

DATEN- BLATT

AUTOTROL
PERFORMA STEUERVENTIL -
LOGIX SERIE





AUTOTROL PERFORMA STEUERVENTIL LOGIX SERIE



740 ZEITSTEUERUNG

Elektronische Zeitsteuerung (chronometrisch)

Regenerationseinstellung 1 bis 99 Tage (Tagesintervall) oder Wochentage

Hochleistungs-Regenerationssequenz

12 V-Betrieb

Filter- oder Enthärtereinstellung in einer Steuerung

Für Ventiltypen 255, 263 und 268 geeignet



742 ZEITSTEUERUNG

Identische Merkmale wie Zeitsteuerung 740, plus:

Voll programmierbare Zykluszeiten

Salzeinstellung in 10g-Schritten

Optionale Salzmangelanzeige

Für Ventiltypen 255, 263, 268, 278 und Magnum IT geeignet

760 MENGENSTEUERUNG

Elektronische Mengensteuerung (volumetrisch)

Zwangsregeneration

12 V-Betrieb

28-Tage Reserve, variabel

Hochleistungs-Regenerationssequenz

Automatische Leistungsberechnungen

Für Ventiltypen 255, 263 und 268 geeignet

762 DEMAND

Identische Merkmale wie 760, plus:

voll programmierbare Zykluszeiten

Salzeinstellung in 10g-Schritten

optionale Salzmangelanzeige

Betrieb von 255, 263, 268, 278 und Magnum IT mit einer Steuerung

764 MENGENSTEUERUNG

Identische Merkmale wie 762, plus:

Mehrtankanwendungen (Duplex abwechselnd, Mehrtank parallel)

Steuerungssperre

Fernregeneration

SPEZIFIKATIONEN DES VENTILS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ventilkörper | Glasfaserverstärktes Thermoplast – NSF-gelistetes Material |
| Gummikomponenten | Für kaltes Wasser gefertigt – NSF-gelistetes Material |
| Zertifizierung Ventilmaterial | 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) |
| Betriebsspannung Steuerung | 12 VAC (Verwendung eines von Pentair gelieferten Transformators erforderlich) |
| Eingangsspannungsfrequenz | 50 oder 60 Hz (abhängig von der Steuerungskonfiguration) |
| Motoreingangsspannung | 12 VAC |
| Steuerung-Systemleistungsaufnahme | Durchschnittlich 3 W |

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

TRANSFORMATOR – ALLE STEUERUNGEN

| | |
|--------------------------------|---|
| Transformator-Ausgangsspannung | 12 VAC 150 mA |
| Eingangsoptionen Transformator | 230 VAC 50/60 Hz |
| Steckeroptionen Transformator | Stecker Großbritannien Stecker Kontinentaleuropa |

Alle Steuerungen benötigen einen von Pentair gelieferten Transformator. Zusätzliche Transformatoren können erhältlich sein – fragen Sie nach mehr Informationen.

DURCHFLUSSRATEN (NUR VENTIL)

| | |
|---|----------------------------------|
| Wartung @ 1,03 bar (15 psi) Druckverlust | 5.7 m ³ /h (25.0 gpm) |
| Rückspülen @ 1,72 bar (25 psi) Druckverlust | 4.5 m ³ /h (20.0 gpm) |
| Wartung | Kv = 5.6 (Cv = 6.50) |
| Rückspülung | Kv = 3.5 (Cv = 4.00) |

VENTILVERBINDUNGEN

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tankgewinde | 2½ Zoll – 8, männlich |
| Einlass-/Auslassgewinde | 1¾ Zoll – 12 UNC-2A männlich |
| Abflussleitung | ¾ Zoll NPT, männlich |
| Soleleitung | ¾ Zoll NPT, männlich |
| Verteilerrohr (Durchmesser) | 27 mm (1.050 Zoll) |
| Verteilerrohr (Länge) | 13 ± 13 mm (½ ± ½ Zoll) über dem Tank |

