



# TECHNICAL SHEET

**FLECK**

COMMERCIAL VALVE 7700 SXT





## FLECK COMMERCIAL VALVE - 7700 SXT

### TECHNICAL CHARACTERISTICS



- High Flow 1¼ inch valve
- Up to 8 m<sup>3</sup>/h flow rate
- Cycle positioning using optical sensor
- Double backwash
- Easy programming
- Quick connect clips allowing easy installation and maintenance
- Soft water refill
- Variable reserve

### OPERATING SPECIFICATIONS

#### VALVE SPECIFICATION

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

\*PPO: Polyphenylene oxide

#### FLOW RATE (3.5 BAR INLET - VALVE ALONE)

Type	Standard	High Flow	Filter
Continuous ( $\Delta p = 1$ bar)	6.20 m <sup>3</sup> /h	8.1 m <sup>3</sup> /h	8.3 m <sup>3</sup> /h
Peak ( $\Delta p = 1.8$ bar)	8.6 m <sup>3</sup> /h	10.4 m <sup>3</sup> /h	10.7 m <sup>3</sup> /h
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Maximum backwash ( $\Delta p = 1.8$ bar)	1.70 m <sup>3</sup> /h	3.6 m <sup>3</sup> /h	7.1 m <sup>3</sup> /h

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

#### DOWN FLOW REGENERATION

Cycles	Adjustable
Setting range	Up to 199 min each cycle

## CONNECTIONS - DIMENSION

Inlet / outlet	1 or ¾ inch BSP
Distributor tube	26.7 mm (1 inch) or 32 mm without adapter
Drain line	1 or ¾ inch QC*
Brine line 1600	¾ inch QC*
Mounting base	2 ½ inches - 8 NPSM
Height (from top of tank)	200.6 mm
<b>Tank size application (recommended)</b>	
Water softener	8 - 24 inches (203 - 610 mm)
Filters	10 - 24 inches (254 - 610 mm)

\* QC: Quick connect

## METER

Accuracy range	7.5 - 151 Lpm
Capacity range	Up to 9999 m³

## MICROPROCESSOR

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

## REGENERATION CYCLES

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

## OPTIONS

Upflow regeneration
Bypass valve

## Contact us:

### By mail

---

#### Commercial support

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Technical support

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Marketing support

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### By phone

---

Tel. +41 21 623 69 69



# TECHNISCHE FICHE

**FLECK**

COMMERCIELE KLEP  
7700 SXT





## FLECK COMMERCIËLE KLEP - 7700 SXT

### TECHNISCHE KENMERKEN



- Hoog debiet 1¼ duim klep
- Tot 8 m³/u debiet
- Cyclus positionering met optische sensor
- Dubbele terugspoeling
- Gemakkelijk te programmeren
- Quick Connect Clips voor gemakkelijke installatie en onderhoud
- Hervullen pekelbak met zacht water
- Variabele reserve

### TECHNISCHE KENMERKEN

#### KLEPSPECIFICATIES

Materiaal	PP0*
Hydrostatisch druk	20 bar
Werkdruk druk	1.4 - 8.5 bar
Werktemperatuur	1 - 43 °C
Elektrische voeding	24 V / 50 of 60 Hz
Beschermingsindex	IP 22

\*PP0: Polyfenyleen ether

#### DEBIET (3.5 BAR INGANG - ENKEL DE KLEP)

	Standard	High Flow	Filter
Continu ( $\Delta p = 1$ bar)	6.20 m³/u	8.1 m³/u	8.3 m³/u
Peak ( $\Delta p = 1.8$ bar)	8.6 m³/u	10.4 m³/u	10.7 m³/u
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Maximum terugspoeling ( $\Delta p = 1.8$ bar)	1.70 m³/u	3.6 m³/u	7.1 m³/u

\*Cv: Debiet van enkel de klep in gpm bij 0.07 bar drukval.

#### NEERWAARTSE REGENERATIE

Cycli	Instelbaar
Beschikbare tijd	199 min voor elke cyclus

## AASLUITINGEN - AFMETINGEN

Ingang / Uitgang	1 of ¾ duim conisch BSP
Stijgbuis	26.7 mm (1 duim) of 32 mm zonder adapter
Afvoerleiding (DLFC)	1 of ¾ duim QC*
Pekelaanzuigleiding 1600	¾ duim QC*
Verbinding met tank	2 ½ duims - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	200.6 mm
<b>Grootte van de tank (indicatief)</b>	
Water verzachter	8 - 24 duims (203 - 610 mm)
Filters	10 - 24 duims (254 - 610 mm)

\* QC: Quick connect - connessione rapida

## METER

Nauwkeurigheidsbereik (± 5%)	1 - 151 Lpm
Capaciteitsbereik	tot 9999 m <sup>3</sup>

