

255 EASY-IQ

AUTOTROL
STEUERVENTIL



255 EASY-IQ

AUTOTROL STEUERVENTIL



TECHNISCHE DATEN

- Speziell für das Gebiet der Wasserenthärtung konzipiert, bis zu 14"
- Zeit- oder mengengesteuertes Ventil (1" Autotrol / interne Turbine)
- 100 % Nachrüstfähigkeit mit Logix-Ventil mit Schnellstartmenü und minimaler Programmierung

EASY-IQ STEUERUNG

Elektronische Steuerung / Zeituhr (chronometrisch) oder dosiert (volumetrisch) in einem	Manuelle sofortige oder verzögerte Regeneration
Schnelle Startprogrammierung für Benutzerfreundlichkeit	Zwangsregeneration
Automatisch berechnete oder voll programmierbare Zykluszeiten	Remote-Regenerationsfunktion
Intuitive Programmiermenüs für Hausbesitzer, Installateure und OEMs	Reserveoptionen: variabel auf der Grundlage des Verbrauchs oder eines festen Prozentsatzes oder Volumens
Farbdisplay mehrsprachig – 7 Sprachen	Hochleistungs-Regenerationssequenz
Benutzerdefinierte Software und Nachrichten	Salzeinstellung in 10-g-Schritten
Passworteinstellung	Einstellungen für Warnung bei niedrigem Salzgehalt & Dauerfluss für Benutzer
USB-C-Anschluss für einfache Software-Updates im Außendienst oder internen Upload der Programmierung	Diagnose-Menü mit Informationen zu Regeneration, Wasserverbrauch und aktuellen Statusdaten
Urlaubsmodus für den Benutzer	Superkondensator zum Speichern von Daten für mindestens 24 Stunden im Fall von Stromausfall
WLAN-bereit (nicht verbunden)	

VENTILDATEN

Ventilkörper	Glasfaserverstärktes Thermoplast – 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)	1,8 kg (4 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*	3–40 °C (37–104 °F)
Betriebsspannung Steuerung	12 V AC (von Pentair gelieferter Transformator erforderlich)
Eingangsspannungsfrequenz	50 oder 60 Hz (abhängig von der Steuerungskonfiguration)
Motoreingangsspannung	12 V AC
Leistungsaufnahme Steuerungssystem	Durchschnittlich 3 W

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

TRANSFORMATOR

Alle Steuerungen benötigen einen von Pentair gelieferten Transformator.

Transformator-Ausgangsspannung	12 V AC
Eingangsoptionen Transformator	230 V AC/50/60 Hz
Steckeroptionen Transformator	Stecker Großbritannien Stecker Kontinentaleuropa

Weitere Transformatoren auf Anfrage.

DURCHFLUSSRATEN (NUR VENTIL)

Betrieb bei 1,03 bar (15 psi) Druckverlust	3,52 m³/h (15,5 gpm)
Rückspülung bei 1,72 bar (25 psi) Druckverlust	1,36 m³/h (6,0 gpm)
Service	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Rückspülen	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Hinweis: Mit einem ¾-Zoll-Messingverteiler getestet

VENTILANSCHLÜSSE

Tankgewinde	2½" – 8, Außengewinde	Soleleitung	¼ Zoll oder ⅜ Zoll NPT, Außengewinde; in Ventil eingebaute Luftprüfung
Einlass-/Auslassverteiler (Messing oder Thermoplastik)	1 Zoll BSPT, Innengewinde ¾ BSPT, Außengewinde (thermoplastisch) ½ Zoll BSPT, Außengewinde (thermoplastisch) ½ Zoll BSPT, Außengewinde (thermoplastisch)	Verteilerrohr (Durchmesser)	27 mm (1,050 Zoll) oder 20,6 mm (13/16 Zoll) mit Adapter
Abflussleitung	½ Zoll (abhängig vom Verteiler)	Verteilerrohr (Länge)	29 mm ± 3 mm (1⅞ ± ⅛ Zoll) über dem Behälter

