

TECHNISCHE FICHE

AUTOTROL

255 STUURKLEP - 460 SERIE



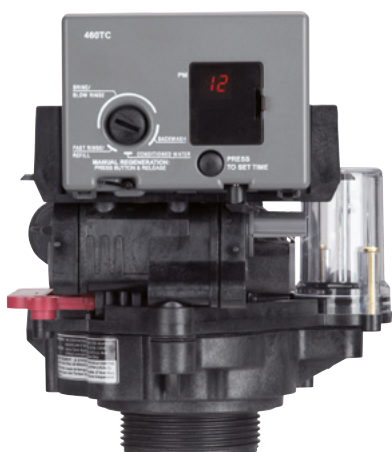


AUTOTROL 255 STUURKLEP - 460 SERIE



KENMERKEN VAN DE 460 TIJDGESTUURDE CONTROLLER

- Gebruiksvriendelijke en precieze tijdsgestuurde (chronometrisch) controller
- Regeneratie-instelling van 1 tot 30 dagen
- Werking op 12 V



VOLUMETRISCHE KENMERKEN VAN DE 460i

- Dezelfde kenmerken als de 460 Tijdsgestuurde Controller plus:
 - Instelling van de capaciteit
 - Geforceerde regeneratie
 - Variabele reserve van 7 dagen
 - Werking op 12 V
 - Standaardverdeelstuk, Autotrol turbine van 1 duim

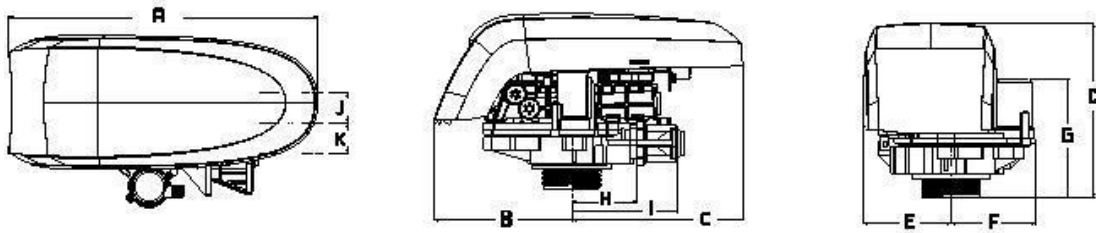
TECHNISCHE SPECIFICATIES

KLEPSPECIFICATIES

Kleplichaam	Met glasvezel versterkt thermoplastisch materiaal – in de NSF-lijst opgenomen materiaal
Rubber onderdelen	Samengesteld voor koud water – in de NSF-lijst opgenomen materiaal
Certificatie van de klepmaterialen	WQA Gold Seal certificatie volgens ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Gewicht (klep met timer)	1.8 kg (4 lbs)
Aanbevolen bedrijfsdruk	1.38–8.27 bar (20-120 psi)
Hydrostatische testdruk	20.69 bar (300 psi)
Watertemperatuur	2-38°C (35-100°F)
Omgevingstemperatuur*	2-48.9°C (35-120°F)
Bedrijfsspanning van de controller	12 VAC (vereist het gebruik van een door Pentair geleverde transformator)
Frequentie van voedingsstroom	50 of 60 Hz (afhankelijk van de configuratie van de controller)
Invoerspanning van de motor	12 VAC
Stroomverbruik van de controller	Gemiddeld 3 W

* Het gebruik van een afdekking is aanbevolen bij toepassingen die aan direct zonlicht blootgesteld zijn

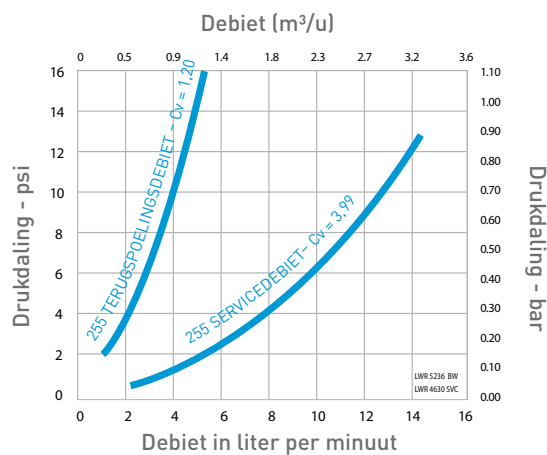
AFMETINGEN



Eenheid	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
duims	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