OPTIONEN

Turbine für mengengesteuerte Geräte

Interne Standard Autotrol 25 mm (1 Zoll) Turbine

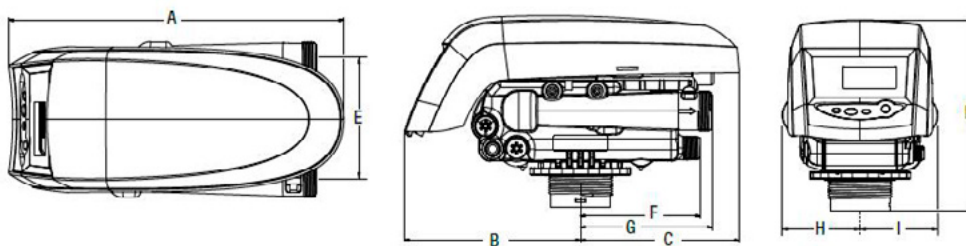
Bypassventil, Model 1265

Thermoplastic, 1 Zoll Fließweg

Bypass Verschraubungssatz:

- | | |
|--|--|
| • Schutzgasgelöteter Rohradapter, Kupfer | 32, 25 oder 19 mm (1¼, 1 oder ¾ Zoll) |
| • Warmgeklebter Rohradapter, CPVC | 25 oder 19 mm (1 oder ¾ Zoll) |
| • NPT- oder BSPT-Rohradapter, Kunststoff | 25 oder 19 mm männlich (1 oder ¾ Zoll) |
| • NPT- oder BSPT-Rohradapter, Edelstahl | 25 oder 19 mm männlich (1 oder ¾ Zoll) |
| • Sole-Nachfüllsteuerungen | 0.14 gpm (0.53 Lpm) fest; 0.33 gpm (1.25 Lpm) fest 0.74 gpm (2.8 Lpm) fest; 1.3 gpm (4.92 Lpm) fest |

ABMESSUNG



| 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 |

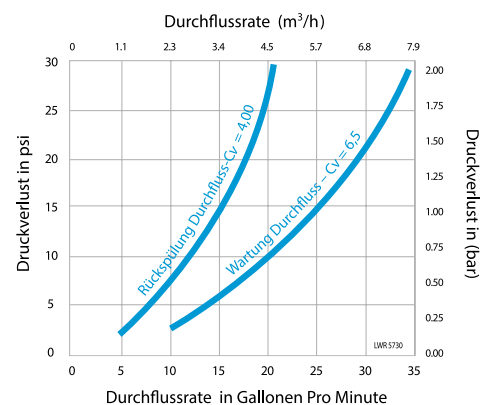
LEISTUNG

DURCHFLUSSSTEUERUNG RÜCKSPÜLUNG

| Rückspülung Nummer* | Durchflussrate (gpm) | Durchflussrate (Lpm) |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| 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 |

*Rückspülung Durchflusssteuerung bemessen für 5.0 sq. ft.