## 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, hardheid de ingang, 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	Filter
1) Terugspoeling (Upflow)	1) Terugspoeling (Upflow)
2) Aanzuigen pekels & Trage spoeling (Down flow)	2) Snelle spoeling (Down flow)
3) Tweede Terugspoeling (Upflow)	
4) Snelle spoeling (Down flow)	
5) Hervullen pekelsbak	

## OPTIES

Filter
Bypass

## Contacteer ons:

### Per email

---

#### **Commerciële ondersteuning**

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### **Technische ondersteuning**

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### **Marketingondersteuning**

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Via de telefoon

---

Tel. +41 21 623 69 69





# SCHEDA TECNICA

**FLECK**

VALVOLA COMMERCIALE  
7700 SXT





## VALVOLA COMMERCIALE - 7700 SXT

### CARATTERISTICHE TECNICHE



- Valvola alta portata in 1¼ pollici
- Portata fino a 8 m<sup>3</sup>/h
- Posizionamento dei cicli con rivelazione ottica
- Doppio controlavaggio
- Programmazione facile
- Utilizzazione di clip che agevola l'installazione e la manutenzione
- Rinvio d'acqua addolcita nel bacino a sale
- Riserva variabile

### SPECIFICHE DI FONZIONAMENTO

#### SPÉCIFICATION DE LA VANNE

Materiale	PP0*
Idrostatica pressione	20 bar
Servizio pressione	1.4 - 8.5 bar
Temperatura	1 - 43 °C
Potenza elettrica	24 V / 50 o 60 Hz
Indice di protezione	IP 22

\*PP0: Polifenilene ossido

#### PORTATA (3.5 BAR ENTRATA - VALVOLA SOLA)

	Standard	High Flow	Filtro
In continuo ( $\Delta p = 1$ bar)	6.20 m <sup>3</sup> /h	8.1 m <sup>3</sup> /h	8.3 m <sup>3</sup> /h
Valore massimo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	8.6 m <sup>3</sup> /h	10.4 m <sup>3</sup> /h	10.7 m <sup>3</sup> /h
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Controlavaggio massimo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	1.70 m <sup>3</sup> /h	3.6 m <sup>3</sup> /h	7.1 m <sup>3</sup> /h

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

#### RIGENERAZIONE IN EQUI-CORRENTE

Cicli	Regolabili
Durata massima disponibile	199 min per ogni ciclo

## COLLEGAMENTO - DIMENSIONI

Entrata/Uscita	1 o ¾ pollice conical BSP
Tubo distributore	26.7 mm (1 pollice) o 32 mm senza adattatore
Conduittura allo scarico	1 o ¾ pollice QC*
Conduittura alla salamoia 1600	¾ pollice QC*
Filettatura bombola; montaggio di testa	2 ½ pollici - 8 NPSM
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	200.6 mm
Bombole utilizzabili (consigliate)	
Addolcitore	8 - 24 pollici (203 - 610 mm)
Filtro	10 - 24 pollici (254 - 610 mm)

\* QC: Quick connect - connessione rapida

## CONTATORE

Precisione contatore (± 5%)	1 - 151 Lpm
Capacità del contatore	Sino a 9999 m <sup>3</sup>

## MICROPROCESSORE

Visualizzazione	LCD
Salvaguardia parametri	+ 10 anni
Salvaguardia variabile	48 ore
Modo de salvaguardia	Condensatore
Parametri	Ora del giorno, ora di rigenera-zione, tempi dei cicli, capacità ciclica, durezza in ingresso, forzatura
Lettura	Volume restante, defalco del tempo, posizione del ciclo in corso
Rigenerazione	Cronometrica ritardata o settimanale, volumetrica ritardata o immediata

## CICLI DI RIGENERAZIONE

Equi-corrente	Filtro
1) Controlavaggio (contro-corrente)	1) Controlavaggio (contro-corrente)
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	2) Lavaggio rapido (equi-corrente)
3) 2° Controlavaggio (contro-corrente)	
4) Lavaggio rapido (equi-corrente)	
5) Rinvio dell'acqua	

## OPZIONI

Filtro
Bypass

## Contattaci:

### Via e-mail

---

#### Assistenza commerciale

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Assistenza tecnica

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Assistenza marketing

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Per telefono

---

Tel. +41 21 623 69 69

# FICHE TECHNIQUE

**FLECK**  
VANNE COMMERCIALE  
7700 SXT





## VANNE COMMERCIALE FLECK - 7700 SXT

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Vanne haut débit en 1¼ pouce
- Débit jusqu'à 8 m<sup>3</sup>/h
- Positionnement des cycles par détection optique
- Double détassage
- Programmation aisée
- Utilisation de clips facilitant l'installation et la maintenance
- Renvoi d'eau adoucie dans le bac à sel
- Réserve variable