PRESTATIES

DEBIET vs DRUKDALING



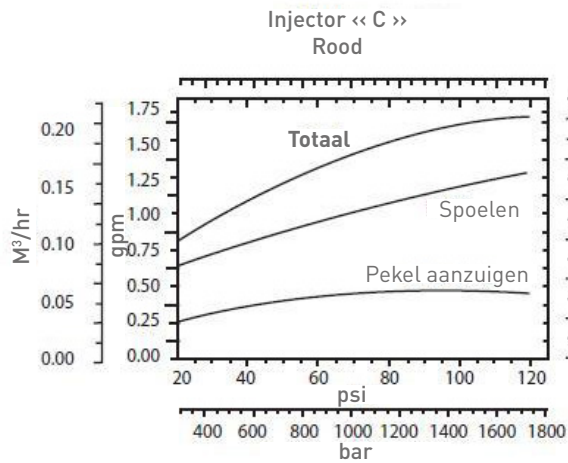
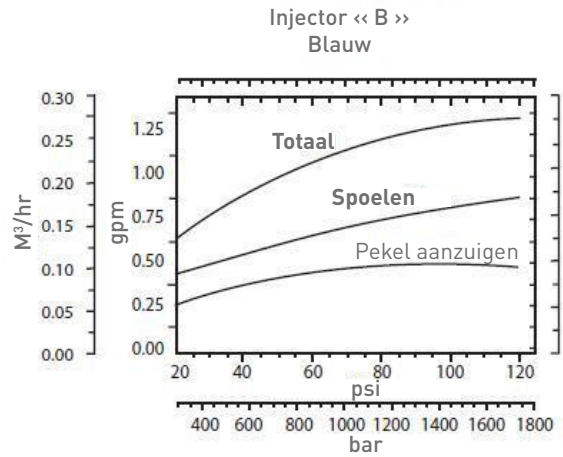
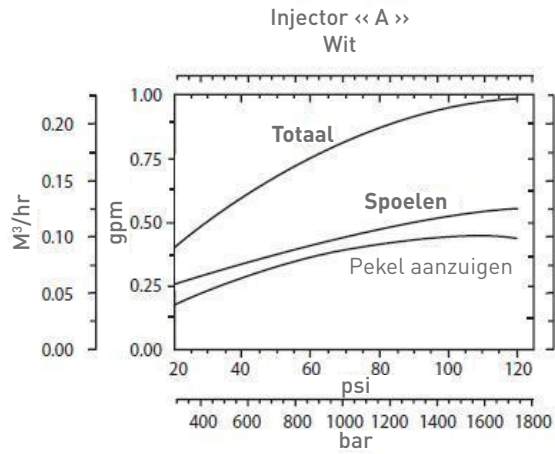
TERUGSPOELINGSDEBIET

Nummer* van terugspoeling	Debiet (gpm)	Debiet (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

*Regeleenheden voor terugspoelingsdebiet berekend op 5.0 gpm/sq. ft

PRESTATIES VAN INJECTOR*

CONTROLLERS VAN DE 460 SERIE



*Nieuwe injectoren voor bijzonder efficiënte regeneratiesequenties zijn standaard uitgerust met 460 Controllers.

OPMERKING: De eigenlijke prestaties van de injector hangen af van de gebruikte hars, de tankgeometrie, de hoogte van de afvoer, enz. Deze injectorgegevens werden gemeten met een lege tank (geen hars).

TRANSFORMATOR – ALLE CONTROLLERS

Alle controllers vereisen het gebruik van een door Pentair geleverde transformator.

Uitgangsspanning van de transformator	12 VAC 150 mA
Voedingsopties voor de transformator	230 VAC 50/60 Hz
Stekkeropties voor de transformator	VK-stekker Europese stekker

Bijkomende transformatoren zijn eventueel beschikbaar – telefoneer voor meer informatie.

DEBIET (ALLEEN KLEP)

Service bij drukdaling van 1.03 bar (15 psi)	3.52 m ³ /h (15.5 gpm)
Terugspoeling bij drukdaling van 1.72 bar (25 psi)	1.36 m ³ /h (6.0 gpm)
Service	Kv = 3.4 (Cv = 3.99)
Terugspoeling	Kv = 1.0 (Cv = 1.20)

Opmerking: Getest met een verdeelstuk van ¾ inch in brons

KLEPAANSLUITINGEN

Schroefdraad van tank	2½ duims – 8, mannelijk	Pekelaanzuigleiding	¼ duim (manifold dependent) of ⅜ duim NPT, mannelijk; in de klep ingebouwde air check
Verdeelstuk ingang/uitgang (brons of thermoplastisch materiaal)	1 duim NPT of BSPT, vrouwelijk ¾ duim NPT of BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal) ½ duim NPT of BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal) ½ duim NPT of BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal)	Stijgbuis (diameter)	27 mm (1.050 duim) of 20.6 mm (1 ¹³ / ₁₆ duim)
Afvoerleiding	½ duim (manifold dependent)	Stijgbuis (lengte)	29 mm ± 3 mm (1 ¹ / ₈ ± 1 ¹ / ₈ diums) boven de bovenkant van de tank

OPTIES

• Bypassklep	Thermoplastisch materiaal, 1 duim stroomopening, 13 mm (½ duim) NPT mannelijk, afvoer
Montagekits voor ingang/uitgang van bypassklep:	
• Koperen buisadapter, te solderen	25 of 19 mm (1 of ¾ duim)
• CPVC, te lassen buisadapter	25 of 19 mm (1 of ¾ duim)
• Plastic NPT of BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾ duim)
• Roestvrij stalen NPT of BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾ duim)
• Debietregelaar voor het aanzuigen van de pek	0.33 gpm (1.25 Lpm) vast 0.14 gpm (0.53 Lpm) vast – kleine facultatief voor Druktanks



www.pentairaquaeurope.com