

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Fleck Steuerventil 5800 ist ein hochwertiges Regelventil für Wasserenthärter und Filteranlagen mit hervorragenden Durchflussmengen und benutzerfreundlicher Steuerung. Es zeichnet sich durch einen schnell positionierbaren, umsteuerbaren Antriebsmotor (10.000 U/min, 12 VDC), eine LCD-hinterleuchtete Anzeige sowie eine genaue Kolbenpositionierung mittels optischem Sensor aus.

Drei elektronische Steuerungen stehen zur Auswahl: SXT, XTR und XTRi – jeweils programmierbar und datenspeichergesichert. Die Füllung mit aufbereitetem Wasser sorgt für eine effizientere Regeneration und einen saubereren Solebehälter. Die Dichtungs- und Distanzring-Kartusche ermöglicht einfache Wartung.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Durchflussmengen (21 gpm oder 4,8 m³/h beständig, 27 gpm oder 6,1 m³/h Spitze) und Rückspüldurchfluss (17 gpm oder 3,9 m³/h bei 1,8 bar ΔP)
- Schnell positionierbarer umsteuerbarer Antriebsmotor mit 10.000 U/min, 12 VDC
- Dichtungs- und Distanzring-Kartusche für einfache Wartung
- LCD – Hinterleuchtete Anzeige zur Unterstützung bei schlechten Lichtbedingungen
- Genaue Positionierung des Kolbens mit Hilfe eines optischen Sensors
- Drei elektronische Steuerungen zur Auswahl: SXT, XTR und XTRi
- Programmierung in Datenspeicher gesichert
- Füllung mit aufbereitetem Wasser für eine effizientere Regeneration und einen saubereren Solebehälter

OPTIONS

- ▶ Aufwärtsströmungs- oder Gegenstromregeneration
- ▶ Abwärtsströmungs- oder Gleichstromregeneration
- ▶ Filter (Gegenstromkolben serienmäßig; Gleichstrom möglich mit SXT- und XTR-Steuerung)
- ▶ Zähler- oder zeitgesteuerte Regeneration

STEUERUNGEN – VALVE CONTROLLERS

SXT CONTROLLER – VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Höhere Flexibilität, Regelung der Regenerationsschritte
- Großes LCD-Display, blau hinterleuchtet
- Möglichkeit der Änderung der Programmierung: Zeit- oder Volumensteuerung
- Passend für Filter- oder Enthärtungsanlagen

XTR CONTROLLER – VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Anzeige auf Premium-LCD-Touchdisplay
- Personalisierbare Programmierung
- Hilfs-/Unterstützungsdisplay mit Kontaktdaten des Händlers als Option
- Benutzerfreundliche Schnittstelle für einfache Programmierung
- Stromunterbrechung bei Systemfehleralarm

XTRi CONTROLLER – VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Möglichkeit zur Verbindung mit den Apps Pentair und Pentair Pro über WiFi*
- Fernüberwachungstechnologie: Dank WiFi-Konnektivität kann der Benutzer den Systemstatus sehen und Push-Benachrichtigungen erhalten
- Anzeige auf Premium-LCD-Touchscreen
- Anpassbare Programmierung

BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

VENTIL – SPEZIFIKATIONEN

Ventilmaterial	Reinforced PPO (Polyphenylene oxide) glass fibre
Einlass/Auslass	0,75, 1 oder 1,25"
Zyklen	5 (je nach Regelung bis 7)

DURCHFLUSS (3,4 BAR EINLASS – VENTIL ALLEIN)

Normal ($\Delta p = 1$ bar)	4,8 m ³ /h 21 gpm
Spitze ($\Delta p = 1,8$ bar)	6,1 m ³ /h 27 gpm
Cv*	4,67 5,4
Max. Rückspülung ($\Delta P = 1,8$ bar)	17 GPM 3,9 M ³ /H

* Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0,07 bar Druckverlust, in gpm.

REGENERATION

Gleichstrom/Gegenstrom	SXT, XTR & XTRi
Einstellbare Zyklen	SXT, XTR & XTRi
Mögliche Steuerungen	SXT: 0 – 199 minutes per cycle XTR: 0 – 199 minutes per cycle

ZÄHLERDATEN

Zählergenauigkeit	1 – 57 l/min \pm 5 %
Einstellbarer Bereich des Zählers (GL)	SXT: 1 – 999.900 XTR: 1 – 999.900

MASSE

Zentralrohr Außendurchm.	1,05", 26,7 mm
Schnitthöhe Zentralrohr	Flaschenrand \pm 5 mm
Anschluss Abflussleitung	Außendurchm. ½" DN 15 (15/21 mm)
Soleanlage	1650
Brine line	¾"
Flaschengewinde	2½" – 8 NPSM
Höhe (ab Flaschengewinde)	9", 228 mm

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Wasserenthärter	6 – 16" Ø (begrenzt durch maximale Injektorgroße)
Filter	8 – 16" Ø (auf Basis 10 gpm pro sq. ft.; 107 gpm pro m ²)

* Das Ventil wird mit einem Gegenstromkolben geliefert, so dass der Gegenstromfilter-Modus programmiert werden kann. Filter mit Gleichstromkolben nur bei SXT und XTR.

ZUSATZINFORMATIONEN

Elektrische Nenngrößen	12 VDC
Druck	Hydrostatischer Druck: 300 psi, 20 bar Betriebsdruck: 20 – 125 psi (1,4 – 8,5)
Temperatur	1 – 43 °C, 34 – 110 °F