

# FLECK 5810

## VÁLVULA DE CONTROL

VÁLVULA DE 1" FLEXIBLE DE ALTO DESEMPEÑO

**MADE IN THE**  
**USA**  
OF FOREIGN & DOMESTIC PARTS



### 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 36 GPM con un contralavado de 28 GPM

La capacidad de contralavado se adapta a tanques de ablandador de hasta 21" y filtros de hasta 21" 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

Válvulas de control de filtro o ablandador

Regeneración en corriente en paralelo en flujo descendente o en contracorriente en flujo ascendente

Conexiones de plomería en 3/4" a 1-1/4" NPT, BSP, soldada o 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

**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.



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

## ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

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

## CAUDALES (ENTRADA DE 50 PSI) – SOLO VÁLVULA

Pistón	Flujo		Filtro
	descendente	ascendente	
Continuo (caída de 15 psi)	36 GPM 8.2 m <sup>3</sup> /h	35 GPM 7.9 m <sup>3</sup> /h	31 GPM 7.0 m <sup>3</sup> /h
Pico (caída de 25 psi)	47 GPM 10.6 m <sup>3</sup> /h	45 GPM 10.1 m <sup>3</sup> /h	40 GPM 9.0 m <sup>3</sup> /h
Cv (flujo en caída de 1 psi)	9.4	8.9	8.0
Contralavado máx. (caída de 25 psi)	28 GPM 6.3 m <sup>3</sup> /h	30 GPM 6.9 m <sup>3</sup> /h	33 GPM 7.5 m <sup>3</sup> /h

## REGENERACIÓN

Flujo descendente/flujo ascendente	Ambos
Ciclos ajustables	Sí
Tiempo disponible	
SXT:	0 - 199 min/ciclo
XTR2:	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:	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)
Línea de drenaje	3/4" o 1" NPT conexión rápida
Válvula de salmuera 1600:	3/8" o 1/2"
Sistema de inyector	1610
Base de montaje	2.5" - 8 NPSM
Altura desde la parte superior del tanque	11.3" (287 mm)
Altura del tubo vertical	1/4" Por debajo de la parte superior del tanque

## APLICACIONES TÍPICAS

Ablandador de agua	8 - 21" de diámetro
Filtros	8 - 21" de diámetro basado en 10 GPM/pie <sup>2</sup>

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Especificación eléctrica	12 voltios DC
Peso estimado para envío	11 lbs
Presión	
hidrostática:	300 psi (20 bar)
de funcionamiento:	20 - 125 psi (1.4 - 8.5 bar)
Temperatura	
Válvula de agua fría:	34 - 110 °F (1 - 43 °C)

**Aqua Integral**®  
Agua para el futuro



5730 NORTH GLEN PARK ROAD, MILWAUKEE, WI 53209  
P: 262.238.4400 | F: 262.238.4404

WATERPURIFICATION.PENTAIR.COM

ATENCIÓN AL CLIENTE: 800.279.9404 | tech-support@pentair.com

© 2017 Pentair Residential Filtration, LLC. Todos los derechos reservados.

§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.

4004318-S REV E JL17