

255 EASY-1Q

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* | 2–48,9 °C (35–120 °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 m ³ /h (15,5 gpm) |
| Rückspülung bei 1,72 bar (25 psi) Druckverlust | 1,36 m ³ /h (6,0 gpm) |
| Service | Kv = 3,4 (Cv = 3,99) |
| Rückspülen | Kv = 1,0 (Cv = 1,20) |

Hinweis: Mit einem 3/4-Zoll-Messingverteiler getestet

VENTILANSCHLÜSSE

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
| Tankgewinde | 2 1/2" – 8, Außengewinde | Soleleitung | 1/4 Zoll oder 3/8 Zoll NPT, Außengewinde; in Ventil eingebaute Luftprüfung |
| Einlass-/Auslassverteiler (Messing oder Thermoplastik) | 1 Zoll BSPT, Innengewinde 3/4 BSPT, Außengewinde (thermoplastisch) 1/2 Zoll BSPT, Außengewinde (thermoplastisch) 1/2 Zoll BSPT, Außengewinde (thermoplastisch) | Verteilerrohr (Durchmesser) | 27 mm (1,050 Zoll) oder 20,6 mm (13/16 Zoll) mit Adapter |
| Abflussleitung | 1/2 Zoll (abhängig vom Verteiler) | Verteilerrohr (Länge) | 29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 Zoll) über dem Behälter |

OPTIONEN

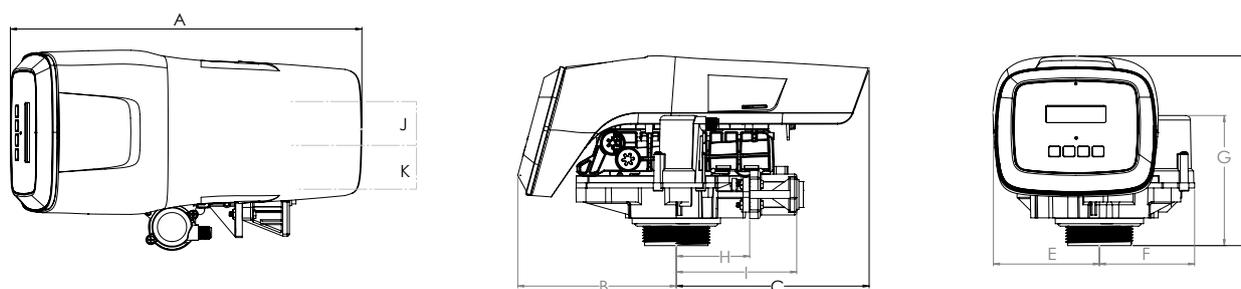
| | |
|-------------------------------------|---|
| Turbine für mengengesteuerte Geräte | Standardverteiler, 1-Zoll- Autotrol-Turbine |
| Bypassventil | Thermoplastik, 1-Zoll-Durchflussweg, 13 mm (½ Zoll) NPT-Außengewinde, Abfluss |

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 |

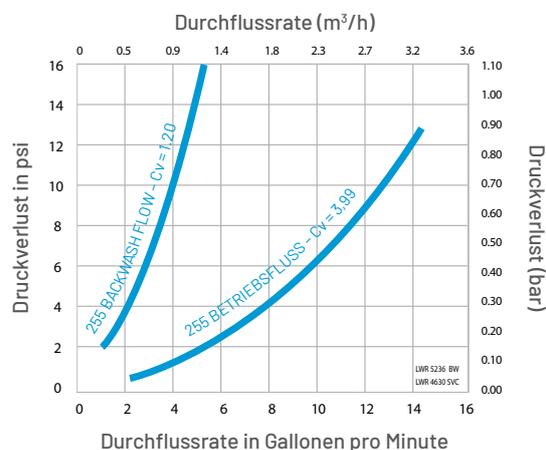
LEISTUNG

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 |

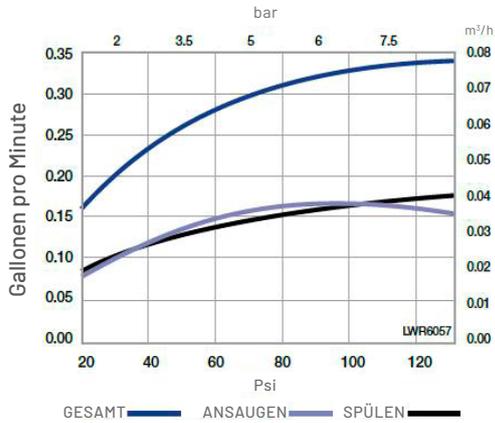
*Rückspülflussregler dimensioniert für 200 l/min/m2 (5,0 gpm/sq. ft)