### 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	24 V / 50 ou 60 Hz
Indice de protection	IP 22

\*PPO: Polyphénylène oxyde

#### DÉBIT (3.5 BAR ENTRÉE - VANNE SEULE)

	Standard	High Flow	Filter
Service continu (Δp = 1 bar)	6.20 m <sup>3</sup> /h	8.1 m <sup>3</sup> /h	8.3 m <sup>3</sup> /h
Pointe (Δp = 1.8 bar)	8.6 m <sup>3</sup> /h	10.4 m <sup>3</sup> /h	10.7 m <sup>3</sup> /h
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Détassage maxi. (Δp = 1.8 bar)	1.70 m <sup>3</sup> /h	3.6 m <sup>3</sup> /h	7.1 m <sup>3</sup> /h

\*Cv: Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0.07 bar, exprimé en gpm

#### RÉGÉNÉRATION À CO-COURANT

Cycles	Ajustables
Durée maxi disponible	199 min par cycle

## CONNEXION - DIMENSIONS

Entrée/Sortie	1 ou ¾ pouce conique BSP
Tube distributeur	26.7 mm (1 pouce) ou 32 mm sans adaptateur
Raccordement à l'égout	1 ou ¾ pouce QC*
Conduite à saumure 1600	¾ pouce QC*
Filetage bouteille en Top Mount	2 ½ pouces - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	200.6 mm
<b>Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation</b>	
Adoucisseur	8 - 24 pouces (203 - 610 mm)
Filtre	10 - 24 pouces (254 - 610 mm)

\* QC: Quick Connect - conexión rápida

## COMPTEUR

Précision de comptage (± 5%)	1 - 151 Lpm
Plage de réglage	Jusqu'à 9999 m³

## MICROPROCESSEUR

Afficheur	LCD
Sauvegarde des paramètres d'initialisation	+ 10 ans
Sauvegarde des paramètres variables	48 heures
Mode de sauvegarde	Condensateur
Réglages	Heure du jour, heure de régénération, temps des cycles, capacité, dureté à l'entrée, forçage calendaire
Affichage	Heure du jour, volume restant, temps de cycle restant, position du cycle en cours
Régénération	Chronométrique retardé ou retardé ou immédiat hebdomadaire, volumétrique

## CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Co-courant	Filtre
1) Détassage (contre-courant)	1) Détassage (contre-courant)
2) Aspiration et rinçage lent (co-courant)	2) Rinçage rapide (co-courant)
3) 2 <sup>e</sup> détassage (contre-courant)	
4) Rinçage rapide (co-courant)	
5) Renvoi d'eau	

## OPTIONS

Filtre
Bypass

## Contactez- nous:

### Par e-mail

---

#### Support commercial

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### Support technique

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### Support marketing

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### Par téléphone

---

Tel. +41 21 623 69 69





# FICHA TÉCNICA

**FLECK**  
VÁLVULA COMERCIAL  
7700 SXT





## FLECK VÁLVULA COMERCIAL - 7700 SXT

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Válvula 1¼ pulgadas de alto caudal
- Hasta 8 m<sup>3</sup>/h. de caudal
- Posicionamiento del ciclo con sensor óptico
- Doble contra-lavado
- Fácil programación
- Clips de conexión rápida que facilitan la instalación y el mantenimiento
- Re-envío de agua descalcificada
- Reserva variable

### 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	24 V / 50 o 60 Hz
Índice de protección	IP 22

\*PPO: Oxido de Polifenileno

#### CAUDAL (3.5 BAR ENTRADA- VÁLVULA SOLA)

	Standard	High Flow	Filtro
Contínuo ( $\Delta p = 1$ bar)	6.20 m <sup>3</sup> /h	8.1 m <sup>3</sup> /h	8.3 m <sup>3</sup> /h
Valor máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	8.6 m <sup>3</sup> /h	10.4 m <sup>3</sup> /h	10.7 m <sup>3</sup> /h
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Contralavado máximo ( $\Delta p = 1.8$ bar)	1.70 m <sup>3</sup> /h	3.6 m <sup>3</sup> /h	7.1 m <sup>3</sup> /h

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

#### REGENERACIÓN EN EQUI-CORRIENTE

Ciclos	Regulables
Duración máxima disponible	199 min per ciclo

## CONEXIONES - DIMENSIONES

Entrada/Salida	1 o ¾ pulgada cónico BSP
Tubo distribución	26.7 mm (1 pulgada) o 32 mm sin adaptador
Conducción de desagüe	1 o ¾ pulgada QC**
Conducción de salmuera 1600	¾ pulgada QC**
Base montaje superior	2½ pulgadas - 8 NPSM
Altura (desde la parte superior de la botella)	200.6 mm
<b>Capacidad utilización de la botella (recomendada)</b>	
Descalcificador agua	8 - 24 pulgadas (203 - 610 mm)
Filtración	10 - 24 pulgadas (254 - 610 mm)

