



TECHNICAL SHEET

FLECK

RESIDENTIAL VALVE 5000 SXT





FLECK RESIDENTIAL VALVE - 5000 SXT



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Large, blue backlit LCD display
- 48 hours of internal power backup capacitor
- LCD display alternates between time of day, volume remaining or days to regeneration
- Access to all settings from front face
- Adjustable cycles separately
- Down flow or upflow brining
- Choose from 4 modes of operation: immediate meter regeneration, delayed meter regeneration, delayed time clock regeneration or day of week regeneration

OPERATING SPECIFICATIONS

VALVE SPECIFICATION

Material	PPO*
Hydrostatic pressure	20 bar
Working pressure	1.4 - 8.5 bar
Working temperature	1 - 43 °C
Electrical rating	24V / 50 or 60 Hz
Protection index	IP 22

*PPO: Polyphenylene oxide

FLOW RATE (3.5 BAR INLET - VALVE ALONE)

Continuous ($\Delta p = 1$ bar)	4.7 m ³ /h
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h
Cv*	5.4 gpm
Maximum backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	3.8 m ³ /h

* Cv: Flow rate of valve alone in gpm at 0.07 bar pressure drop.

DOWN FLOW REGENERATION

	Electronic
Cycles	Adjustable
Time available	1 - 199 min

CONNECTIONS - DIMENSION

Inlet / outlet	1 or ¾ inch BSP
Distributor tube	26.7 mm (1 inch)
Drain line	½ inch
Brine line 1600	¾ inch
Mounting base	2 ½ inches - 8 NPSM
Height (from top of tank)	205 mm
Tank size application (recommended)	
Water softener	6 - 16 inches (150 - 400 mm)
Filters	6 - 16 inches (150 - 400 mm)

METER

Accuracy range	1 - 57 Lpm
Capacity range	Up to 9999 m ³

MICROPROCESSOR

Display	LCD
Initialisation parameter backup time	+ 10 years
Variable parameter backup	48 hours
Backup mode	Condensator
Adjustable parameters	Time of day, regeneration time, cycle time, capacity, day override
Display viewed	Volume remaining, remaining cycle time, cycle in progress
Regeneration	Timeclock delayed or 7 days, meter delayed or immediate

REGENERATION CYCLES

Down flow	Upflow
1) Backwash (Upflow)	1) Brine and slow rinse (Upflow)
2) Brine and slow rinse (Down flow)	2) Backwash (Upflow)
3) Rapid rinse (Down flow)	3) Rapid rinse (Down flow)
4) Brine tank refill	4) Brine tank refill
5) Service	5) Service

OPTIONS

Upflow
Bypass
Filter

Contact us:

By mail

Commercial support

commercial.prfemea@pentair.com

Technical support

techsupport.water@pentair.com

Marketing support

marketing.prfemea@pentair.com

By phone

Tel. +41 21 623 69 69

TECHNISCHE FICHE

FLECK

HUISHOUDELIJKE KLEP 5000 SXT





5000 SXT



TECHNISCHE KENMERKEN

- Groot, blauw LCD scherm
- 48 uur interne stroom back-up
- Aanduiding van actueel tijdstip, restcapaciteit en resterende tijd voor de volgende regeneratie
- Eenvoudige toegang tot alle instellingen
- Instelbare cycli
- Regeneratie: neerwaarts of opwaarts
- Keuze uit 4 types regeneratie: volumetrisch direct of uitgesteld, chronometrisch uitgesteld of 7 dagen

TECHNISCHE KENMERKEN

KLEPSPECIFICATIES

Materiaal	PPO*
Hydrostatische druk	20 bar
Werkdruk druk	1.4 - 8.5 bar
Werktemperatuur	1 - 43 °C
Elektrische voeding	24V / 50 of 60 Hz
Beschermingsindex	IP 22

*PPO: Polyfenyleen ether

DEBIET (3.5 BAR INGANG - ENKEL DE KLEP)

Continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.7 m ³ /u
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /u
Cv*	5.4 gpm
Maximum terugspoeling ($\Delta p = 1.8$ bar)	3.8 m ³ /u

*Cv: Debiet van enkel de klep in gpm (US) bij 0.07 bar drukval

NEERWAARTSE REGENERATIE

	Elektronisch
Cycli	Instelbaar
Beschikbare tijd	199 min voor elke cyclus

AASLUITINGEN - AFMETINGEN

Ingang/Uitgang	1 of ¾ duim BSP
Stijgbuis	26.7 mm (1 duim)
Afvoerleiding (DLFC)	½ duim
Pekelaanzuigleiding 1600	¾ duim
Verbinding met tank	2 ½ duims - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	205 mm

Grootte van de tank (indicatief)

Water verzachter	6 - 16 duims (150 - 400 mm)
Filters	6 - 16 duims (150 - 400 mm)

METER

Nauwkeurigheidsbereik	1-57 Lpm
Capaciteitsbereik	Tot 9999 m ³

MICROPROCESSOR

Scherm	LCD
Geheugenopslag van initiële param.	+ 10 Jaar
Geheugenopslag van instelbare param.	48 uur
Type geheugen	Condensator
Instelbare parameters	Actueel tijdstip, regeneratie tijdstip, Tijdsduur van iedere cyclus, capaciteit, day-override
Zichtbaar op scherm	Restcapaciteit, huidige regeneratie cyclus en resterende tijd voor deze cyclus
Type regeneratie	Chronometrisch uitgesteld of 7 dagen, volumetrisch direct of uitgesteld

REGENERATIE CYCLI

Down flow

- 1) Terugspoeling (Down flow)
- 2) Aanzuigen pekels & Trage spoeling (Down flow)
- 3) Snelle spoeling (Down flow)
- 4) Hervullen pekelsbak
- 5) Service

Upflow

- 1) Aanzuigen pekels & Trage spoeling (Upflow)
- 2) Terugspoeling (Upflow)
- 3) Snelle spoeling (Down flow)
- 4) Hervullen pekelsbak
- 5) Service

OPTIES

- Upflow
- By-pass
- Filter

Contacteer ons:

Per email

Commerciële ondersteuning

commercial.prfemea@pentair.com

Technische ondersteuning

techsupport.water@pentair.com

Marketingondersteuning

marketing.prfemea@pentair.com

Via de telefoon

Tel. +41 21 623 69 69



SCHEDA TECNICA

FLECK

VALVOLA RESIDENZIALE 5000 SXT





VALVOLA RESIDENZIALE - 5000 SXT



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grande display LCD blu, retro illuminato.
- Autonomia estesa a 48 ore in caso di mancanza di elettricità
- Visualizzazione alternata dell'ora, del volume restante di acqua addolcita o dei giorni mancanti per la prossima rigenerazione
- Accessibilità a tutte le regolazioni dalla parte frontale
- Cicli regolabili separatamente
- Salamoia in equicorrente o controcorrente
- Scelta tra quattro tipi di funzionamento: rigenerazione volumetrica immediata, o ritardata, rigenerazione a tempo ritardata o settimanale

SPECIFICHE DI FONZIONAMENTO

SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Materiale	PPO*
Idrostatica pressione	20 bar
Servizio pressione	1.4 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Potenza elettrica	24V / 50 o 60 Hz
Indice di protezione	IP 22

* PPO: Polifenilene ossido

PORTATA (3.5 BAR ENTRATA - VALVOLA SOLA)

In continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4.7 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h
Cv*	5.4 gpm
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1.8$ bar)	3.8 m ³ /h

* Cv: Portata per sola valvola con perdita di carico 0.07 bar espressa in gpm (US)