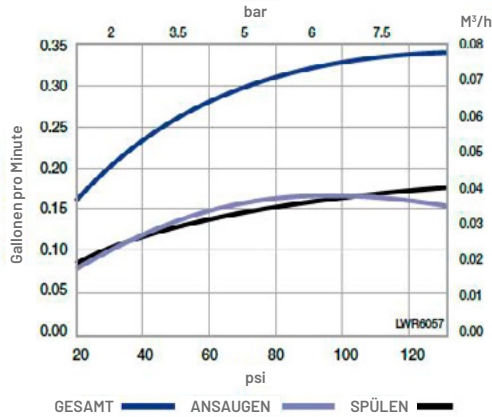
DURCHFLUSS VS DRUCKVERLUST



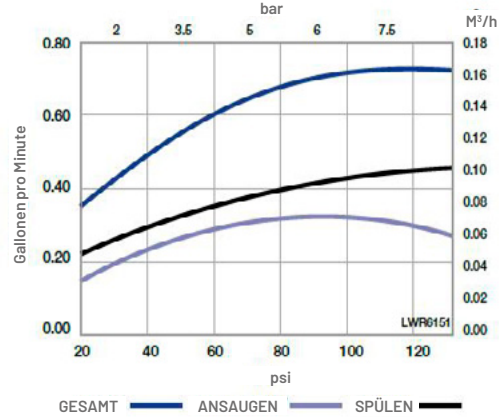
INJEKTOR* LEISTUNG

Steuerungen Logix-Serie

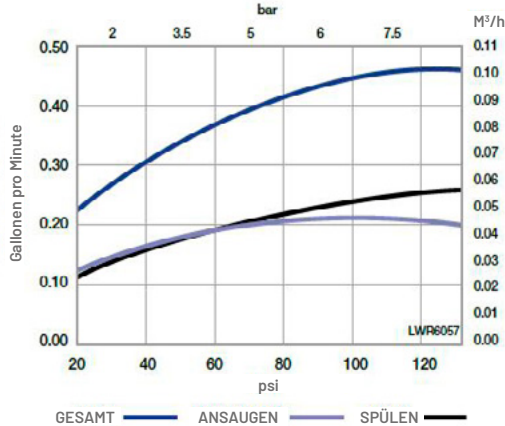
Injektor "F" (pfirsichfarben)
für 7 Zoll-Tanks



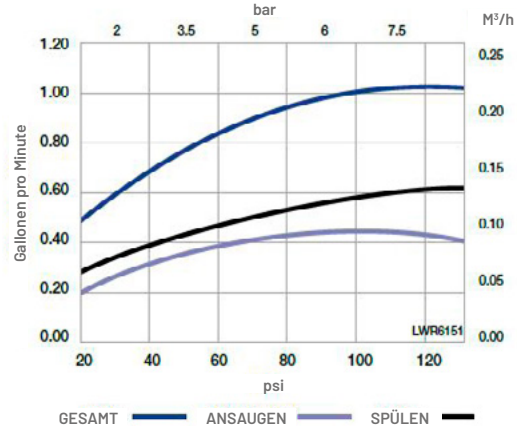
Injektor "J" (hellblau)
für 10 Zoll-Tanks



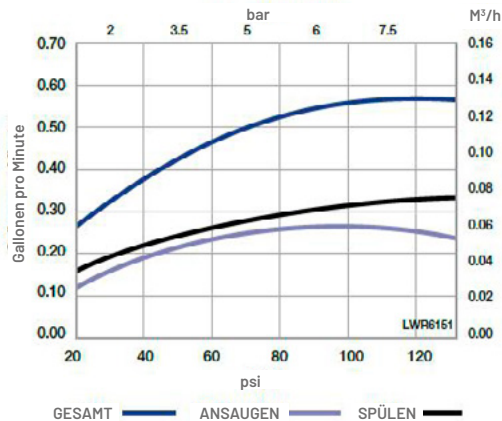
Injektor "G" (ocker)
für 8 Zoll-Tanks



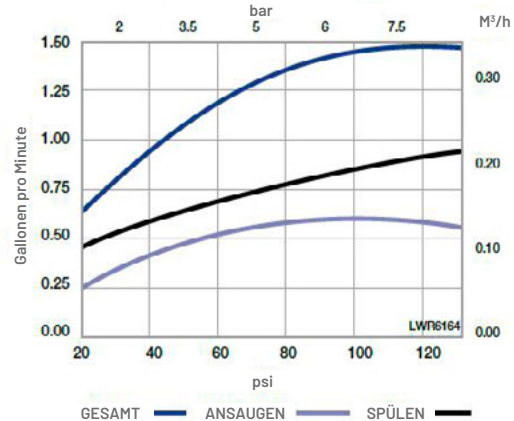
Injektor "K" (rosa)
für 12 Zoll-Tanks



Injektor "H" (hell lila)
für 9 Zoll-Tanks



Injektor "L" (orange)
für 13 Zoll und 14 Zoll-Tanks



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

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

www.pentairaquaeurope.com