\* QC: Quick Connect - conexión rápida

## CONTADOR

Precisión contador (± 5%)	7.5 - 151 Lpm
Capacidad del contador	Up to 9999 m³

## 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, dureza de entrada, capacidad, regeneración forzada
Visualización	Volumen restante, tiempo restante del ciclo, posición del ciclo en curso
Inicio de la regeneración	Cronométrica retardada o semanal, Volumétrica retardada o inmediata

## REGENERATION CYCLES

Equi-corriente	Filtro
1) Contralavado (contra-corriente)	1) Contralavado (contra-corriente)
2) Salmuera y lavado lento (equi-corriente)	2) Lavado rápido (equi-corriente)
3) 2º Contralavado (contra-corriente)	
4) Lavado rápido (equi-corriente)	
5) Llenado	

## OPCIONES

Filtro
Bypass

## 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 KOMMERZIELLE  
ANWENDUNGEN 7700 SXT





## FLECK VENTIL FÜR KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN - 7700 SXT

### TECHNISCHE DATEN



- Leistungsstarkes 1¼ Zoll Ventil
- Bis zu 8 m³/h Durchfluß
- Zyklenstellung durch Lichtschrankentechnologie
- Zweiter Rückspülzyklus
- Leicht zu programmieren
- Schnellverschluß-Klips erleichtern Installation und Wartung
- Solebehälterfüllen mit Weichwasser
- Reserve Automatik

### BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

#### VENTILDATEN

Material	PP0*
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1.4 - 8.5 bar
Betriebstemperatur	1 - 43 °C
Stromanschluss	24 V / 50 oder 60 Hz
Schutzart	IP 22

\*PP0: Polyphenylene oxide

#### DURCHSATZ (3.5 BAR AM EINLASS - VENTIL ALLEIN)

	Standard	High Flow	Filter
Continuous ( $\Delta p = 1$ bar)	6.20 m³/h	8.1 m³/h	8.3 m³/h
Peak ( $\Delta p = 1.8$ bar)	8.6 m³/h	10.4 m³/h	10.7 m³/h
Cv*	7.10 gpm	9.2 gpm	9.5 gpm
Maximum backwash ( $\Delta p = 1.8$ bar)	1.70 m³/h	3.6 m³/h	7.1 m³/h

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

#### REGENERATION IN FLIESSRICHTUNG

Cycles	Einstellbar
Längstmögliche Dauer	199 min pro Zyklus

## VERBINDUNG - MASSE

Einlaß / Auslaß	1 oder ¾ Zoll conical BSP
Verteilerrohr	26.7 mm (1 Zoll) oder 32 mm ohne Adapter
Abflußleitung	1 oder ¾ Zoll QC*
Soleleitung 1600	¾ Zoll QC*
Drucktankgewinde Top Montage	2 ½ Zoll - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	200.6 mm
<b>Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)</b>	
Enthärter	8 - 24 Zoll (203 - 610 mm)
Filters	10 - 24 Zoll (254 - 610 mm)

\* QC: Quick connect - Schnellverschluß

## ZÄHLER

Genauigkeit (± 5%)	1 - 151 Lpm
Einstellbarer Bereich	Bis 9999 m³

## MIKROPROZESSOR

Anzeige	LCD
Speicherung der Einstellungsparameter	+ 10 Jahren
Speicherung der veränderlichen Parameter	48 Stunden
Speicherart	Kondensator
Einstellungen	Uhrzeit, Tageszeit der Regeneration, Zyklusdauer, Kapazität, Wasserhärte an Eingang, Zwangsregeneration nach Kalendartyagen, Anzeige Restvolumen, Restzeit, Stellung des laufenden Zykluses
Regenerationsauslösungsart	Zeitgesteuert verzögert oder 7 Tage, sofortige oder verzögerte

## ZYKLEN

In Fließrichtung	Filter
1) Rückspülen (im Gegenstrom)	1) Rückspülen (im Gegenstrom)
2) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)	2) Schnellspülen (in Fließrichtung)
3) 2 <sup>nd</sup> Rückspülen (im Gegenstrom)	
4) Schnellspülen (in Fließrichtung)	
5) Solebehälterfüllen	

## OPTIONEN

Filter
Bypass

## **Kontakt:**

### **Per E-Mail**

---

#### **Kommerzielle Unterstützung**

[commercial.prfemea@pentair.com](mailto:commercial.prfemea@pentair.com)

#### **Technische Unterstützung**

[techsupport.water@pentair.com](mailto:techsupport.water@pentair.com)

#### **Marketing-Unterstützung**

[marketing.prfemea@pentair.com](mailto:marketing.prfemea@pentair.com)

### **Per Telefon**

---

Tel. +41 21 623 69 69