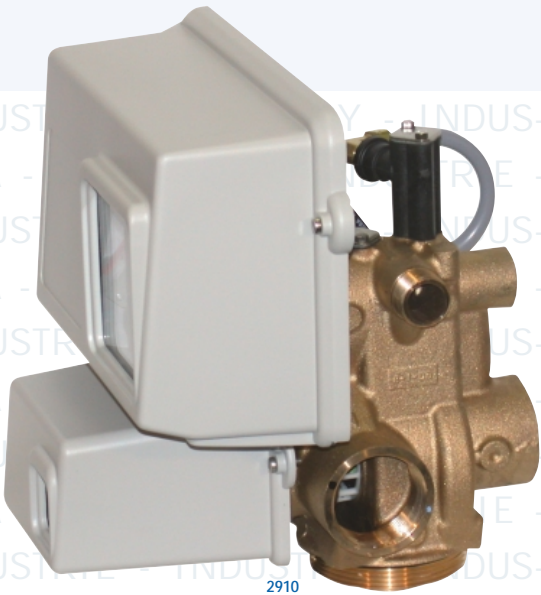
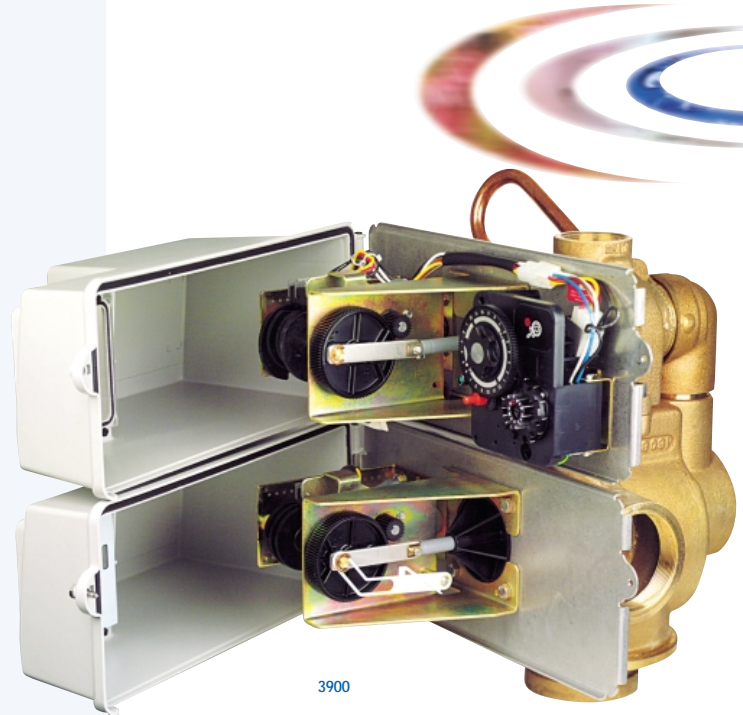


IDEAL FOR INDUSTRIAL APPLICATION AND MULTIVALVES SYSTEM.

- Improved 2 pistons-system technology to drive independant flows of service and regeneration.
- Power head: IP 44 protection, corrosion resistant and UV stable.
- Upflow brining in option.
- Valve body in brass.
- Regeneration:
 - Timeclock: 7 or 12 days
 - Meter delayed or immediate
 - Electronic timer.

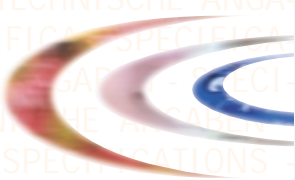
2910/3900



IDÉAL POUR DES UTILISATIONS EN MILIEU INDUSTRIEL ET POUR LA RÉALISATION DE MULTIPLEX.

