

PERFORMA UPFLOW 269/869

AUTOTROL
REGELVENTIL



PERFORMA UPFLOW 269/869

AUTOTROL REGELVENTIL



TECHNISCHE DATEN

- ◆ Ideal für Enthärteranwendungen bis zu 14"
- ◆ Volumetrisch - 1" Autotrol mit interner Turbine
- ◆ Rückfüllen von weichem Wasser
- ◆ Variable Gegenstrom-Soleregeneration

869 BEDARFSABHÄNGIGE GEGENSTROM-STEUERUNG

Zykluszeiten werden automatisch von Logix berechnet

Vorprogrammiert mit Programm-Nr. für Benutzerfreundlichkeit

Benutzerdefinierte Software und Nachrichten

Zwangsregeneration

Optionaler Salzsensoren

Remote-Regenerationsfunktion

Sperrfunktion

Urlaubsmodus

Betriebstemperatur 1-49 °C

Lagertemperatur 20-70 °C

Relative Feuchtigkeit 10-90 %, nicht kondensierend

Menü „Verlauf“

Superkondensator zum Speichern von Daten für mindestens 8 Stunden im Fall von Stromausfall

Reserveoptionen:

- Automatisch 28 Tage oder fest %
- Manuelle Regenerationsoptionen: sofortig, zeitverzögert, doppelt sofortig

VENTILDATEN

Ventilkörper	Glasfaserverstärktes PPO – NSF-gelistetes Material
Gummikomponenten	Für kaltes Wasser gefertigt – NSF-gelistetes Material
Ventilmaterial-Zertifizierung	WQA Gold Seal, zertifiziert nach ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Gewicht (Ventil mit Steuerung)	2,42 kg (5,34 lbs)
Empfohlener Betriebsdruck	1,38–8,27 bar (20–120 psi)
Hydrostatischer Prüfdruck	20,69 bar (300 psi)
Wassertemperatur	2–38 °C (35–100 °F)
Umgebungstemperatur*	2–48,9 °C (35–120 °F)

* Für Anwendungen bei direkter Sonneneinstrahlung wird die Benutzung einer Abdeckhaube empfohlen

REGENERATIONSZYKLEN

Rückfüllen	Variable, berechnet von Logix 869 bei Restkapazität zu Beginn der Regeneration
Solevorbereitung	Ventile gehen für 120 Minuten wieder in Betrieb
Soleabsaugung	Gegenstrom
Langsamspülen	Gegenstrom
Rückspülen	
Schnellspülen	

TRANSFORMATOR

Stromverbrauch	Durchschnittlich 3W
Transformatoreingang	230 V Wechselstrom 50/60 Hz
Transformatorstecker	Europäisch (default) GB (optional, separat zu bestellen)

Die Verwendung des von Pentair gelieferten Transformators ist zwingend erforderlich

DURCHFLUSSRATEN (NUR VENTIL)

Betrieb bei 1,03 bar (15 psi) Druckverlust	5,7 m ³ /h (25,0 gpm)
Rückspülung bei 1,72 bar (25 psi) Druckverlust	4,5 m ³ /h (20,0 gpm)
Service	Kv = 5,6 (Cv = 6,50)
Rückspülen	Kv = 3,5 (Cv = 4,00)

VENTILANSCHLÜSSE

Tankgewinde	2 ½ Zoll – 8 NPSM
Einlass-/Auslassgewinde	¾" & 1" kit
Abflussleitung	¾ Zoll NPT, Außengewinde
Soleleitung	¾ Zoll NPT, Außengewinde
Verteilerrohrdurchmesser	27 mm (1,050 Zoll)
Verteilerrohrlänge	13 ± 13 mm (½ ± 1/2 Zoll) oben am Tank

OPTIONEN

Salzfüllstand prüfen

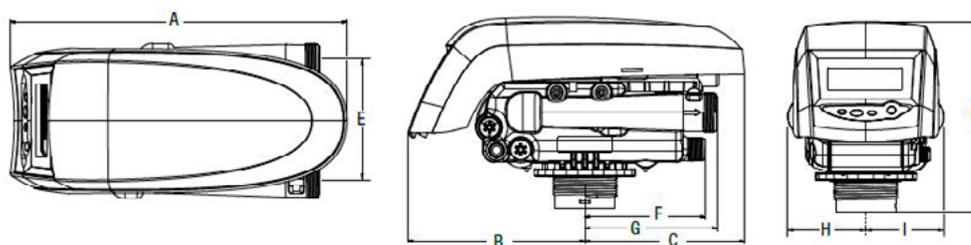
Bypass-Ventil, Modell 1265 PPO, glasgefüllt, 1 Zoll Fließweg

Ventile & Bypass-Fitting-Satz:

- Kupfer, Löt-Rohradapter 32, 25 oder 19 mm (1 ¼ Zoll, 1 Zoll oder ¾ Zoll)
- CPVC, Warmklebe-Rohradapter 25 oder 19 mm (1 oder ¾ Zoll)
- Plastik-NPT oder BSPT-Rohradapter 25 oder 19 mm, Außengewinde (1 oder ¾ Zoll)
- Edelstahl-NPT oder BSPT-Rohradapter 25 oder 19 mm, Außengewinde (1 oder ¾ Zoll)

Sole-Nachfüllsteuerung 1,25 l/min (0,33 gal/min) fest

ABMESSUNGEN



Einheiten	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37,8	19,9	17,9	21,5	12,7	13,5	14,8	8,7	8,7
Zoll	14,9	7,8	7,1	8,5	5,0	5,3	5,8	3,4	3,4

LEISTUNG

RÜCKSPÜLDURCHFLUSSREGLER

Rückspülung Nummer*	Durchflussrate (gpm)	Durchflussrate (l/min)
7	1,30	4,90
8	1,70	6,40
9	2,20	8,30
10	2,70	10,20
12	3,90	14,76
13	4,50	17,00
14	5,30	20,00

*Rückspülflussregler dimensioniert für 200 l/min/m² (5,0 gpm/sq. ft)

DURCHFLUSS VS. DRUCKABFALL

