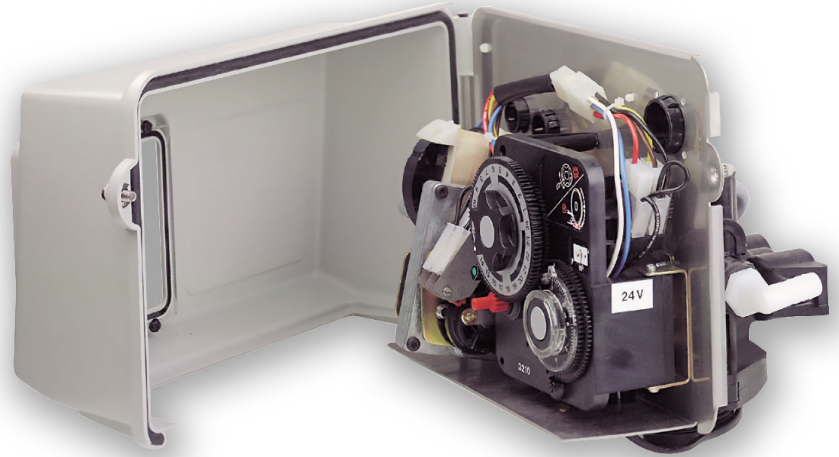


## 2510

- Ideal for filter applications
- Power head: corrosion resistant and UV stable
- Valve body in PPO
- Regeneration:
  - Manual
  - Timeclock: 7 or 12 days
  - Meter: delayed or immediate
  - Electronic timer



<b>Valve body</b>		
Material		PPO*
<b>Flow rate (3,5 bar inlet) Valve alone</b>		
Continuous	( $\Delta p = 1$ bar)	4.3 m <sup>3</sup> /h
Peak	( $\Delta p = 1,8$ bar)	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv*		5
Maximum backwash	( $\Delta p = 1,8$ bar)	3.8 m <sup>3</sup> /h
<b>Downflow regeneration</b>		
Cycles		Adjustable
Time available (mechanical)		164 min
Time available (electronic)		99 min each cycle
<b>Dimensions</b>		
Inlet/Outlet		1" or 3/4" BSP
Distributor pilot		26.7 mm - (1")
Drain line		1/2" QC*
Brine line (1650)		3/8"
Mounting base - Top		2" 1/2 - 8 NPSM
Height (from top of tank)		215 mm
<b>Tank size application (recommended)</b>		
Water softener		6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filter		8" - 16" (200 mm - 400 mm)
<b>Electrical rating</b>		
Protection index		24V-50Hz, other upon request. IP 44

<b>Pressure</b>		
Hydrostatic		20 bar
Working		1,8 to 8,5 bar
<b>Working temperature</b>		
		1 to 43°C
<b>Meter</b>		
Accuracy range (+/- 5%)		1 l/min - 57 l/min
Capacity range		Standard 0,5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup> Extended 2,5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>
<b>Regeneration cycles</b>		
Downflow		
1) Backwash		
2) Brine & slow rinse		
3) Rapid rinse		
4) Brine tank refill		
5) Service		
<b>Options</b>		
No water during regeneration		NBP
Regeneration		Manual
Electronic		
Filter		

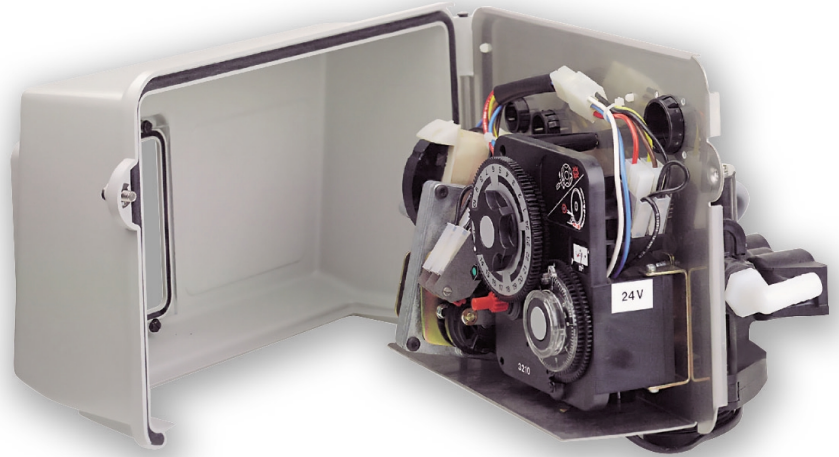
\*PPO: Polyphenylene oxide

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

\*QC: Quick connect

## 2510

- Ideal für Filteranlagen
- Steuerventil ist Spritzwassergeschützt, korrosions- und UV-beständig
- Ventilkörper aus PPO
- Regenerationsauslösung:
  - handbetrieben
  - 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
  - verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
  - Elektroniksteuerung



