

VALVE 9100 :

THE OTHER VERSION OF THE 9000 VALVE

- Efficient and performing twin technology.
- Corrosion proof Noryl® valve body.
- Regeneration with softened water.
- Standard Quick connection to the second vessel delivered with the valve.
- Optional : upflow regeneration.

9100



9100

VANNE 9100:

L'AUTRE VERSION DE LA VANNE 9000

- Technologie Twin éprouvée et performante.
- Corps de vanne en Noryl® résistant à la corrosion.
- Régénération à l'eau adoucie.
- Connexion rapide de la seconde bouteille fournie en standard avec la vanne.
- Option: régénération à contre-courant.

9100

9100

Matériau du corps de vanne	Noryl®		
Entrée/Sortie	3/4", 1" ou 1-1/4"		
Débit (3,5 bar entrée) vanne avec	compteur 3/4"	compteur turbine	compteur 1"
En continu ($\Delta p = 1$ bar)	4 m ³ /h	4,4 m ³ /h	4,5 m ³ /h
Pointe ($\Delta p = 1,8$ bar)	5,3 m ³ /h	5,6 m ³ /h	5,9 m ³ /h
CV*	4,7	5	5,2
Détassage maxi. ($\Delta p = 1,8$ bar)	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h
Régénération à co-courant	Oui		
Cycles ajustables	Oui		
Durée maxi disponible (méca.)	164 min		
Durée maxi disponible (élect.)	99 min par cycle		
Dimension			
Tube distributeur	26,7 mm (1") ou 32 mm sans adaptateur		
Conduite à l'égout	1/2"		
Conduite à saumure (1600)	3/8"		
Filetage bouteille	2 - 1/2"-8 NPSM		
Hauteur (à partir du haut de la bouteille)	185,4 mm		
Diamètre de la bouteille selon utilisation			
Adoucisseur	6"-16" (150 - 400 mm)		
Filtre	Non applicable		
Équipement électrique	24V-50Hz, autres nous consulter		
Pression			
Hydrostatique	20 bar		
Service	1,4 à 8,5 bar		
Température	1 à 43 °C		
Compteur			
Précision de comptage (+/- 5%)	1 l/min-57 l/min	1 l/min-57 l/min	2,6 l/min-151 l/min
Plage de réglage compteur			
	Standard	0,5m ³ -8m ³	1 à 9999 l ou m ³
	Étendu	2,5m ³ -40m ³	5m ³ -100m ³

Cycles de régénération

Co-courant	Contre-courant
Changement de bouteille	Changement de bouteille
1) Détassage (contre-courant)	1) Rinçage rapide (co-courant)
2) Saumurage et rinçage lent (co-courant)	2) Saumurage et rinçage lent (contre-courant)
3) Rinçage rapide (co-courant)	3) Détassage (contre-courant)
4) Remplissage du bac à sel	4) Remplissage du bac à sel
5) Service	5) Service

Options

Électronique	SE & 3200 ET
Régénération à contre-courant	Oui
Vanne By-pass	Oui
Mixing	Externe

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

9100

Valve material	Noryl®		
Inlet / Outlet	3/4", 1" or 1-1/4"		
Flow rate (3,5 bar inlet) valve with	3/4" meter	turbine 3/4"	meter 1"
Continuous (1 bar drop)	4 m ³ /h	4,4 m ³ /h	4,5 m ³ /h
Peak (1,8 bar drop)	5,3 m ³ /h	5,6 m ³ /h	5,9 m ³ /h
CV*	4,7	5	5,2
Maximum backwash (1,8 bar drop)	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h
Downflow regeneration			
Adjustable cycles	Yes		
Time available (mech.)	164 min		
Time available (elect.)	99 min per cycle		
Dimension			
Distributor pilot	26,7 mm (1") or 32 mm without adapter		
Drain line	1/2"		
Brine line	3/8"		
Mounting base	2-1/2"-8 NPSM		
Height (from the top of tank)	185,4 mm		
Tank size application			
Water softener	6"-16" (150 - 400 mm)		
Filter	Non applicable		
Electrical rating	24V-50Hz, other upon request		
Pressure			
Hydrostatic	20 bar		
Working	1,4 - 8,5 bar		
Working temperature	1 à 43 °C		
Meter			
Accuracy range (-/+ 5%)	1 l/min-57 l/min	1 l/min-57 l/min	2,6 l/min-151 l/min
Capacity range			
	Standard	0,5m ³ -8m ³	1 to 9999 l ou m ³
	Extend	2,5m ³ -40m ³	5m ³ -100m ³
Regeneration cycles			
Downflow	Upflow		
Tank transfer	Tank transfer		
1) Backwash (upflow)	1) Rapid rinse (downflow)		
2) Brine & slow rinse (downflow)	2) Brine & slow rinse (upflow)		
3) Rapid rinse (downflow)	3) Backwash (upflow)		
4) Brine refill	4) Brine refill		
5) Service	5) Service		
Options			
Electronic	SE & 3200 ET		
Upflow regeneration	Yes		
By-pass valve	Yes		
Mixing	External		

* CV : Flow rate for valve alone in GPM (US) at 0,07 bar pressure drop.

CE

ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCTION INTERDITE
REPRODUKTION VERBOTEN
RIPRODUZIONE PROIBITA

VENTIL 9100 : DIE ANDERE VERSION DES 9000 VENTILS

- Bewährte und leistungsfähige Twin-Technik.
- Korrosionsbeständiger Ventilkörper aus Noryl®.
- Regeneration mit Weichwasser.
- Verbindungsrohre mit Schnellverschluss als Standard mit Ventil geliefert.
- Als Option : Regeneration im Gegenstrom.

