

7700 SXT

- Vanne haut débit en 1" 1/4
- Débit jusqu'à 8 m³/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



Corps de vanne			
Matériau		PPO***	
Débit (3,5 bar entrée)			
Vanne seule		Standard	High Flow
En continu (Δp = 1 bar)		6,2 m³/h	8,1 m³/h
Pointe (Δp = 1,8 bar)		8,6 m³/h	10,4 m³/h
Cv *		7,1	9,5
Détassage maxi. (Δp = 1,8 bar)		1,7 m³/h	3,6 m³/h
Régénération co-courant			
Cycles		Ajustables	
Durée maxi disponible		199 min par cycle	
Dimensions			
Entrée/Sortie		1" ou 1" 3/4 conique BSP	
Tube distributeur		26,7 mm (1") ou 32 mm sans adaptateur	
Raccordement à l'égout		1/2" ou 1" QC**	
Conduite à saumure		3/8" QC**	
Filetage bouteille		2" 1/2 - 8 NPSM	
Hauteur (à partir filetage bouteille)		200,6 mm	
Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation			
Adoucisseur		8" - 24" (203 mm - 610 mm)	
Filtre		10" - 24" (203 mm - 610 mm)	
Alimentation			
Indice de protection		24V-50Hz ou 60Hz IP 22	
Pression			
Hydrostatique		20 bar	
Service		1,4 à 8,5 bar	
Température d'utilisation			
		1 à 43°C	
Compteur			
Précision de comptage (+/- 5%)		7,5 l/min - 151 l/min	
Plage de réglage compteur		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 hebdomadaire, volumétrique retardé ou immédiat
Cycles de régénération	
Co-courant	Filtre
1) Détassage (contre-courant)	1) Détassage (contre-courant)
2) Aspiration & rinçage lent (co-courant)	2) Rinçage rapide (co-courant)
3) 2 ^{ème} détassage (contre-courant)	
4) Rinçage rapide (co-courant)	
5) Renvoi d'eau	
Options	
	By-pass
	Filtre

* Cv : Débit pour vanne seule avec perte de charge de 0,07 bar, exprimé en GPM (US).

** QC : Quick connect - connexion rapide

*** PPO : Polyphénylène oxyde



7700 SXT

- High Flow 1" 1/4 valve
- Up to 8 m³/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



Valve body		PPO***		
Material				
Flow rate (3,5 bar inlet)	Valve alone	Standard	High Flow	Filter
Continuous	($\Delta p = 1$ bar)	6,20 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,3 m ³ /h
Peak	($\Delta p = 1,8$ bar)	8,06 m ³ /h	10,4 m ³ /h	10,7 m ³ /h
Cv *		7,10	9,2 m ³ /h	9,5 m ³ /h
Maximum backwash	($\Delta p = 1,8$ bar)	1,70 m ³ /h	3,6 m ³ /h	7,1 m ³ /h
Downflow regeneration				
Cycles		Adjustable		
Maximum time available		199 min each cycle		
Dimensions				
Inlet/outlet		1" or 3/4" conical BSP		
Distributor pilot		26,7 mm (1") or 32 mm without adapter		
Drain line		3/4" or 1" QC**		
Brine line		3/8" QC**		
Mounting base		2" 1/2 - 8 NPSM		
Height (from top of tank)		200,6 mm		
Tank size application (recommended)				
Water softener		8" - 24" (203 mm - 610 mm)		
Filter		10" - 24" (203 mm - 610 mm)		
Electrical rating		24V-50Hz or 60Hz		
Protection index		IP 22		
Pressure				
Hydrostatic		20 bar		
Working		1,4 to 8,5 bar		
Working temperature		1 to 43°C		
Meter				
Accuracy range (+/- 5%)		7,5 l/min - 151 l/min		
Capacity range		Up to 9999 m ³		

Microprocesseur

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

Downflow	Filter
1) Backwash (Up flow)	1) Backwash (Up flow)
2) Brine and slow rinse (Down flow)	2) Rapid rinse (Down flow)
3) 2 nd Backwash (Up flow)	
4) Rapid rinse (Down flow)	
5) Brine tank refill	