<b>Ventilkörper</b>		
Material		PPOS*
<b>Durchsatz (3,5 bar am Einlass) Ventil allein</b>		
Normal	( $\Delta p = 1 \text{ bar}$ )	4.3 m <sup>3</sup> /h
Spitze	( $\Delta p = 1,8 \text{ bar}$ )	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv*		5
Rückspülen Max. ( $\Delta p = 1,8 \text{ bar}$ )		3.8 m <sup>3</sup> /h
<b>Regeneration in Fließrichtung</b>		
Zyklen		Einstellbar
Längstmögliche Dauer (Mechanisch)		164 min
Längstmögliche Dauer (Elektronisch)		99 min pro Zyklus
<b>Maße</b>		
Einlaß/Auslaß		1" oder 3/4" BSP
Verteilerrohr		26.7 mm - (1")
Abflußleitung		1/2" QC*
Soleleitung (1650)		3/8"
Drucktankgewinde Top Montage		2" 1/2 - 8 NPSM
Höhe (ab Drucktankgewinde)		215 mm
<b>Einsetzbare Drucktanks (Richtwert)</b>		
Enthärter		6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filter		8" - 16" (200 mm - 400 mm)
<b>Stromanschluss</b>		
		24V-50Hz, andere auf Anfrage.
Schutzart		IP 44

<b>Druck</b>		
Hydrostatischer Druck		20 bar
Betriebsdruck		1,8 bis 8,5 bar
<b>Betriebstemperatur</b>		
		1 bis 43°C
<b>Zähler</b>		
Genauigkeit (+/- 5%)		1 l/min - 57 l/min
Einstellbarer Bereich	Standard	0,5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup>
	Erweitert	2,5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>
<b>Zyklen</b>		
In Fließrichtung		
1) Rückspülen		
2) Besalzen & Langsamspülen		
3) Schnellspülen		
4) Solebehälterfüllen		
5) Betrieb		
<b>Optionen</b>		
Kein Wasser während der Regeneration	NBP	
Regeneration	handbetrieben	
Elektronik		
Filter		

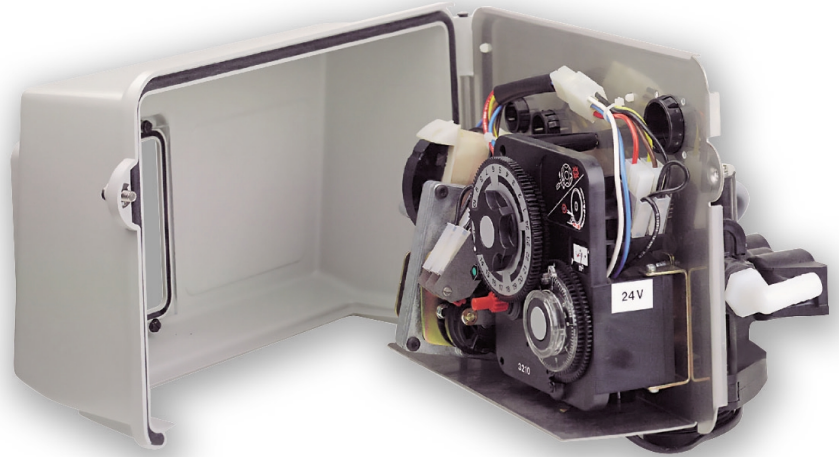
\*PPOS: Polyphenylene oxyde

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

\*QC: Quick Connect - Schnellverschluß

## 2510

- Idéal en application filtre
- Tête de commande protégée des ruissellements et stable aux UV
- Corps de vanne en PPO
- Déclenchement de la régénération :
  - Manuel
  - Chronométrique : 7 ou 12 jours
  - Volumétrique : retardé ou immédiat
  - Electronique



