



DATEN- BLATT

AUTOTROL
255 STEUERVENTIL
LOGIX-SERIE





AUTOTROL 255 STEUERVERTIL - LOGIX-SERIE



STEUERUNGS EIGENSCHAFTEN

740 Zeitsteuerung	742 Zeitsteuerung
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Fernregeneration 	<p>Identische Merkmale wie Zeitsteuerung 740, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voll programmierbare Zykluszeiten • Salzeinstellung in 10g-Schritten • optionale Salzmangelanzeige • Für Ventiltypen 255, 263, 268, 278 und Magnum IT geeignet • Fernregeneration

760 Mengensteuerung	762 Mengensteuerung	764 Mengensteuerung
<ul style="list-style-type: none"> • Elektronische Mengensteuerung (volumetrisch) • Zwangsregeneration • 12 V-Betrieb • 28-Tage Reserve, variabel • Hochleistungs-Regenerationssequenz • Automatische Leistungsberechnungen • Für Ventiltypen 255, 263 und 268 geeignet 	<p>Identische Merkmale wie 760, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voll programmierbare Zykluszeiten • Salzeinstellung in 10g-Schritten • optionale Salzmangelanzeige • Betrieb von 255, 263, 268, 278 und Magnum IT mit einer Steuerung 	<p>Identische Merkmale wie 762, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mehrtankanwendungen (Duplex abwechselnd, Mehrtank parallel) • Steuerungssperre • Fernregeneration

TECHNISCHE DATEN

VENTIL-SPEZIFIKATIONEN

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)	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 VAC (Verwendung eines von Pentair gelieferten Transformators erforderlich)
Eingangsspannungsfrequenz	50 oder 60 Hz (abhängig von der Steuerungskonfiguration)
Motoreingangsspannung	12 VAC
Leistungsaufnahme Steuerungssystem	3 W Durchschnittsleistung

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

TRANSFORMATOR – ALLE STEUERUNGEN

Alle Steuerung benötigen einen von Pentair gelieferten Transformator.

Transformator-Ausgangsspannung	12 VAC 150 mA
Eingangsoptionen Transformator	230 VAC 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)
Rückspülen mit 1.72 bar (25 psi) Druckverlust	1.36 m³/h (6.0 gpm)
Betrieb	Kv = 3.4 (Cv = 3.99)
Rückspülen	Kv = 1.0 (Cv = 1.20)

Hinweis: Test mit einem ¾ Zoll Verteiler aus Messing.

VENTILVERBINDUNGEN

Tankgewinde	2½ Zoll – 8, Außengewinde	Soleleitung	¼ oder ⅜ Zoll NPT, Außengewinde; Luftsperr im Ventil eingebaut
Einlass-/Auslassverteiler (Messing oder Thermoplastik)	1 Zoll BSPT, Innengewinde ¾ Zoll BSPT, Außengewinde (Thermoplastik) ½ Zoll BSPT, Außengewinde (Thermoplastik) ½ Zoll BSPT, Außengewinde (Thermoplastik)	Verteilerrohr (Durchmesser)	27 mm (1,050 Zoll) oder 20.6 mm (1⅜ Zoll) mit Adapter
Abflussleitung	½ Zoll (abhängig vom Verteiler)	Verteilerrohr (Länge)	29 mm ± 3 mm (1⅜ ± ⅛ Zoll) oben am Tank

OPTIONEN

Turbine für mengengesteuerte Geräte

Standardverteiler, 1 Zoll Autotrol -Turbine

Bypass Ventil

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

Bypass-Ein-/Auslass-Verschraubungssatz

- Schutzgasgelöteter Rohradapter, Kupfer
- Warmgeklebter Rohradapter, CPVC
- BSPT-Rohradapter, Kunststoff
- BSPT-Rohradapter, Edelstahl
- Sole-Nachfüllsteuerungen

25 oder 19 mm (1 oder ¾ Zoll)

25 oder 19 mm (1 oder ¾ Zoll)

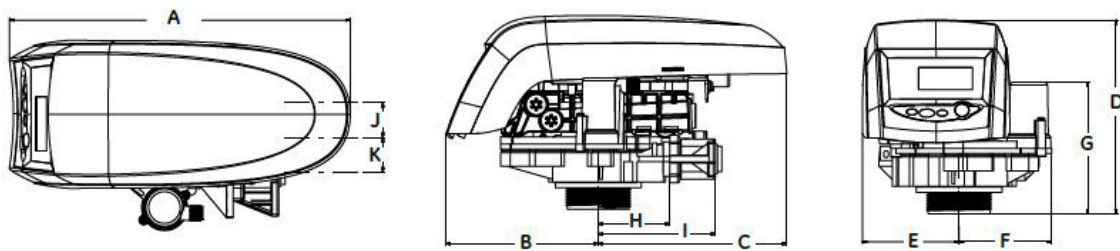
25 oder 19 mm Außengewinde (1 oder ¾ Zoll)

25 oder 19 mm Außengewinde (1 oder ¾ Zoll)

1.25 Lpm (0.33 gpm) fest

0.53 Lpm (0.14 gpm) fest – optional für kleine Tanks

ABMESSUNGEN



Einheiten	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37.8	16.8	20.8	21.3	10.7	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
Zoll	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