- Technologie éprouvée des deux pistons pour piloter indépendamment les débits de service et la régénération.
- Tête de commande protégée des ruisselements, résistant à la corrosion et stable aux UV.
- Saumurage à contre courant en option.
- Corps de vanne en bronze.
- Déclenchement de la régénération :
 - Chronométrique : 7 ou 12 jours
 - Volumétrique retardé ou immédiat
 - Electronique

2910/3900

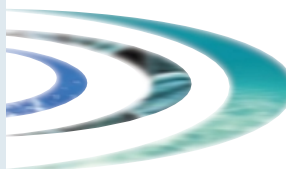


	2910	3900
Matériau du corps de vanne	Bronze	
Entrée/Sortie	2" BSP	3" BSP
Débit (3,5 bar entrée) Vanne seule		
En continu ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h	57 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1,8$ bar)	31 m ³ /h	74 m ³ /h
Cv *	27	65
Détassage maxi. ($\Delta p = 1,8$ bar)	8 m ³ /h	24 m ³ /h
Régénération		
Co-courant (5 cycles)	oui	
Contre-courant	Option	
Cycles ajustables	oui	
Durée maxi disponible (mech)	164 Minutes	
Durée maxi disponible (elec.)	99 Minutes par cycle	
Dimensions		
Tube distributeur	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Conduite à l'égout	1" - 11 NPT	2" BSP
Conduite à saumure	1600 3/8"	-
	1710 1/2"	-
	1800 -	1" NPT
Filetage bouteille	4" - 8 UN	6" - 8 UN
Hauteur (à partir filetage bouteille)	305 mm	381 mm
Bouteille selon utilisation		
Adoucisseur	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filtre	14" - 24" (350 - 609 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
Équipement électrique 24V-50Hz, autres nous consulter		
Pression		
Hydrostatique	20 bar	
Service	1,8 à 8,5 bar	
Température 1 à 43°C		
Compteur		
Précision de comptage (+/- 5%)	0,68 - 34m ³ /h	1,6 - 68m ³ /h
Etendue de réglage compteur	Standard	5 - 75 m ³
	Étendu	25 - 375 m ³
Cycles		
Co-courant		Contre-courant
1) Détassage (contre-courant)	1) Saumurage et rinçage lent (contre-courant)	
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		
Pas d'eau pendant la régénération	Oui	
Électronique	Oui	
Montage en tête ou latéral	Oui	
Eau chaude	65°C eco / 82°C chrono	No

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

	2910	3900
Valve material	Brass	
Inlet/outlet	2" BSP	3" BSP
Flow rate (3,5 Bar inlet) valve alone		
Continuous (1 bar drop)	24 m ³ /h	57 m ³ /h
Peak (1,8 bar drop)	31 m ³ /h	74 m ³ /h
Cv *	27	65
Maximum backwash (1,8 bar drop)	8 m ³ /h	24 m ³ /h
Regeneration		
Downflow (5 cycles)	Yes	
Upflow	Option	
Adjustable cycles	Yes	
Time available (mechanical)	164 Minutes	
Time available (electronic)	Up to 99 minutes per cycle	
Dimensions		
Distributor pilot	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Drain line	1" - 11 NPT	2" BSP
Brine line	1600 3/8"	-
	1710 1/2"	-
	1800 -	1" NPT
Mounting base	4" - 8 UN	6" - 8 UN threaded or flange
Height (from top of tank)	305 mm	381 mm
Tank application		
Water softener	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filters	14" - 24" (350 - 609 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
Electrical rating 24V-50Hz, other upon request		
Pressure		
Hydrostatic	20 bar	
Working	1,8 - 8,5 bar	
Working temperature 1 - 43°C		
Meter		
Accuracy range (+/- 5%)	0,68 - 34 m ³ /h	1,6 - 68 m ³ /h
Capacity range	Standard	5 - 75 m ³
	Extended	25 - 375 m ³
Cycles		
Down flow		Up flow
1) Backwash (Up flow)		1) Brine and slow rinse (Up flow)
2) Brine and slow rinse (Down flow)		2) Backwash (Up flow)
3) Rapid rinse (down flow)		3) Rapid rinse (down flow)
4) Brine tank refill		4) Brine tank refill
5) Service		5) Service
Options		
No water during regeneration	Yes	
Electronic version	Yes	
Top or Side mount	Yes	
Hot water	65°C eco / 82°C chrono	No