<b>Corps de vanne</b>	
Matériau	PPO*
<b>Débit (3,5 bar entrée) Vanne seule</b>	
Service continu ( $\Delta p = 1$ bar)	4.3 m <sup>3</sup> /h
Pointe ( $\Delta p = 1,8$ bar)	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv *	5
Détassage maxi. ( $\Delta p = 1,8$ bar)	3.8 m <sup>3</sup> /h
<b>Régénération à co-courant</b>	
Cycles	Ajustables
Durée maxi disponible (mécanique)	164 min
Durée maxi disponible (électronique)	99 min par cycle
<b>Dimensions</b>	
Entrée/Sortie	1" ou 3/4" BSP
Tube distributeur	26.7 mm - (1")
Raccordement à l'égout	1/2" QC*
Conduite à saumure (1800)	3/8"
Filetage bouteille en Top Mount	2" 1/2 - 8 NPSM
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	215 mm
<b>Diamètres conseillés des bouteilles selon utilisation</b>	
Adoucisseur	6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filtre	8" - 16" (200 mm - 400 mm)
<b>Alimentation</b>	
Indice de protection	24V-50Hz, autre nous consulter. IP 44

<b>Pression</b>	
Hydrostatique	20 bar
Service	1,8 à 8,5 bar
<b>Température d'utilisation</b>	
	1 à 43°C
<b>Compteur</b>	
Précision de comptage (+/- 5%)	1 l/min - 57 l/min
Plage de réglage	Standard 0,5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup>
	Etendue 2,5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>
<b>Cycles de régénération</b>	
Co-courant	
1) Détassage	
2) Saumurage et rinçage lent	
3) Rinçage rapide	
4) Remplissage du bac à sel	
5) Service	
<b>Options</b>	
Pas d'eau pendant la régénération	NBP
Régénération	Manuelle
Electronique	
Filtre	

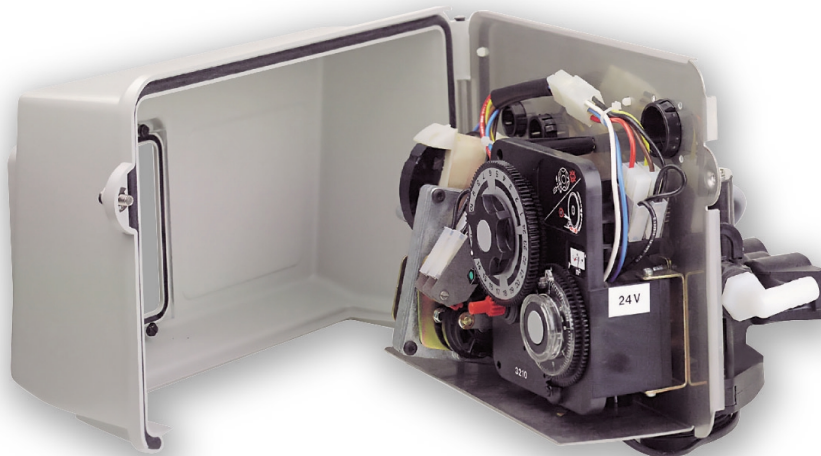
\*PPO : Polyphénylène oxyde

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

\*QC : Quick connect - connection rapide

## 2510

- Ideale per applicazione su filtri
- Testata di comando protetta da getti d'acqua, resistente alla corrosione e stabile agli U.V.
- Corpo valvola in PPO
- Scelta dell'avviamento della rigenerazione:
  - Manuale
  - Cronometrica: 7 o 12 giorni
  - Volumetrica: ritardata o immediata
  - Elettronica



### Corpo valvola

Materiale PPO\*

### Portata (3,5 bar entrata) Valvola sola

In Continuo	( $\Delta p = 1$ bar)	4.3 m <sup>3</sup> /h
Valore massimo	( $\Delta p = 1,8$ bar)	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv*		5
Controlavaggio massimo	( $\Delta p = 1,8$ bar)	3.8 m <sup>3</sup> /h

### Rigenerazione in equi-corrente

Cicli	Regolabili
Durata massima disponibile (meccanica)	164 min
Durata massima disponibile (elettronica)	99 min per ogni ciclo

