



DATEN- BLATT

AUTOTROL

255 STEUERUNGSVENTIL 460 SERIE





AUTOTROL 255 STEUERUNGSVENTIL - 460 SERIE



460 ZEITSTEUERUNGS-EIGENSCHAFTEN

- Einfache, präzise elektronische Zeitsteuerung (chronometrisch)
- 1 oder 30 Tage Regenerationseinstellung
- 12 V-Betrieb



460i VOLUMETRISCHE EIGENSCHAFTEN I

- Gleiche Eigenschaften wie die 460 Zeitsteuerung, plus:
 - Kapazitätseinstellung
 - Zwangsregeneration
 - 7 Tage variable Reserve
 - 12 V-Betrieb
 - Standardverteiler, 1 Zoll Autotrol Turbine

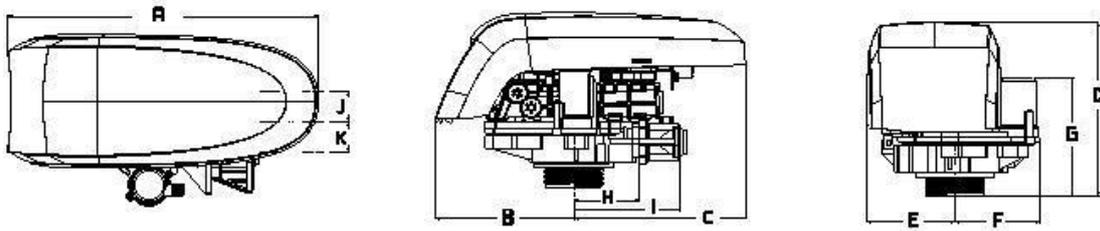
TECHNISCHE DATEN

VENTIL-SPEZIFIKATIONEN

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 Testdruck	20.69 bar (300 psi)
Wassertemperatur	2-38°C (35-100°F)
Umgebungstemperatur*	2-48.9°C (35-120°F)
Steuerung-Betriebsspannung	12 V- Wechselstrom (Benötigt von Pentair gelieferten Transformator)
Eingangsspannungsfrequenz	50 oder 60 Hz (Steuerung-konfigurationsabhängig)
Motoreingangsspannung	12 V – Wechselspannung
Steuerung-Systemleistungsaufnahme	Durchschnittlich 3 W

* Utilisation de couvercle extérieur recommandée pour les applications fonctionnant à la lumière directe du soleil