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

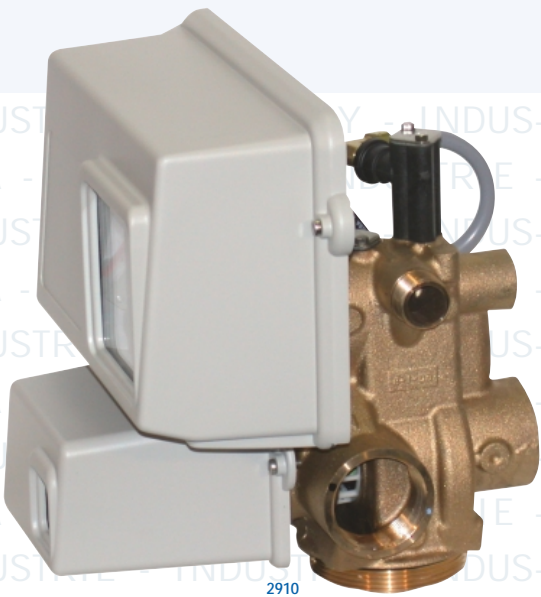
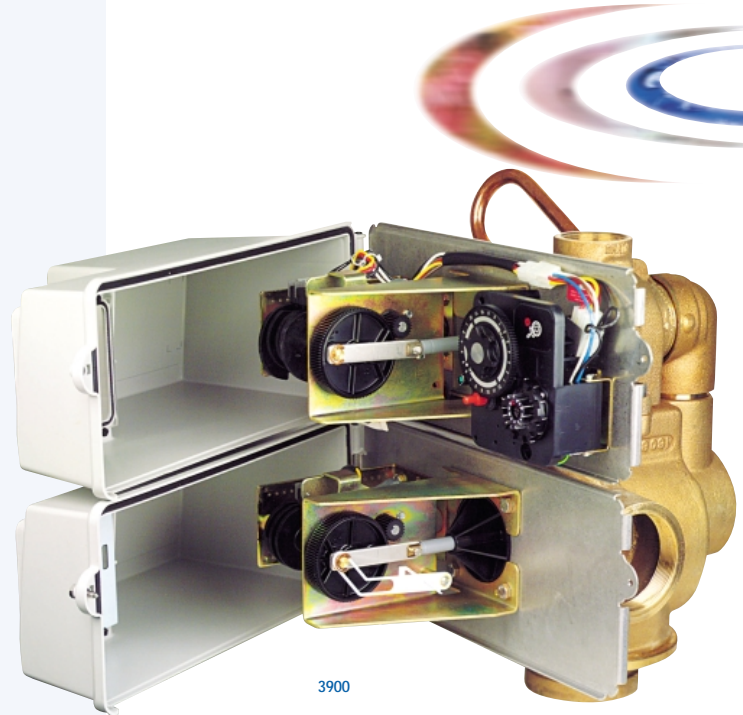


ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCTION INTERDITE
REPRODUKTION VERBOTEN
RIPRODUZIONE PROIBITA

IDEAL FÜR EINSATZ IM INDUSTRIEBEREICH UND FÜR MULTIPLEXAUSFÜHRUNG

- Langfristig erprobte, hydraulisch ausgeglichene Zwei-Kolbentechnik zur Steuerung von Betrieb und Regeneration
- Steuerventil ist Spritzwasserfest, korrosions- und UV-beständig
- Als Option: Besalzen im Gegenstrom mit Druckregulierung
- Ventilkörper aus Rotguss
- Regenerationsauslösung:
 - 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
 - verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
 - Elektroniksteuerung

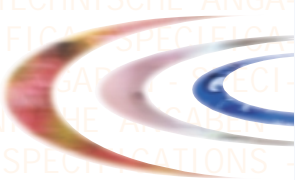
2910/3900



IDEALE PER UTILIZZAZIONI IN CAMPO INDUSTRIALE E PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A PIÙ COLONNE (MULTIPLEX)

- Tecnologia largamente collaudata dei due pistoni per pilotare indipendentemente le portate di servizio e la rigenerazione.
- Testa di comando protetta da getti d'acqua, resistente alla corrosione e stabile agli U.V.
- Salamoia in controcorrente in opzione.
- Corpo valvola in bronzo.
- Scelta dell'avviamento della rigenerazione:
 - cronometrica: 7 o 12 giorni
 - Volumetrica ritardata o immediata
 - Elettronica.