### Dimensioni

Entrata/Uscita	1" o 3/4" BSP
Tubo distributore	26.7 mm - (1")
Conduzione allo scarico	1/2" QC*
Conduzione alla salamoia (1650)	3/8"
Filettatura bombola; montaggio di testa	2" 1/2 - 8 NPSM
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	215 mm

### Bombole utilizzabili (consigliate)

Addolcitore	6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filtri	8" - 16" (200 mm - 400 mm)

**Potenza elettrica** 24V-50Hz, per altro versione consultarci

**Indice di protezione** IP 44

### Pressione

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

**Temperatura** 1 a 43°C

### Contatore

Precisione contatore (+/- 5%)	1 l/min - 57 l/min
Capacità del contatore	Standard 0.5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup> Estensione 2.5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>

### Cicli della rigenerazione

Equi-corrente

- 1) Controlavaggio
- 2) Salamoia e lavaggio lento
- 3) Lavaggio rapido
- 4) Riempimento della vasca sale
- 5) Servizio

### Opzioni

Pistone senza baipassaggio d'acqua dura durante la rigenerazione	NBP
Rigenerazione Elettronica	Manuale
Filtro	

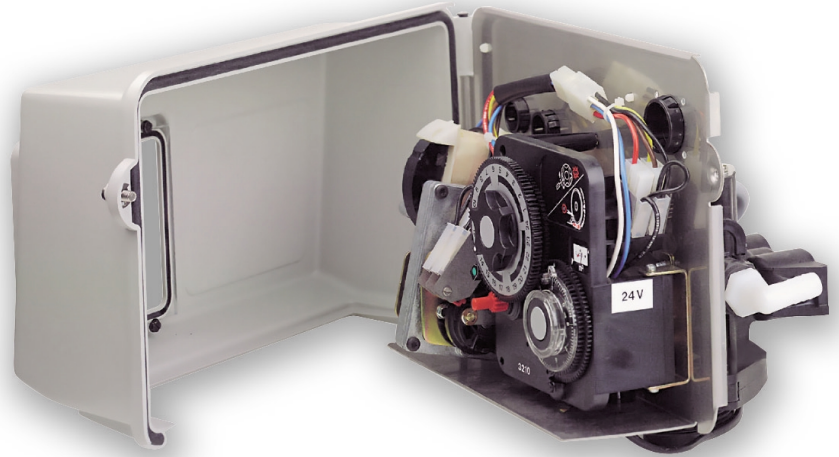
\*PPO: Polifenilene ossido

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

\*QC: Quick Connect - connessione rapida

## 2510

- Ideal para instalaciones de filtración
- Cabezal de mando protegido de las salpicaduras, la corrosión y estable a los UV
- Cuerpo válvula de PPO
- Inicio de la regeneración
  - Manual
  - Cronométrica: 7 ó 12 días
  - Volumétrica: retardada o inmediata
  - Electrónica



<b>Cuerpo Válvula</b>		
Material		PPO*
<b>Caudal (3.5 bar entrada) Válvula sola</b>		
Continuo	( $\Delta p = 1$ bar)	4.3 m <sup>3</sup> /h
Valor máximo	( $\Delta p = 1,8$ bar)	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv*		5
Contralavado máximo	( $\Delta p = 1,8$ bar)	3.8 m <sup>3</sup> /h
<b>Regeneración en equicorriente</b>		
Ciclos		Regulables
Duración máxima disponible (mecánica)		164 min
Duración máxima disponible (electrónica)		99 min por ciclo
<b>Dimensiones</b>		
Entrada/Salida		1" - 3/4" BSP
Tubo distribución		26.7 mm - (1")
Conducción de desagüe		1/2" QC*
Conducción de salmuera 1650		3/8"
Base montaje superior		2" 1/2 - 8 NPSM
Altura (desde la parte superior de la botella)		215 mm
<b>Capacidad utilización de la botella (recomendada)</b>		
Descalcificador agua		6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filtro		8" - 16" (200 mm - 400 mm)
<b>Alimentación Eléctrica</b>		
Índice de protección		IP 44

<b>Presión</b>		
Hidrostática		20 bar
Servicio		1,8 a 8,5 bar
<b>Temperatura</b>		
		1 a 43°C
<b>Contador</b>		
Precisión contador (+/- 5%)		1 l/min - 57 l/min
Capacidad del contador		Estándar 0.5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup> Extensión 2.5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>
<b>Ciclos de la Regeneración</b>		
Equicorriente		
1) Contralavado		
2) Salmuera y lavado lento		
3) Lavado rápido		
4) Llenado tanque sal		
5) Servicio		
<b>Opciones</b>		
Pistón sin doble pasaje de agua durante la regeneración		NBP
Regeneración		Manual
Electrónica		
Filtro		