OPTIONEN

Turbine für mengengesteuerte Geräte

Standardverteiler, 1-Zoll- Autotrol-Turbine

Bypassventil

Thermoplastik, 1-Zoll-Durchflussweg, 13 mm (½ Zoll) NPT-Außengewinde, Abfluss

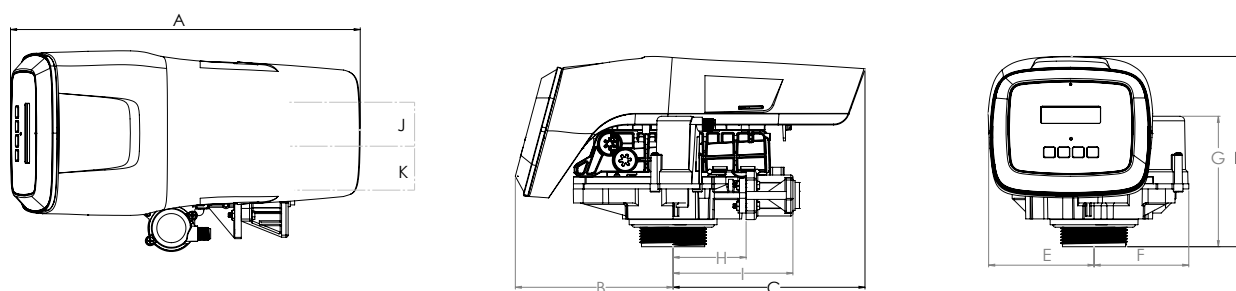
Bypass-Ein-/Auslass-Verschraubungssatz:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Kupfer, Löt-Rohradapter | 25 oder 19 mm (1 Zoll oder ¾ Zoll) |
| • CPVC, Warmklebe-Rohradapter | 25 oder 19 mm (1 Zoll oder ¾ Zoll) |
| • BSPT-Rohradapter aus Kunststoff | 25 oder 19 mm, Außengewinde (1 Zoll oder ¾ Zoll) |
| • Edelstahl oder BSPT-Rohradapter | 25 oder 19 mm, Außengewinde (1 Zoll oder ¾ Zoll) |

Sole-Nachfüllsteuerung

1,25 l/min. (0,33 gpm) fest

ABMESSUNGEN



Einheiten	A	B	C	D	E	F	G	H	I	H	K
cm	37,9	17,1	20,8	20,6	11,4	10,2	14,5	7,9	13,0	3,8	3,8
Zoll	14,9	6,7	8,2	8,1	4,4	4,0	5,7	3,1	5,1	1,5	1,5

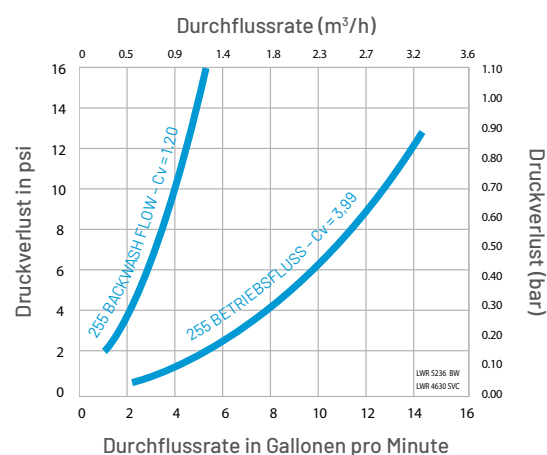
LEISTUNG

RÜCKSPÜLDURCHFLUSSREGLER

Rückspülung Nummer*	Durchflussrate (gpm)	Durchfluss (l/min.)
7	1,2	4,5
8	1,6	6,1
9	2	7,6
10	2,5	9,5
12	3,5	13,2
13	4,1	15,5
14	4,8	18,2

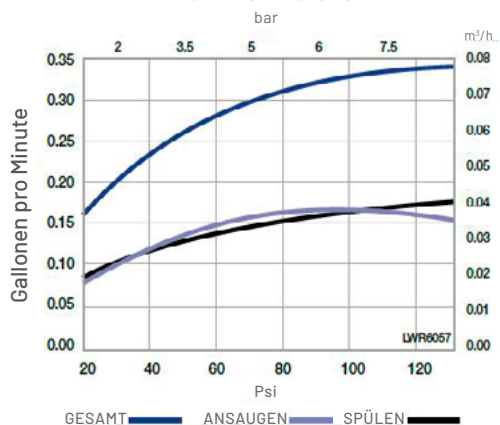
*Rückspülflussregler dimensioniert für 200 l/min/m² (5,0 gpm/sq. ft)

