electromagnética (EMC) y baja tensión



Restricción de cumplimiento respecto a sustancias peligrosas

## CARACTERÍSTICAS • BENEFICIOS

- ◆ Cuerpo de la válvula de polímero reforzado con fibra para dar resistencia y durabilidad superiores, no corrosivo y resistente a la radiación UV
- ◆ Caudal de servicio continuo de 43 GPM con un contralavado de 33 GPM
- ◆ La capacidad de contralavado se adapta a tanques de ablandador de hasta 24" y filtros hasta de 24" de diámetro
- ◆ Control de 3 o 5 ciclos completamente ajustable para ofrecer un sistema de tratamiento de agua eficiente y confiable
- ◆ Pistón comprobado en el tiempo y balanceado hidráulicamente para servicio y regeneración
- ◆ Sensor óptico que ofrece posicionamiento de ciclo preciso
- ◆ Rellenado de agua blanda para un tanque de salmuera más limpio
- ◆ Diseñado con contralavado doble para dar una fuga de dureza reducida
- ◆ Diagnósticos de desempeño histórico de la válvula
- ◆ La programación está almacenada en la memoria y no se perderá en caso de interrupciones de energía

## OPCIONES

- ◆ Regeneración en corriente en paralelo en flujo descendente o en contracorriente en flujo ascendente
- ◆ Conexiones de plomería en 3/4", 1", 1-1/4", o 1-1/2" NPT, BSP, soldada y CPVC
- ◆ Válvula de derivación de alto caudal de polímero reforzado con fibra
- ◆ Reserva variable para aumentar la eficiencia
- ◆ Tipos de regeneración programables para ofrecer mayor flexibilidad
- ◆ Tres opciones de color en el bisel: negro, azul y plata
- ◆ **XTRI** – Pantalla LCD táctil premium apta para conectarse a las aplicaciones Pentair Home y Pentair Pro vía Wi-Fi\*.
- ◆ **XTR2** – pantalla LCD táctil premium con dos salidas de relé programables para contactos tanto normalmente abiertos como normalmente cerrados
- ◆ **SXT** – Pantalla LCD grande con una salida de relé programable para contactos tanto normalmente abiertos como normalmente cerrados.

\* Visite [pentair.com/connectedsoftener](http://pentair.com/connectedsoftener) para obtener más información sobre las aplicaciones Pentair Pro y Pentair Home.

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Material de la válvula	Polímero reforzado por fibra
Entrada/Salida	3/4", 1", 1-1/4", o 1-1/2" NPT/BSP/Soldada/CPVC
Ciclos	5

## CAUDALES (ENTRADA DE 50 PSI) – SOLO VÁLVULA – BASE DE 2.5"

Pistón	Flujo descendente	Flujo ascendente	Filtro
Continuo	43 GPM	39 GPM	37 GPM
(caída de 15 psi)	9.9 m <sup>3</sup> /h	8.9 m <sup>3</sup> /h	8.4 m <sup>3</sup> /h
Pico	56 GPM	51 GPM	47 GPM
(caída de 25 psi)	12.7 m <sup>3</sup> /h	11.9 m <sup>3</sup> /h	10.7 m <sup>3</sup> /h
Cv (flujo en caída de 1 psi)	11.2	10.1	9.4
Contralavado máx.	33 GPM	36 GPM	45 GPM
(caída de 25 psi)	7.5 m <sup>3</sup> /h	8.1 m <sup>3</sup> /h	9.9 m <sup>3</sup> /h

## CAUDALES (ENTRADA DE 50 PSI) – SOLO VÁLVULA – BASE DE 4"

Pistón	Flujo descendente	Flujo ascendente	Filtro
Continuo	45 GPM	40 GPM	38 GPM
(caída de 15 psi)	10.3 m <sup>3</sup> /h	9.1 m <sup>3</sup> /h	8.7 m <sup>3</sup> /h
Pico	59 GPM	52 GPM	50 GPM
(caída de 25 psi)	13.3 m <sup>3</sup> /h	11.7 m <sup>3</sup> /h	11.3 m <sup>3</sup> /h
Cv (flujo en caída de 1 psi)	11.7	10.3	9.9
Contralavado máx.	34 GPM	36 GPM	45 GPM
(caída de 25 psi)	7.8 m <sup>3</sup> /h	8.2 m <sup>3</sup> /h	10.2 m <sup>3</sup> /h

## REGENERACIÓN

Flujo descendente/flujo ascendente	Ambos
Ciclos ajustables	Sí

Tiempo disponible	
SXT:	0 - 199 mín/ciclo
XTR2/XTRI:	0 - 240 mín/ciclo

## INFORMACIÓN DEL MEDIDOR

Precisión del medidor	
Turbina de 1-1/4":	2 - 40 GPM ± 5% (0.45 - 9 m <sup>3</sup> /h)
Rango de capacidad del medidor	
SXT:	1 - 999,900 gal (0 - 3,785 m <sup>3</sup> )
XTR2/XTRI:	1 - 9,999,999 gal (0 - 378,541 m <sup>3</sup> )

## DIMENSIONES

Distribuidor piloto	1.05" Diám. Ext. (26.7 mm) 32 mm Diám. Ext. 1.315" Diám. Ext. (33.4 mm) 1.9" Diám. Ext. (48.3 mm)
Línea de drenaje	1.5" NPT conexión rápida
Válvula de salmuera 1600:	3/8" o 1/2"
Sistema de inyector	1610
Base de montaje	2.5"- 8 NPSM 4" - NPSM
Altura desde la parte superior del tanque	12" (305 mm)
Altura del tubo vertical	1/4" Por debajo de la parte superior del tanque

## APLICACIONES TÍPICAS

Ablandador de agua	8 - 24" de diámetro
Filtros	8 - 24" de diámetro basado en 10 GPM/pie <sup>2</sup>

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Especificación eléctrica	12 voltios DC
Peso estimado para envío	12 lbs
Presión	
hidrostática:	300 psi (20 bar)
funcionamiento:	20 - 125 psi (1.4 - 8.5 bar)
Temperatura	
Válvula de agua fría:	34 - 110 °F (1 - 43 °C)



13845 Bishops Dr. | Suite 200 | Brookfield, WI 53005 | United States  
P: 262.238.4400 | Atención al Cliente: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com

§Para conocer una lista detallada de dónde están registradas las marcas comerciales de Pentair, visite [waterpurification.pentair.com/brands](http://waterpurification.pentair.com/brands). Las marcas y logos Pentair son propiedad de Pentair plc o sus filiales. Las marcas y logos registrados y no registrados de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2019 Pentair Residential Filtration, LLC. Todos los derechos reservados.

4004319-S REV E AU19