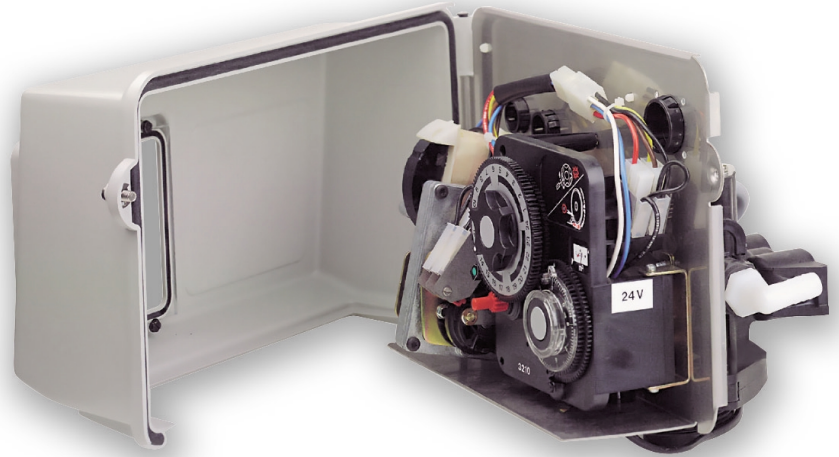
\*PPO: Oxido de polifenileno

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

\*QC: Quick Connect - conexión rápida

## 2510

- Ideaal voor filter toepassingen
- Programmeerkop: corrosie- en UV bestendig
- Kleplichaam in PPO
- Regeneratie:
  - Handmatig
  - Tijdsgestuurd: 7 of 12 dagen
  - Volumetrisch vertraagd of direct
  - Elektronische timer



<b>Kleplichaam</b>		
Materiaal		PPE*
<b>Debiet (3,5 bar ingang) enkel de Klep</b>		
Continu	( $\Delta p = 1$ bar)	4.3 m <sup>3</sup> /h
Peak	( $\Delta p = 1,8$ bar)	5.4 m <sup>3</sup> /h
Cv*		5
Maximum terugspoeling	( $\Delta p = 1,8$ bar)	3.8 m <sup>3</sup> /h
<b>Neerwaartse regeneratie</b>		
Cycli		Instelbaar
Beschikbare tijd (mechanisch)		164 min
Beschikbare tijd (elektronisch)		99 min voor elke cyclus
<b>Afmetingen</b>		
Ingang/Uitgang		1" - 3/4" BSP
Stijgbuis		26.7 mm - (1")
Afvoerleiding (DLFC)		1/2" QC*
Pekelaanzuigleiding (1650)		3/8"
Verbinding met tank		2" 1/2 - 8 NPSM
Hoogte (vanaf bovenkant van de tank)		215 mm
<b>Grootte van de tank (indicatief)</b>		
Waterverzachter		6" - 16" (150 mm - 400 mm)
Filter		8" - 16" (200 mm - 400 mm)
<b>Elektrische voeding</b>		
Beschermingsindex		IP 44

<b>Druk</b>	
Hydrostatisch	20 bar
Werkdruk	1,8 tot 8,5 bar
<b>Werktemperatuur</b>	
	1 tot 43°C
<b>Meter</b>	
Nauwkeurigheidsbereik (+/- 5%)	1 l/min - 57 l/min
Capaciteitsbereik	Standaard 0.5 m <sup>3</sup> - 8 m <sup>3</sup> Verlengd 2.5 m <sup>3</sup> - 40 m <sup>3</sup>
<b>Regeneratie cycli</b>	
Neerwaarts	
1) Terugspoeling	
2) Aanzuigen pek & Trage spoeling	
3) Snelle spoeling	
4) Hervullen pekelbak	
5) Service	
<b>Opties</b>	
Geen water tijdens regeneratie	NBP
Regeneratie	Handmatig
Elektronisch	
Filter	

\*PPE: Polyfenyleen ether

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

\*QC: Quick Connect - snelle connectie