9100



9100

VALVOLA 9100: L'ALTRA VERSIONE DELLA VALVOLA 9000

- Tecnologia Twin provata ed efficiente.
- Corpo della valvola in Noryl® resistente alla corrosione.
- Rigenerazione con acqua addolcita.
- Collegamento rapido della seconda bombola fornito in standard con la valvola.
- Opzione: rigenerazione a contro-corrente.

9100

9100

Materiale del corpo valvola	Noryl®		
Entrata / Uscita	3/4", 1" o 1-1/4"		
Portata (3,5 bar entrata) valvola con	contatore 3/4"	contatore turbine	contatore 1"
In continuo ($\Delta p = 1$ bar)	4 m ³ /h	4,4 m ³ /h	4,5 m ³ /h
Valore massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)	5,3 m ³ /h	5,6 m ³ /h	5,9 m ³ /h
CV*	4,7	5	5,2
Contraffoggio massimo ($\Delta p = 1,8$ bar)	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h
Rigenerazione in equi-corrente			
Cicli regolabili	Sì		
Durata massima disponibile (mecca.)	164 min		
Durata massima disponibile (elettr.)	99 min per ogni valvola		
Dimensioni			
Tubo distributore	26,7 mm (1") o 32 mm senza adattatore		
Conduzione allo scarico	1/2"		
Conduzione allo salamoia 1600	3/8"		
Filettatura bombola	2-1/2"-8 NPSM		
Altezza (a partire dall'alto della bombola)	185,4 mm		
Bombole utilizzabile			
Addolcitore	6"-16" (150 - 400 mm)		
Filtri	Non applicabile		
Potenza elettrica	24V-50Hz, consultarci		
Pressione			
Idrostatica	20 bar		
Servizio	1,4 a 8,5 bar		
Temperatura			
1 a 43 °C			
Contatore			
Precisione contatore (+/- 5%)	1 l/min-57 l/min	1 l/min-57 l/min	2,6 l/min-151 l/min
Capacità del contatore	Standard	0,5m ³ -8m ³	1 a 9999 l o m ³
	Estensione	2,5m ³ -40m ³	5m ³ -100m ³

Cicli della rigenerazione

Equi-corrente	Controcorrente
Cambio di bombola	Cambio di bombola
1) Controlavaggio (controcorrente)	1) Lavaggio rapido (equi-corrente)
2) Salamoia e lavaggio lento (equi-corrente)	2) Salamoia e lavaggio lento (controcorrente)
3) Lavaggio rapido (equi-corrente)	3) Controlavaggio (controcorrente)
4) Riempimento della vasca sale	4) Riempimento della vasca sale
5) Servizio	5) Servizio

Opzioni

Elettronica	SE & 3200 ET
Controcorrente	Sì
Valvola By-pass	Sì
Mixing	Esterno

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

9100

Gehäusebaustoff	Noryl®		
Einlass / Auslass	3/4", 1" oder 1-1/4"		
Durchsatz (3,5 Bar am Einlass) - Ventil mit	Zähler 3/4"	Zähler turbine	Zähler 1"
Normal ($\Delta p = 1$ bar)	4 m ³ /h	4,4 m ³ /h	4,5 m ³ /h
Spitze ($\Delta p = 1,8$ bar)	5,3 m ³ /h	5,6 m ³ /h	5,9 m ³ /h
CV*	4,7	5	5,2
Rückspülen Maxi. ($\Delta p = 1,8$ bar)	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h	1,9 m ³ /h
Regeneration in Fließrichtung			
Einstellbare Zyklen	Ja		
Längstmögliche Dauer (mech.)	164 min		
Längstmögliche Dauer (elek.)	99 min pro Zyklus		
Masse			
Verteilerrohr	26,7 mm (1") oder 32 mm ohne adapter		
Abflussleitung	1/2"		
Soleleitung (1600)	3/8"		
Drucktankgewinde	2-1/2"-8 NPSM		
Höhe (ab Drucktankgewinde)	185,4 mm		
Einsetzbare Drucktanks			
Enthärter	6"-16" (150 - 400 mm)		
Filter	Nicht empfohlen		
Stromanschluss			
24V-50Hz, andere auf Anfrage			
Druck			
Hydrostatischer Druck	20 bar		
Betriebsdruck	1,4 bis 8,5 bar		
Betriebstemperatur			
1 bis 43 °C			
Zähler			
Genauigkeit (+/- 5%)	1 l/min-57 l/min	1 l/min-57 l/min	2,6 l/min-151 l/min
Einstellbarer Bereich	Standard	0,5m ³ -8m ³	1bis 9999 l oder m ³
	Erweitert	2,5m ³ -40m ³	5m ³ -100m ³
Zyklen			
In Fließrichtung	Im Gegenstrom		
Tank Wechsel	Tank Wechsel		
1) Rückspülen (im Gegenstrom)	1) Schnellspülen (in Fließrichtung)		
2) Besalzen und Langsamspülen (in Fließrichtung)	2) Besalzen und Langsamspülen (im Gegenstrom)		
3) Schnellspülen (in Fließrichtung)	3) Rückspülen (im Gegenstrom)		
4) Solebehälterfüllen	4) Solebehälterfüllen		
5) Betrieb	5) Betrieb		
Optionen			
Elektronik	SE & 3200 ET		
Regeneration im Gegenstrom	Ja		
By-pass Ventil	Ja		
Mixing	Aussen		

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



ALL RIGHTS RESERVED
REPRODUCTION INTERDITE
REPRODUKTION VERBOTEN
RIPRODUZIONE PROIBITA