Options

By-pass
Filter

* Cv: Flow rate of valve alone in GPM at 0,07 bar pressure drop

** QC: Quick connect

*** PPO: Polyphenylene oxide

7700 SXT

- Leistungsstarkes 1" 1/4 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



Ventilkörper	
Material	PPOS***
Durchsatz (3,5 bar am Einlaß) Ventil allein	
Normal (Δp = 1 bar)	Standard 6,20 m ³ /h High Flow 8,1 m ³ /h Filter 8,3 m ³ /h
Spitze (Δp = 1,8 bar)	8,06 m ³ /h 10,4 m ³ /h 10,7 m ³ /h
Cv *	7,10 9,2 9,5
Rückspülen Max. (Δp = 1,8 bar)	1,70 m ³ /h 3,6 m ³ /h 7,1 m ³ /h
Regeneration in Fließrichtung	
Zyklen	Einstellbar
Längstmögliche Dauer	199 min pro Zyklus
Maße	
Einlaß/Auslaß	1" oder 3/4" conique BSP
Verteilerrohr	26,7 mm (1") oder 32 mm ohne Adapter
Abflußleitung	3/4" oder 1" QC**
Soleleitung	3/8" QC**
Drucktankgewinde	2" 1/2 - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)	200,6 mm
Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)	
Enthärter	8" - 24" (203 mm - 610 mm)
Filter	10" - 24" (203 mm - 610 mm)
Stromanschluß	
Schutzart	24V-50Hz oder 60Hz IP 22
Druck	
Hydrostatischer Druck	20 bar
Betriebsdruck	1,4 bis 8,5 bar
Betriebstemperatur	
	1 bis 43°C
Zähler	
Genauigkeit (+/- 5%)	7,5 l/min - 151 l/min
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, 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 & Langsamspülen (in Fließrichtung)	2) Schnellspülen (in Fließrichtung)
3) 2 nd Rückspülen (im Gegenstrom)	
4) Schnellspülen (in Fließrichtung)	
5) Solebehälterfüllen	
Optionen	
	By-pass
	Filter

* Cv: Durchfluß mit Ventil allein bei 0.07 Bar, Druckverlust in GPM (US)

** QC: Quick Connect - Schnellverschluß

*** PPOS: Polyphenylene Oxide



7700 SXT

- Valvola alta portata in 1" 1/4
- Portata fino a 8 m³/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



Corpo valvola

Materiale	PPO***			
Portata (3,5 bar entrata)	Valvola sola	Standard	High Flow	Filtro
In continuo ($\Delta p = 1$ bar)		6,20 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,3 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)		8,06 m ³ /h	10,4 m ³ /h	10,7 m ³ /h
Cv *		7,10	9,2	9,5
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)		1,70 m ³ /h	3,6 m ³ /h	7,1 m ³ /h

Rigenerazione equi-corrente

Cicli	Regolabili
Durata massima disponibile	199 min per ogni ciclo

Dimensioni

Entrata/Uscita	1" o 1" 3/4 conica BSP
Tubo distributore	26,7 mm (1") o 32 mm senza adattatore
Conduttura allo scarico	3/4" o 1" QC**
Conduttura alla salamoia	3/8" QC**
Filettatura bombola	2" 1/2 - 8 NPSM
Altezza (a partire della filettatura bombola)	200,6 mm

Bombole utilizzabili (consigliate)

Addolcitore	8" - 24" (203 mm - 610 mm)
Filtro	10" - 24" (203 mm - 610 mm)

Potenza elettrica	24V-50Hz o 60Hz
Indice di protezione	IP 22

Pressione

Idrostatica	20 bar
Servizio	1,4 a 8,5 bar

Temperatura

	1 a 43°C
--	----------

Contatore

Precisione contatore (+/- 5%)	7,5 l/min - 151 l/min
Capacità del contatore	Su 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, durezza in ingresso, forzatura
Letture	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 nd Controlavaggio (contro-corrente)	
4) Lavaggio rapido (equi-corrente)	
5) Rinvio dell'acqua	

Opzioni

By-pass
Filtro

* Cv: Portata per sola valvola con perdita di carico 0,07 bar espressa in GPM (US)

** QC: Quick Connect - connessione rapida

*** PPO: Polifenilene ossido



7700 SXT

- High Flow 1" 1/4 valve
- Up to 8 m³/h flow rate
- Cycle positioning using optical sensor
- Double backwash
- Easy programming
- Quick connect clips allowing easy installation and maintenance
- Softwater refill
- Variable reserve



