

**SPECIFICATIONS**  
**SPECIFICA**  
**TECHNISCHE ANGABEN**  
**SPECIFICATIONS**

# 2900/2930/3900



	2900	2930	3900
Materiale del corpo valvola	Bronzo	Bronzo	Bronzo
Entrata / Uscita	2" BSP	2" BSP	3" BSP
<b>Portata (3,5 bar entrata) valvola sola</b>			
In continuo ( $\Delta p = 1$ bar)	24 m <sup>3</sup> /h	*TM:22,7 m <sup>3</sup> /h *SM:23,6 m <sup>3</sup> /h	56,8 m <sup>3</sup> /h
Valore massimo ( $\Delta p = 1,8$ bar)	31 m <sup>3</sup> /h	TM & SM 30,4 m <sup>3</sup> /h	73,8 m <sup>3</sup> /h
Cv *	27,5	TM: 25.8 SM : 26.8	65
Controlavaggio massimo ( $\Delta p = 1,8$ bar)	5,6 m <sup>3</sup> /h	20,4 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h
<b>Rigenerazione in equi-corrente</b>			
Cicli regolabili	Sì		
Durata massima disponibile (mecca.)	164 minuti		
Durata massima disponibile (elettr.)	99 minuti per ogni ciclo		
<b>Dimensioni</b>			
tubo distributore	50 mm (DN 40)	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Conduttura allo scarico	3/4" BSP	2" BSP	2" BSP
Conduttura alla salamoia	1600 3/8"	-	-
	1700 1/2"	1/2" (1705)	-
	1800 -	-	1" NPT
Filettatura bombola	4" - 8 UN	4" - 8 UN	6" - 8 UN ou Brides
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	305 mm	330 mm	381 mm
<b>Bombole utilizzabili</b>			
Addolcitore	14" - 30" (350 - 760 mm)	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filtri	14" - 21" (350 - 530 mm)	14" - 42" (350 - 1070 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
Potenza elettrica	24V-50Hz, consultare.		
<b>Pressione</b>			
Idrosatica	20 bar		
Servizio	1,8 a 8,5 bar		
<b>Temperatura</b>			
Contatore	1 a 43°C		
<b>Contatore</b>			
Precisione contatore (+/- 5%)	11 l/min - 568 l/min	11 l/min - 568 l/min	26 l/min - 1135 l/min
Capacità del contatore	Standard 5 m <sup>3</sup> - 75 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup> - 75 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup> - 240 m <sup>3</sup>
	Estensione 25 m <sup>3</sup> - 375 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup> - 375 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup> - 1200 m <sup>3</sup>
<b>Cicli della rigenerazione</b>			
Equi-corrente	Controcorrente		
1) Controlavaggio (controcorrente)	1) Salamoia e lavaggio lento (controcorrente)		
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	2) Controlavaggio (controcorrente)		
3) Lavaggio rapido (equi-corrente)	3) Lavaggio rapido (equi-corrente)		
4) Riempimento della vasca sale	4) Riempimento della vasca sale		
5) Servizio	5) Servizio		
<b>Opzioni</b>			
Pistone senza bypassaggio d'acqua durante la rigenerazione (NBP)	Sì	Sì	Sì
Elettronica 3200ET	SE & 3200 ET	3200 ET	3200 ET
Controcorrente	Sì	-	Sì
Montaggio laterale	Sì	Sì	Sì
Acqua calda	65°C eco / 82°C crono	-	65°C eco / 82°C crono

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

\*TM : Top Mount - Montaggio in testa.

\*SM : Side Mount - Montaggio laterale.

	2900	2930	3900
Gehäusebaustoff	Rotguss	Rotguss	Rotguss
Einlass/Auslass	2" BSP	2" BSP	3" BSP
<b>Durchsatz (3,5 Bar am Einlass) Ventil allein</b>			
Normal ( $\Delta p = 1$ bar)	24 m <sup>3</sup> /h	*TM: 22,7 m <sup>3</sup> /h *SM : 23,6 m <sup>3</sup> /h	56,8 m <sup>3</sup> /h
Spitze ( $\Delta p = 1,8$ bar)	31 m <sup>3</sup> /h	TM & SM 30,4 m <sup>3</sup> /h	73,8 m <sup>3</sup> /h
Cv *	27,5	TM: 25.8 SM : 26.8	65
Rückspülen Max. ( $\Delta p = 1,8$ bar)	5,6 m <sup>3</sup> /h	20,4 m <sup>3</sup> /h	24 m <sup>3</sup> /h
<b>Regeneration in Fließrichtung</b>			
Einstellbare Zyklen	Ja		
Längstmögliche Dauer (mech.)	164 Minuten		
Längstmögliche Dauer (elek.)	99 Minuten pro Zyklus		
<b>Masse</b>			
Verteilerrohr	50 mm (DN 40)	50 mm (DN 40)	90 mm (DN 80)
Abflussleitung	3/4" BSP	2" BSP	2" BSP
Soleleitung	1600 3/8"	-	-
	1700 1/2"	1/2" (1705)	-
	1800 -	-	1" NPT
Drucktankgewinde	4" - 8 UN	4" - 8 UN	6" - 8 UN oder Flansch
Höhe (ab Drucktankgewinde)	305 mm	330 mm	381 mm
<b>Einsetzbare Drucktanks</b>			
Enthärter	14" - 30" (350 - 760 mm)	14" - 36" (350 - 914 mm)	30" - 60" (760 - 1520 mm)
Filter	14" - 21" (350 - 530 mm)	14" - 42" (350 - 1070 mm)	24" - 42" (610 - 1070 mm)
<b>Stromanschluss</b>		24V-50Hz, andere auf Anfrage	
<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%)	11 l/min - 568 l/min	11 l/min - 568 l/min	26 l/min - 1135 l/min
Einstellbarer Bereich	Standard 5 m <sup>3</sup> - 75 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup> - 75 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup> - 240 m <sup>3</sup>
	Erweitert 25 m <sup>3</sup> - 375 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup> - 375 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup> - 1200 m <sup>3</sup>
<b>Zyklen</b>			
In Fließrichtung	Im 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		
<b>Optionen</b>			
Kein Wasser während der Regeneration (NBP)	Ja	Ja	Ja
Elektronik	SE & 3200 ET	3200 ET	3200 ET
Regeneration im Gegenstrom	Ja	-	Ja
Seitenmontage	Ja	Ja	Ja
Heisswasser	65°C Eco / 82°C Zeitgesteuert	-	65°C Eco / 82°C Zeitgesteuert

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

\*TM : Topmontage

\*SM : Seitenmontage

