

TECHNISCHE FICHE

AUTOTROL PERFORMA STUURKLEP 460 SERIE





AUTOTROL PERFORMA 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
- Instelling van filter of ontharder in één stueenheid
- Bedient 255, 263 en 268 met één controller

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
 - Instelling van filter of ontharder in één stueenheid
 - Bedient 255, 263 en 268 met één controller

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, ACS, CE |
| Gewicht (klep met timer) | 2.42 kg (5.34 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.

TRANSFORMATOR – ALLE CONTROLLERS

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 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 |

Voor alle controllers is een transformator van Pentair vereist.
Bijkomende transformatoren zijn eventueel beschikbaar – telefeoner voor meer informatie.

DEBIET (ALLEEN KLEP)

| | |
|--|----------------------------------|
| Service bij drukdaling van 1.03 bar (15 psi) | 5.7 m ³ /u (25.0 gpm) |
| Terugspoeling bij drukdaling van 1.72 bar (25 psi) | 4.5 m ³ /u (20.0 gpm) |
| Service | Kv = 5.6 (Cv = 6.50) |
| Terugspoeling | Kv = 3.5 (Cv = 4.00) |

KLEPAANSLUITINGEN

| | |
|------------------------------|--|
| Schroefdraad van tank | 2½ duims – 8, mannelijk |
| Schroefdraden ingang/uitgang | 1¾ duim – 12 UNC-2A mannelijk |
| Afvoerleiding | ¾ duim NPT, mannelijk |
| Pekelaanzuigleiding | ¾ duim NPT, mannelijk |
| Diameter stijgbuis | 27 mm (1.050 duim) |
| Lengte van de verdeelbuis | 13 ± 13 mm (½ ± ½ duim) boven de bovenkant van de tank |

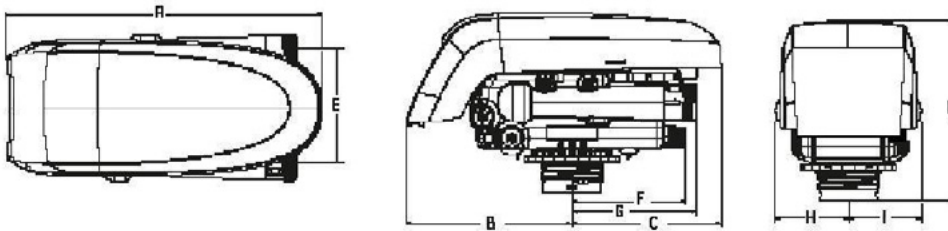
OPTIES

| | |
|------------------------------|---|
| Turbine voor units on demand | Interne standaardturbine Autotrol 25 mm (1 duim) |
| Bypassklep, model 1265 | Thermoplastisch materiaal, stroomopening van 1 duim |

Montagekits voor bypass:

| | |
|---|--|
| • Koperen buisadapter, te solderen | 32, 25 of 19 mm (1¼, 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) |
| • Stuur-eenheden voor het aanvullen van de pekelbak | 0.14 gpm (0.53 Lpm) vast; 0.33 gpm (1.25 Lpm) vast 0.74 gpm (2.8 Lpm) vast; 1.3 gpm (4.92 Lpm) vast |

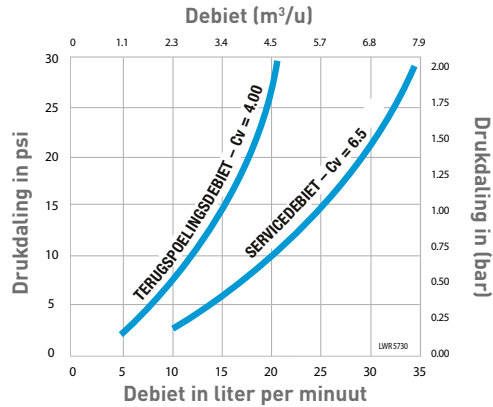
AFMETINGEN



| Eenheid | 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 |
| duims | 14.9 | 7.8 | 7.1 | 8.5 | 5.0 | 5.3 | 5.8 | 3.4 | 3.4 |