RIGENERAZIONE IN EQUI-CORRENTE

	Elettronica
Cicli	Regolabili
Durata massima disponibile	199 min per ogni ciclo

COLLEGAMENTO - DIMENSIONI

Entrata/Uscita	1 o ¾ pollice BSP
Tubo distributore	26.7 mm (1 pollice)
Conduittura allo scarico	½ pollice
Conduittura alla salamoia 1600	¾ pollice
Filettatura bombola; montaggio di testa	2 ½ pollici - 8 NPSM
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	205 mm
Bombole utilizzabili (consigliate)	
Addolcitore	6 - 16 pollici (150 - 400 mm)
Filtro	6 - 16 pollici (150 - 400 mm)

CONTATORE

Precisione contatore	1-57 Lpm
Capacità del contatore	Sino a 9999 m ³

MICROPROCESSORE

Visualizzazione	LCD
Salvaguardia parametri	+ 10 anni
Salvaguardia variabile	48 ore
Modo de salvaguardia	Condensatore
Parametri	Ora del giorno, ora di rigenerazione, tempi dei cicli, capacità ciclica, forzata
Letture	Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso
Rigenerazione	Cronometrica ritardata o settimanale/volumetrica ritardata o immediata

CICLI DELLA RIGENERAZIONE

Equi-corrente	Contro-corrente
1) Controlavaggio (contro-corrente)	1) Salamoia e lavaggio lento (contro-corrente)
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	2) Controlavaggio (contro-corrente)
3) Lavaggio rapido (equi-corrente)	3) Lavaggio rapido equi-corrente)
4) Riempimento della vasca sale	4) Riempimento della vasca sale
5) Servizio	5) Servizio

OPZIONI

Controcorrente
By-pass
Filtro

Contattaci:

Via e-mail

Assistenza commerciale

commercial.prfemea@pentair.com

Assistenza tecnica

techsupport.water@pentair.com

Assistenza marketing

marketing.prfemea@pentair.com

Per telefono

Tel. +41 21 623 69 69

FICHE TECHNIQUE

FLECK

VANNE À USAGE RÉSIDENTIEL
5000 SXT





VANNE RÉSIDENTIELLE FLECK - 5000 SXT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ecran LCD plus large, rétroéclairage bleu
- Autonomie étendue à 48 heures en cas de coupure de courant
- Affichage alternatif de l'heure du jour, volume restant d'eau adoucie ou nombre de jours avant la prochaine régénération
- Accès à tous les réglages en face avant
- Cycles ajustables séparément
- Saumurage à co-courant ou contre-courant
- Choix entre 4 modes de fonctionnement: régénération volumétrique immédiate, ou retardée, régénération chronométrique retardée ou hebdomadaire

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

SPÉCIFICATION DE LA VANNE

Matériau	PPO*
Pression hydrostatique	20 bar
Pression de service	1.4 - 8.5 bar
Température d'utilisation	1 - 43 °C
Alimentation	24V / 50 ou 60 Hz
Indice de protection	IP 22

* PPO : Polyphénylène oxyde

DÉBIT (3.5 BAR ENTRÉE - VANNE SEULE)

Service continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.7 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h
Cv*	5.4 gpm
Détassage maxi. ($\Delta p = 1.8$ bar)	3.8 m ³ /h

* Cv : Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0.07 bar exprimé en gpm (US)

RÉGÉNÉRATION À CO-COURANT

	Electronique
Cycles	Ajustables
Durée maxi disponible	199 min

CONNEXION - DIMENSIONS

Entrée/Sortie	1 o ¾ pulgada BSP
Tube distributeur	26.7 mm (1 pulgada)
Raccordement à l'égout	½ pulgada
Conduite à saumure 1600	¾ pulgada
Filetage bouteille en Top Mount	2 ½ pulgadas - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	205 mm

Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation

Adoucisseur	6 - 16 pulgadas (150 - 400 mm)
Filtre	6 - 16 pulgadas (150 - 400 mm)