2910/3900

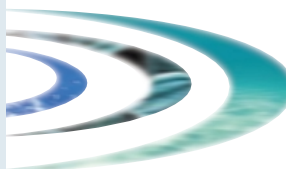


	2910	3900
Materiale del corpo valvola		Bronzo
Entrata/Uscita	2" BSP	3" BSP
Portata (3,5 bar entrata) Valvola sola		
In continuo ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h	57 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)	31 m ³ /h	74 m ³ /h
Cv *	27	65
Controlavaggio massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)	8 m ³ /h	24 m ³ /h
Rigenerazione		
Equi-corrente (5 cicli)		Si
Contro-corrente		Opzione
Cicli regolabili		Si
Durata massima possibile (mech)		164 Minuti
Durata massima possibile (elec)		99 Minuti per ciclo
Dimensioni		
Tubo distributore	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Conduzione allo scarico	1" - 11 NPT	2" BSP
Conduzione alla salamoia	1600 3/8"	-
	1710 1/2"	-
	1800 -	1" NPT
Filettatura bombola	4" - 8 UN	6" - 8 UN
Altezza (a partire della filettatura bombola)	305 mm	381 mm
Bombole utilizzabili		
Addolcitore	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filtro	14" - 24" (350 - 609 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
Potenza elettrica	24V-50Hz, consultare	
Pressione		
Idrostatica		20 bar
Servizio		Da 1,8 a 8,5 bar
Temperatura	Da 1 a 43°C	
Contatore		
Precisione contatore (+/- 5%)	0,68 - 34m ³ /h	1,6 - 68m ³ /h
Capacità del contatore	Standard 5 - 75 m ³	14 - 240 m ³
	Estensione 25 - 375 m ³	70 - 1200 m ³
Cicli		
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 (contro-corrente)	3) Lavaggio rapido (equi-corrente)	
4) Riempimento della vasca sale	4) Riempimento della vasca sale	
5) Servizio	5) Servizio	
Optioni		
Senza By-Pass di acqua dura durante la rigenerazione		Si
Elettronica		Si
Montaggio di testa o laterale		Si
Acqua calda	65°C eco / 82°C chrono	No

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

	2910	3900
Gehäusebaustoff		Rotguß
Einlaß/Auslaß	2" BSP	3" BSP
Durchsatz (3,5 Bar am Einlaß) Ventil allein		
Normal ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /h	57 m ³ /h
Spitze ($\Delta p = 1,8$ bar)	31 m ³ /h	74 m ³ /h
Cv *	27	65
Rückspülen Max. ($\Delta p = 1,8$ bar)	8 m ³ /h	24 m ³ /h
Regeneration		
Fließrichtung (5 Zyklen)		Ja
Gegenstrom		Option
Einstellbare Zyklen		Ja
Längstmögliche Dauer (mech.)		164 Minuten
Längstmögliche Dauer (elec.)		99 Minuten pro Zyklus
Maße		
Verteilerrohr	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Abflußleitung	1" - 11 NPT	2" BSP
Soleleitung	1600 3/8"	-
	1710 1/2"	-
	1800 -	1" NPT
Drucktangwinde	4" - 8 UN	6" - 8 UN Gewinde / Flanschanschluß
Höhe (ab Drucktangwinde)	305 mm	381 mm
Einsetzbare Drucktanks		
Enthärter	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filter	14" - 24" (350 - 609 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
Stromanschluß	24V-50Hz, andere auf Anfrage	
Druck		
Hydrostatischer Druck		20 bar
Betriebsdruck		1,8 bis 8,5 bar
Betriebstemperatur	1 bis 43°C	
Zähler		
Genauigkeit (+/- 5%)	0,68 - 34 m ³ /h	1,6 - 68 m ³ /h
Einstellbarer Bereich	Standard 5 - 75 m ³	14 - 240 m ³
	Erweitert 25 - 375 m ³	70 - 1200 m ³
Zyklen		
Fließrichtung	Gegenstrom	
1) Rückspülen (im Gegenstrom)	1) Besalzen und Langsamspülen (im Gegenstrom)	
2) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)	2) Rückspülen (im Gegenstrom)	
3) Schnellspülen (in Fließrichtung)	3) Schnellspülen (in Fließrichtung)	
4) Solebehälterfüllen	4) Solebehälterfüllen	
5) Betrieb	5) Betrieb	
Optionen		
Kein Wasser während der Regeneration		Ja
Elektronische Ausführung		Ja
Top- oder Seitenmontage		Ja
Heißwasser	65°C mengengesteuert / 82°C zeitgesteuert	Nein

* Cv : Durchfluß mit Ventil allein bei 0,07 Bar Druckverlust in GPM (US)



ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCTION INTERDITE
REPRODUKTION VERBOTEN
RIPRODUZIONE PROIBITA