DURCHFLUSS VS. DRUCKABFALL

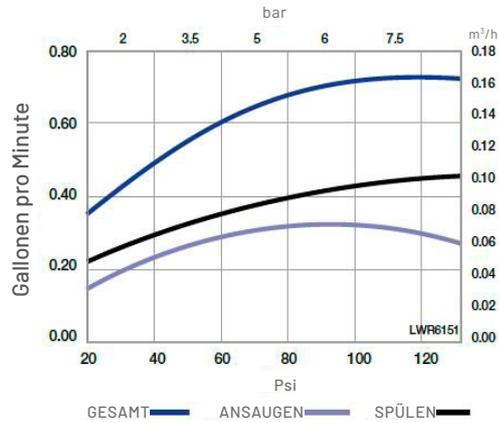


INJEKTOR* LEISTUNG

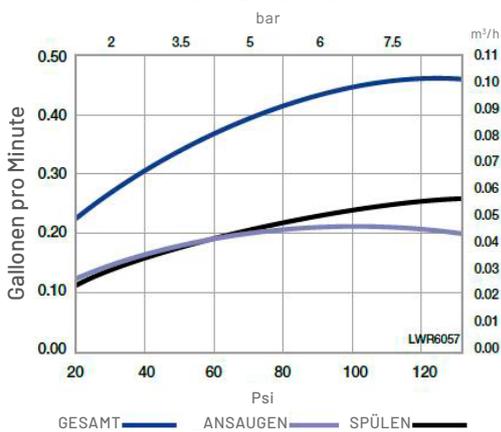
Injektor „F“ (pfirsichfarben)
Für 7-Zoll-Behälter



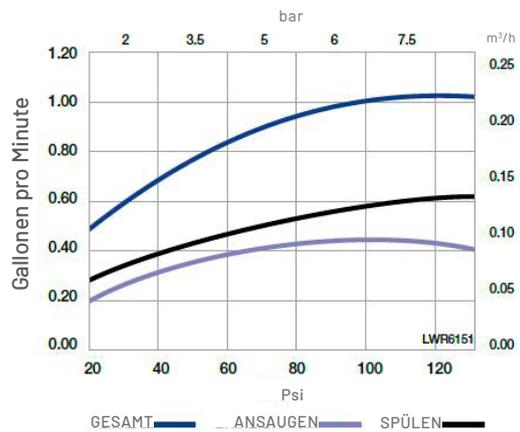
Injektor „J“ (hellblau)
Für 10-Zoll-Behälter



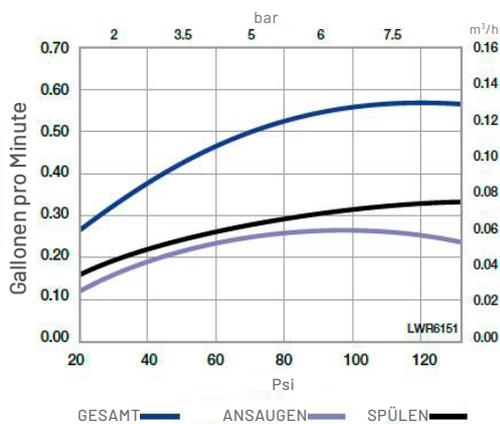
Injektor „G“ (ockerfarben)
Für 8-Zoll-Behälter



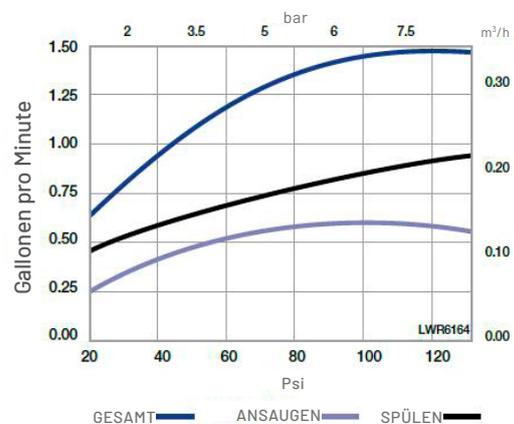
Injektor „K“ (rosafarben)
Für 12-Zoll-Behälter



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.