COMPTEUR

Précision de comptage	1-57 Lpm
Plage de réglage	Jusqu'à 9999 m³

MICROPROCESSEUR

Afficheur	LCD
Sauvegarde des paramètres	+ 10 ans
Sauvegarde des paramètres variables	48 heures
Mode de sauvegarde	Condensateur
Réglages	Heure du jour, heure de régénération, temps des cycles, capacité, forçage calendaire
Affichage	Volume restant, temps de cycle restant, position du cycle en cours
Déclenchement de la régénération	Chronométrique retardé ou hebdomadaire/Volumétrique

CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Co-courant	Contre-courant
1) Détassage (contre-courant)	1) Brine and slow rinse (Upflow)
2) Saumurage et rinçage lent (co-courant)	2) Détassage (contre-courant)
3) Rinçage rapide (co-courant)	3) Rinçage rapide (co-courant)
4) Remplissage du bac à sel	4) Remplissage du bac à sel
5) Service	5) Service

OPTIONS

Contre-courant
By-pass
Filtre

Contactez- nous:

Par e-mail

Support commercial

commercial.prfemea@pentair.com

Support technique

techsupport.water@pentair.com

Support marketing

marketing.prfemea@pentair.com

Par téléphone

Tel. +41 21 623 69 69



FICHA TÉCNICA

FLECK
VÁLVULA RESIDENCIAL
5000 SXT





5000 SXT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ancho display LCD retro iluminado
- Condensador interno de 48 horas de memoria
- Alternancia en el display LCD entre hora del día, volumen remanente o días anteriores a la regeneración
- Acceso a todos los ajustes en la parte frontal
- Ciclos regulables por separado
- Inicio de la regeneración equicorriente ó contracorriente
- Elección entre 4 modos de regeneración, volumétrica inmediata, volumétrica retardada, cronométrica retardada o regeneración al día de la semana

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Material	PPO*
Hidrostática presión	20 bar
Servicio presión	1.4 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Alimentación Eléctrica	24V / 50 o 60 Hz
Índice de protección	IP 22

*PPO: Oxido de Polifenileno

CAUDAL (3.5 BAR ENTRADA- VÁLVULA SOLA)

Continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4.7 m ³ /h
Valor máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h
Cv**	5.4 gpm
Contralavado máximo ($\Delta p = 1.8$ bar)	3.8 m ³ /h

*Cv: Caudal de la válvula con pérdida de carga 0.07 bar, expresada in gpm (US)

REGENERACIÓN EN EQUI-CORRIENTE

	Electrónica
Ciclos	Regulables
Duración máxima disponible (mecánica)	199 min por ciclo

CONEXIONES - DIMENSIONES

Entrada/Salida	1 o ¾ pulgada BSP
Tubo distribución	26.7 mm (1 pulgada)
Conducción de desagüe	½ pulgada
Conducción de salmuera 1600	¾ pulgada
Base montaje superior	2 ½ pulgadas - 8 NPSM
Altura (desde la parte superior de la botella)	205 mm
Capacidad utilización de la botella (recomendada)	
Descalcificador agua	6 - 16 pulgadas (150 - 400 mm)
Filtración	6 - 16 pulgadas (150 - 400 mm)

CONTADOR

Precisión contador	1 - 57 Lpm
Capacidad del contador	Hasta 9999 m ³

MICROPROCESADOR

Visualización	LCD
Memorización de los parámetros de inicio	+ 10 años
Memorización de los parámetros variables	48 horas
Sistema de memorización	Condensador
Reglajes	Hora del día, hora de la regeneración, tiempo de los ciclos, capacidad, regeneración forzada
Visualización	Volumen restante, tiempo restante
Inicio de la regeneración	Cronométrica retardada o semanal, volumétrica retardada o inmediata

CICLOS DE LA REGENERACIÓN

Equi-corriente	Contra-corriente
1) Contralavado (contra-corriente)	1) Salmuera y lavado lento (contra-corriente)
2) Salmuera y lavado lento (equi-corriente)	2) Contralavado (contra-corriente)
3) Lavado rápido (equi-corriente)	3) Lavado rápido (equi-corriente)
4) Llenado del depósito de sal	4) Llenado del depósito de sal
5) Servicio	5) Servicio