PRESTATIES

DEBIET vs DRUKDALING



TERUGSPOELINGSDEBIET

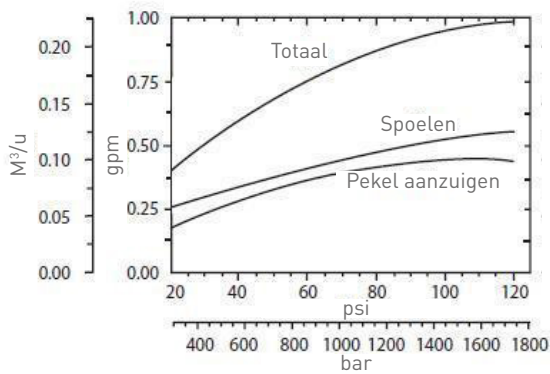
| Nummer* van terugspoeling | Debiet (gpm) | Debiet (Lpm) |
|---------------------------|--------------|--------------|
| 7 | 1.30 | 4.90 |
| 8 | 1.70 | 6.40 |
| 9 | 2.20 | 8.30 |
| 10 | 2.70 | 10.20 |
| 12 | 3.90 | 14.76 |
| 13 | 4.50 | 17.00 |
| 14 | 5.30 | 20.00 |

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

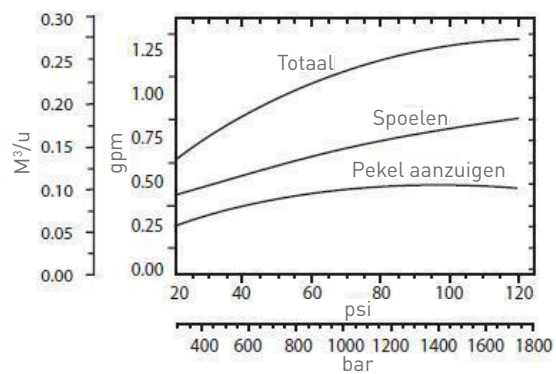
PRESTATIES VAN INJECTOR*

CONTROLLERS VAN DE 460 SERIE

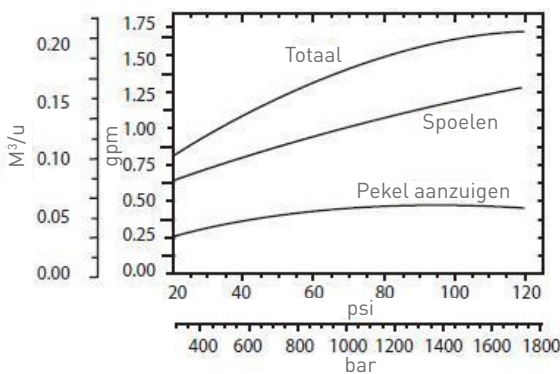
Injector « A »
Wit



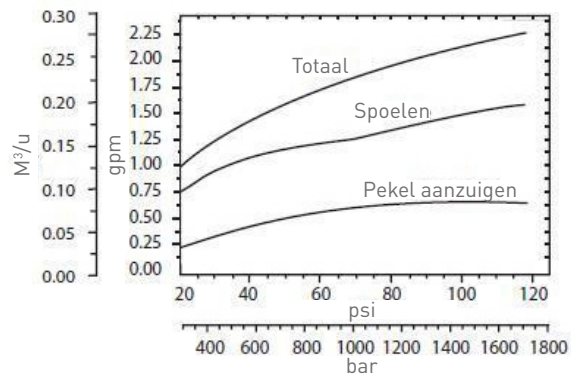
Injector « B »
Blauw



Injector « C »
Rood



Injector « G »
Groen



* 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).



www.pentairaquaeurope.com