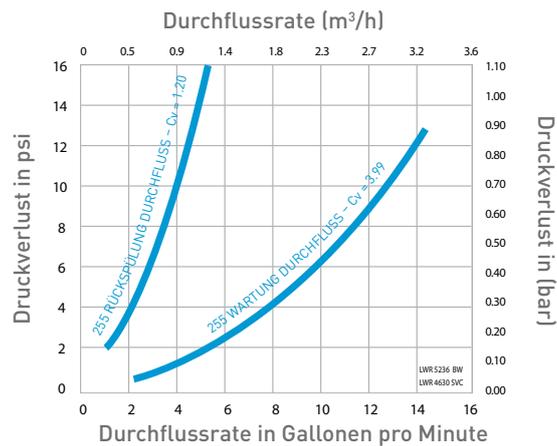
ABMESSUNGEN



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

DURCHFLUSSRATE VS DRUCKVERLUST



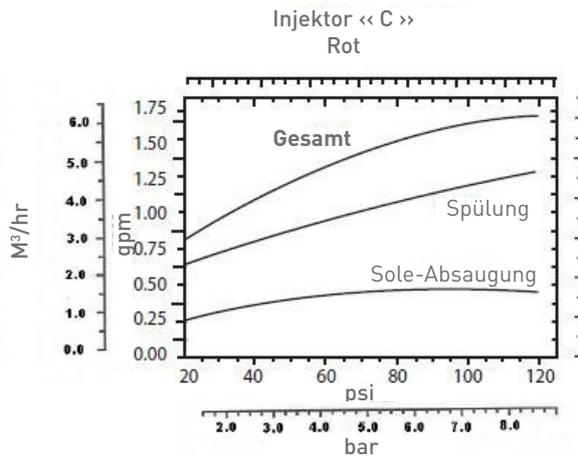
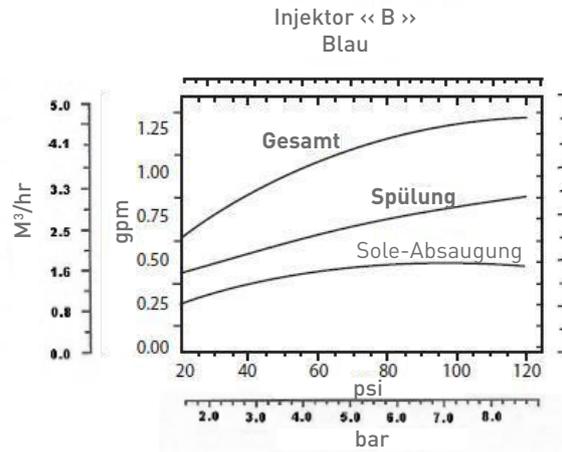
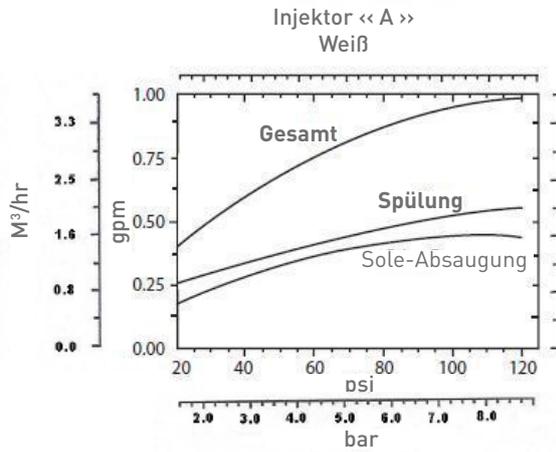
RÜCKSPÜLUNG DURCHFLUSS-STEUERUNG

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 gpm/sq. ft.

INJEKTOR* LEISTUNG

460 SERIEN-STEUERUNG



*Neue Injektoren für Hochleistungs-Regenerationssequenz sind bei 460-Steuerungen Standard.

HINWEIS: Die eigentliche Injektor-Leistung hängt vom benutzten Harz, der Tankgeometrie, der Abflusshöhe, etc., ab. Diese Injektordaten wurden unter Benutzung eines leeren Tanks (ohne Harz) ermittelt.

TRANSFORMATOR – ALLE STEUERUNGEN

Alle Steuerung benötigen einen von Pentair gelieferten Transformator.

Transformator-Ausgangsspannung	12 V – Wechselspannung 150 mA
Eingangsoptionen des Transformators	230 V – Wechselspannung 50/60 Hz
Steckeroptionen des Transformators	Stecker Großbritannien Stecker Kontinentaleuropa

Zusätzliche Transformatoren können erhältlich sein – fragen Sie nach mehr Informationen

DURCHFLUSSRATEN (NUR VENTIL)

Wartung @ 1.03 bar (15 psi) Drukverlust	3.52 m ³ /h (15.5 gpm)
Rückspülung @ 1.72 bar (25 psi Drukverlust)	1.36 m ³ /h (6.0 gpm)
Wartung	Kv = 3.4 (Cv = 3.99)
Rückspülung	Kv = 1.0 (Cv = 1.20)

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

VENTILVERBINDUNGEN

Tankgewinde	2 ½ Zoll – 8, männlich	Soleleitung	¼ Zoll oder ⅜ Zoll NPT, männlich; in Ventil eingebaute Luftprüfung
Einlass-/Auslassverteiler (Messing oder Thermoplastik)	1 Zoll NPT oder BSPT, weiblich	Verteilerrohr (Durchmesser)	27 mm (1.050 Zoll) oder 20.6 mm (19/16 Zoll)
Abflussleitung	¾ Zoll NPT oder BSPT, männlich (Thermoplastik) ½ Zoll NPT oder BSPT, männlich (Thermoplastik) ½ Zoll NPT oder BSPT, männlich (Thermoplastik) ½ Zoll (manifold dependent)	Verteilerrohr (Länge)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 Zoll) über dem Tank

OPTIONEN

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

Bypass Einlass/Auslass Fittings-Set:

• Kupfer, Löt-Rohradapter	25 oder 19 mm (1 Zoll oder ¾ Zoll)
• CPVC, Warmklebe-Rohradapter	25 oder 19 mm (1 Zoll oder ¾ Zoll)
• Plastik NPT oder BSPT Rohradapter	25 oder 19 mm männlich (1 Zoll oder ¾ Zoll)
• Edelstahl NPT oder BSPT Rohradapter	25 oder 19 mm männlich (1 Zoll oder ¾ Zoll)
• Sole füllblende	0.33 gpm (1.25 Lpm) fest 0.14 gpm (0.53 Lpm) fest fakultativ für kleiner Tank Flaschen



www.pentairaquaeurope.com