OPCIONES

Equi-corriente
By-pass
Filtro

Contacto:

Por correo electrónico

Asistencia comercial

commercial.prfemea@pentair.com

Asistencia técnica

techsupport.water@pentair.com

Asistencia de Marketing

marketing.prfemea@pentair.com

Por teléfono

Tel. +41 21 623 69 69



DATEN- BLATT

FLECK

VENTIL FÜR PRIVATE
ANWENDUNGEN 5000 SXT





FLECK VENTIL FÜR PRIVATE ANWENDUNGEN 5000 SXT



TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, blaue Hintergrundbeleuchtung
- 48-Stunden Backupfunktion während einer Stromunterbrechung
- LCD Anzeige wechselt zwischen Tageszeit und restliche Tagesanzahl oder Restvolumen bis zu nächster Regeneration
- Alle Einstellungen sind von vorne zugänglich
- Einstellbare Zyklen
- Manuelle, verzögerte oder sofortige Regeneration
- 4 Regenerationstypen können ausgewählt werden: sofortige oder verzögerte mengengesteuerte Regeneration; zeitgesteuerte oder 7 Tage gesteuerte Regeneration

BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

VALVE VENTILDATEN

Material	PPO*
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1.4 - 8.5 bar
Betriebstemperatur	1 - 43 °C
Stromanschluss	24V / 50 or 60 Hz
Schutzart	IP 22

* PPO: Polyphenylene Oxide

DURCHSATZ (3.5 BAR AM EINLASS - VENTIL ALLEIN)

Normal ($\Delta p = 1 \text{ bar}$)	4.7 m ³ /h
Spitze ($\Delta p = 1.8 \text{ bar}$)	6.1 m ³ /h
Cv*	5.4 gpm
Rückspülen Max ($\Delta p = 1.8 \text{ bar}$)	3.8 m ³ /h

* Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0.07 bar Druckverlust, in gpm (US).

REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG

	Elektronisch
Zyklen	Einstellbar
Längstmögliche Dauer	199 Minuten pro Zyklus

VERBINDUNG - MASSE

Einlaß/Auslaß	1 or ¾ Zoll BSP
Verteilerrohr	26.7 mm (1 Zoll)
Abflußleitung	½ Zoll
Soleleitung 1600	¾ Zoll
Drucktankgewinde Top Montage	2 ½ Zoll - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	205 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	6 - 16 Zoll (150 - 400 mm)
Filters	6 - 16 Zoll (150 - 400 mm)

ZÄHLER

Genauigkeit	1 - 57 Lpm
Einstellbarer Bereich	Bis 9999 m ³

MIKROPROZESSOR

Anzeige	LCD
Speicherung der Einstellungsparameter	+ 10 Jahren
Speicherung der veränderlichen Parameter	48 Stunden
Speicherart	Kondensator
Einstellungen	Uhrzeit, Tageszeit der Regeneration, Zyklusdauer, Kapazität, Zwangsregeneration
Regenerationsauslösungsart	Restvolumen, Restzeit, Stellung des laufenden Zykluses
Längstmögliche Dauer (Mechanisch)	Zeitgesteuert verzögert oder 7 Tage, sofortige oder verzögerte

ZYKLEN

In Fließrichtung	1 oder 3/4 Zoll BSP
1) Rückspülen (im Gegenstrom)	1) Besalzen & Langsamspülen
2) Besalzen & Langsamspülen	2) Rückspülen (im Gegenstrom)
3) Schnellspülen	3) Schnellspülen
4) Solebehälterfüllen	4) Solebehälterfüllen
5) Betrieb	5) Betrieb

OPTIONEN

Gegenstrom

Bypass

Filter

Kontakt:

Per E-Mail

Kommerzielle Unterstützung

commercial.prfemea@pentair.com

Technische Unterstützung

techsupport.water@pentair.com

Marketing-Unterstützung

marketing.prfemea@pentair.com

Per Telefon

Tel. +41 21 623 69 69