DURCHFLUSS VS. DRUCKABFALL

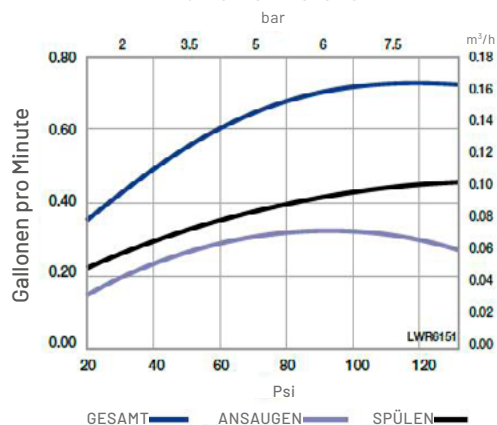


INJEKTOR* LEISTUNG

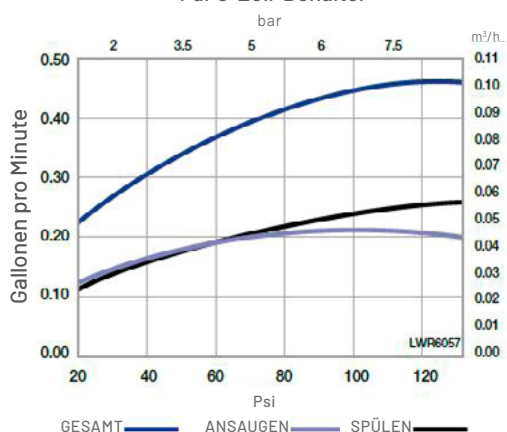
Injektor „F“ (pfirsichfarben)
Für 7-Zoll-Behälter



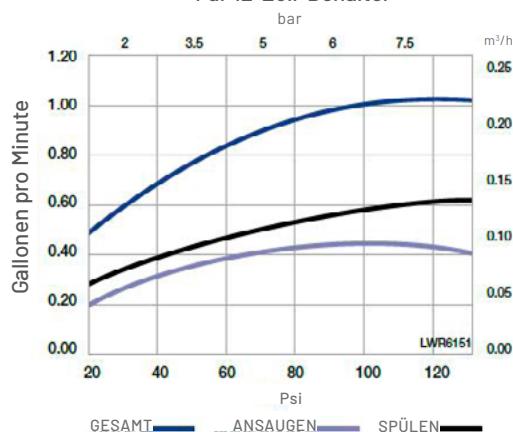
Injektor „J“ (hellblau)
Für 10-Zoll-Behälter



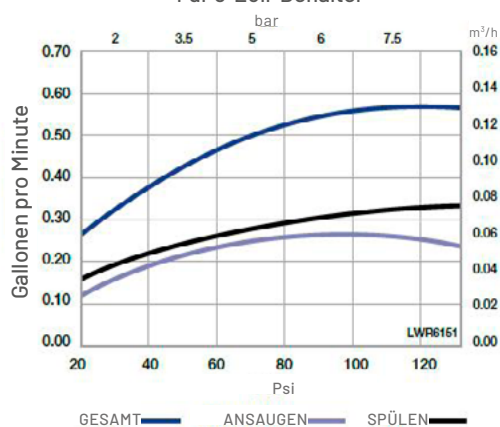
Injektor „G“ (ockerfarben)
Für 8-Zoll-Behälter



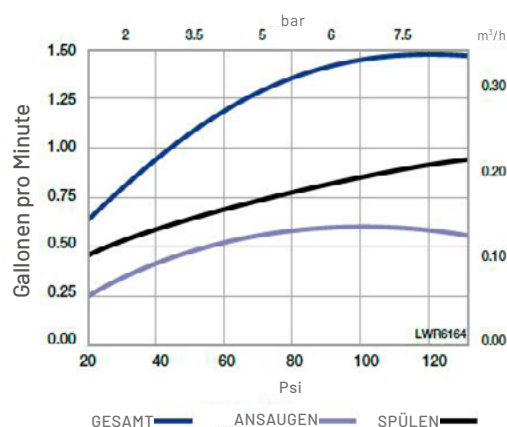
Injektor „K“ (rosafarben)
Für 12-Zoll-Behälter



Injektor „H“ (hell lila)
Für 9-Zoll-Behälter



Injektor „L“ (orangefarben)
Für 13- und 14-Zoll-Behälter



*Logix-Steuerungen serienmäßig mit neuen Injektoren für Hochleistungs-Regenerationssequenz.

HINWEIS: Die tatsächliche Injektor-Leistung ist abhängig vom benutzten Harz, von der Tankgeometrie, der Abflusshöhe usw. Diese Injektordaten wurden unter Benutzung eines leeren Tanks (ohne Harz) ermittelt.

www.pentair.eu

Alle angegebenen Pentair-Warenzeichen und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Markenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

MKT-TS-191-DE-B © 2024 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.