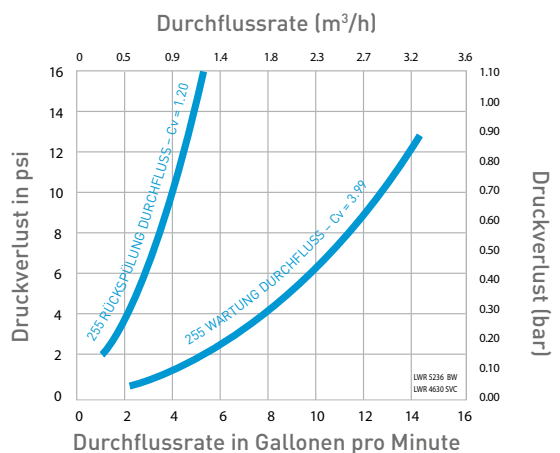
LEISTUNG

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

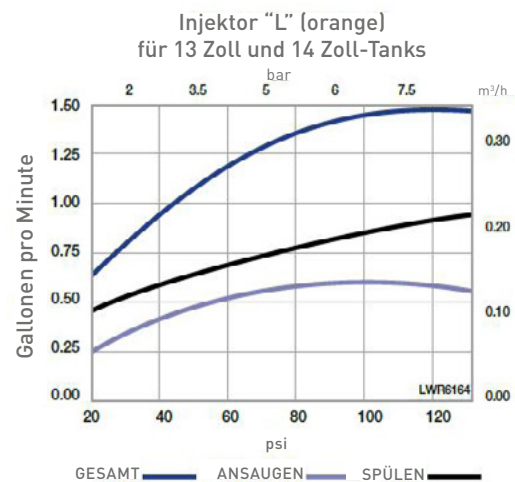
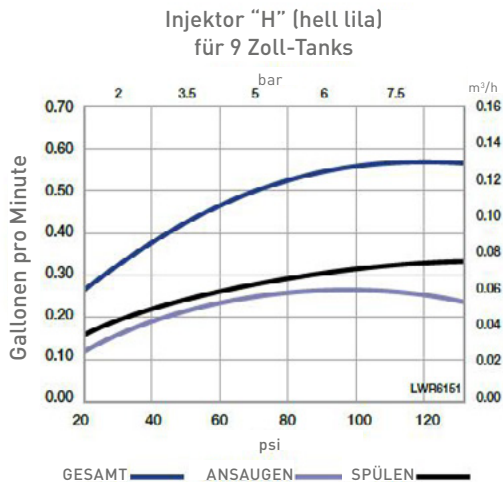
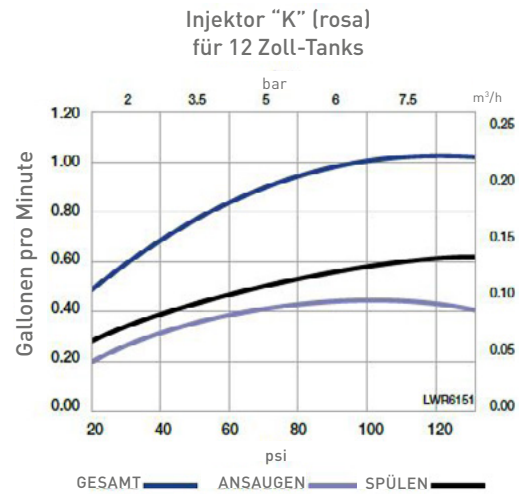
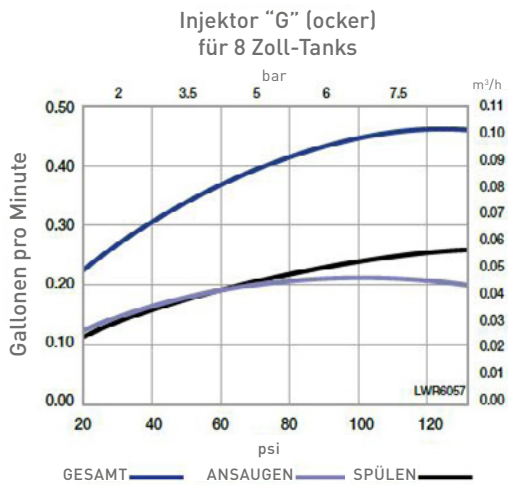
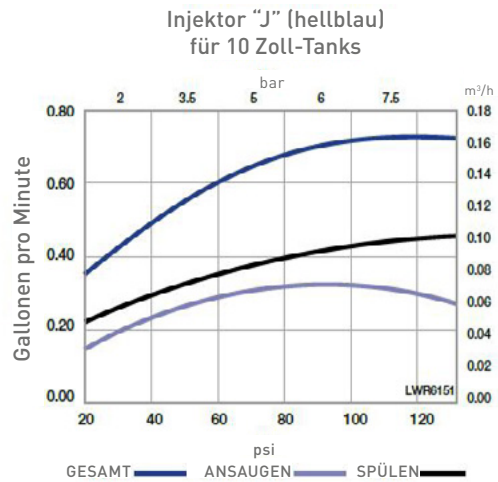
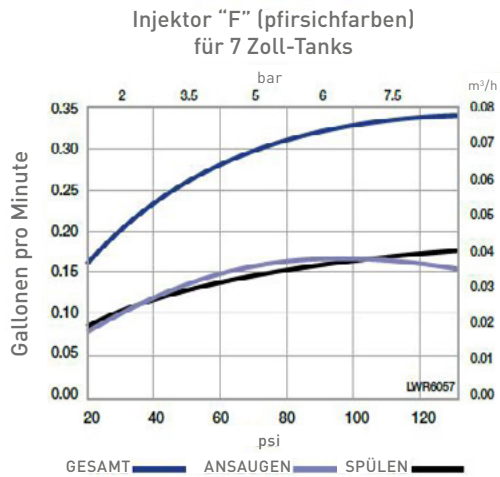
*Rückspülung Durchflusssteuerung bemessen für 5.0 sq. ft.

DURCHFLUSS VS DRUCKVERLUST



INJEKTOR* LEISTUNG

STEUERUNGEN LOGIX-SERIE



*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