Cuerpo válvula		PPO***		
Material		Standard	High Flow	Filtro
Caudal (3,5 bar entrada)	Válvula sola			
En continuo	($\Delta p = 1$ bar)	6,20 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,3 m ³ /h
Valor máximo	($\Delta p = 1,8$ bar)	8,06 m ³ /h	10,4 m ³ /h	10,7 m ³ /h
Cv *		7,10	9,2	9,5
Contralavado máximo	($\Delta p = 1,8$ bar)	1,70 m ³ /h	3,6 m ³ /h	7,1 m ³ /h
Regeneración equi-corriente				
Ciclos		Regulables		
Duración máxima disponible		199 min por ciclo		
Dimensiones				
Entrada/Salida		1" o 1" 3/4 cónico BSP		
Tubo distribuidor		26.7 mm (1") o 32 mm sin adaptador		
Conexión al desagüe		3/4" o 1" QC**		
Conexión de salmuera		3/8" QC**		
Conexión-botella		2" 1/2 - 8 NPSM		
Altura (a partir de la rosca de la botella)		200,6 mm		
Botellas utilizables (recomendada)				
Descalcificación		8" - 24" (203 mm - 610 mm)		
Filtración		10" - 24" (203 mm - 610 mm)		
Potencia eléctrica		24V-50Hz o 60Hz		
Indice de protección		IP 22		
Presión				
Hidrostática		20 bar		
Servicio		De 1,4 a 8,5 bar		
Temperatura		De 1 a 43°C		
Contador				
Precisión contador (+/- 5%)		7,5 l/min - 151 l/min		
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, dureza de entrada, capacidad, regeneración fozada
Visualización	Volumen restante, tiempo restante del ciclo, posición del ciclo en curso
Inicio de la regeneración	Cronométrica retardada o seminal, Volumétrica retardada o inmediata

Ciclos de regeneración

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

Opciones

By-pass
Filtro

* Cv: Caudal de la válvula con pérdida de carga 0,07 bar, expresada in GPM (US)

** QC: Quick Connect - conexión rápida

*** PPO: Oxido de Polifenileno



7700 SXT

- High Flow 1" 1/4 valve
- Up to 8 m³/h flow rate
- Cycle positioning using optical sensor
- Double backwash
- Easy programming similar to SXT
- Quick connect clips allowing easy installation and maintenance
- Softwater refill
- Variable reserve



Kleplichaam

Materiaal		PPE***		
Debiet (3,5 bar ingang)	Enkel de Klep	Standard	High Flow	Filter
Continu	($\Delta p = 1$ bar)	6,20 m ³ /h	8,1 m ³ /h	8,3 m ³ /h
Peak	($\Delta p = 1,8$ bar)	8,06 m ³ /h	10,4 m ³ /h	10,7 m ³ /h
Cv *		7,10	9,2	9,5
Maximum terugspoeling	($\Delta p = 1,8$ bar)	1,70 m ³ /h	3,6 m ³ /h	7,1 m ³ /h

Neerwaartse regeneratie

Cycli	Instelbaar
Beschikbare tijd	199 min voor elke cyclus

Afmetingen

Ingang/Uitgang	1" of 1" 3/4 conisch BSP
Stijgbuis	26,7 mm (1") of 32 mm zonder adapter
Afvoerleiding (DLFC)	3/4" of 1" QC**
Pekelaanzuigleiding	3/4" QC**
Verbinding met tank	2" 1/2 - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)	200,6 mm

Grootte van de tank (indicatief)

Water verzachter	8" - 24" (203 mm - 610 mm)
Filter	10" - 24" (203 mm - 610 mm)

Elektrische voeding

Beschermingsklasse	24V-50Hz of 60Hz IP 22
--------------------	---------------------------

Druk

Hydrostatisch	20 bar
Werkdruk	1,4 tot 8,5 bar

Werktemperatuur

	1 tot 43°C
--	------------

Meter

Nauwkeurigheidsbereik (+/- 5%)	7,5 l/min - 151 l/min
Capaciteitsbereik	Omhoog 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, 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

Neerwaarts	Filter
1) Terugspoeling (Opwaarts)	1) Terugspoeling (Opwaarts)
2) Aanzuigen pek & Trage spoeling (Neerwaarts)	2) Snelle spoeling (Neerwaarts)
3) 2 nd Terugspoeling (Opwaarts)	
4) Snelle spoeling (Neerwaarts)	
5) Hervullen pekelbak	

Opties

By-pass
Filter

* Cv: Debiet van enkel de klep in GPM bij 0,07 bar drukval

** QC: Quick Connect - snelle connectie

*** PPE: Polyfenyleen ether