

TECHNISCHE FICHE

AUTOTROL

PERFORMA STUURKLEP - LOGIX-SERIE





AUTOTROL PERFORMA STUURKLEP - LOGIX-SERIE



KENMERKEN VAN DE TIMER

740 TIJDGESTUURDE CONTROLLER

- Elektronische tijdsgestuurde controller (chronometrisch)
- Instelling van de regeneratie van 1 tot 99 dagen (interval) of volgens de dag van de week
- Uiterst doeltreffend regeneratieverloop
- Werking op 12 V
- Instelling van filter of waterbehandeling in één stueenheid
- Bedient 255, 263, 268 met één controller

742 TIJDGESTUURDE CONTROLLER

- Dezelfde kenmerken als de 740 Tijdsgestuurde Controller, plus:
- Volledig programmeerbare cyclustijden
- Pekelinstelling in stappen van 10 gram
- Optionele detector 'geen zout aanwezig'
- Bedient 255, 263, 268, 278 en Magnum IT met één controller

760 DEMAND

- Elektronische vraag (volumetrisch)
- Geforceerde regeneratie
- Werking op 12 V
- Variabele reserve van 28 dagen
- Uiterst doeltreffend regeneratieverloop
- Automatische capaciteitsberekeningen
- Bedient 255, 263, 268 met één controller

762 DEMAND

- Dezelfde kenmerken als de 760, plus:
- Volledig programmeerbare cyclustijden
- Pekelinstelling in stappen van 10 gram
- Optionele detector 'geen zout aanwezig'
- Bedient 255, 263, 268, 278 en Magnum IT met één controller

764 DEMAND

- Dezelfde kenmerken als de 762, plus:
- Toepassingen met meerdere tanks (dubbel altemerend, parallelle tanks)
- Blokkeerregeling
- Regeneratie van op afstand

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 – telefeer 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)

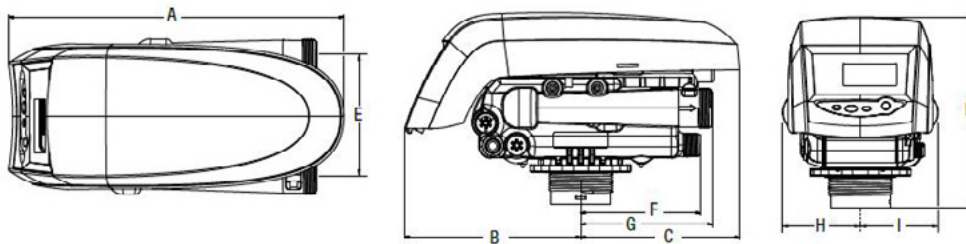
Bypassklep, model 1265

Thermoplastisch materiaal, stroomopening van 1 duim

Montagekits voor bypass:

- | | |
|--|--|
| • Koperen buisadapter, te solderen | 32, 25 of 19 mm (1/4, 1 of 3/4 duim) |
| • CPVC, te lassen buisadapter | 25 or 19 mm (1 of 3/4 duim) |
| • Plastic NPT of BSPT buisadapter | 25 or 19 mm mannelijk (1 of 3/4 duim) |
| • Roestvrij stalen NPT of BSPT buisadapter | 25 or 19 mm mannelijk (1 of 3/4 duim) |
| • Stuureenheden 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

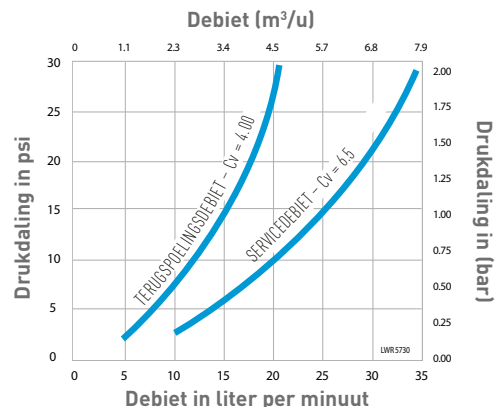
PRESTATIES

TERUGSPOELINGSDEBIET

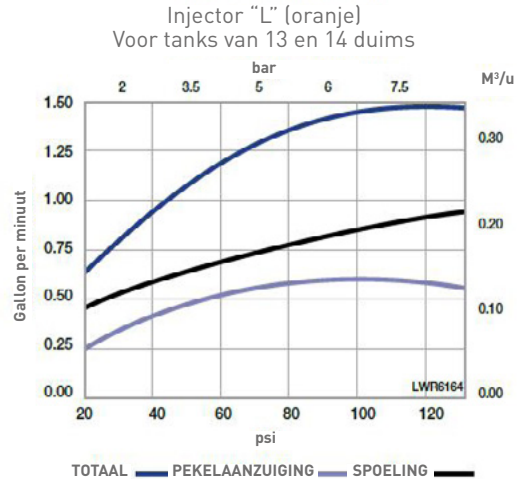
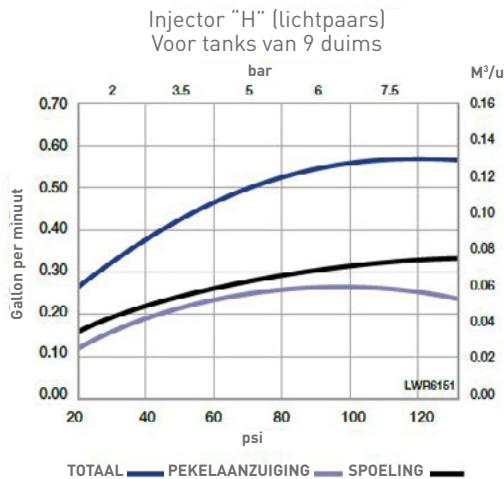
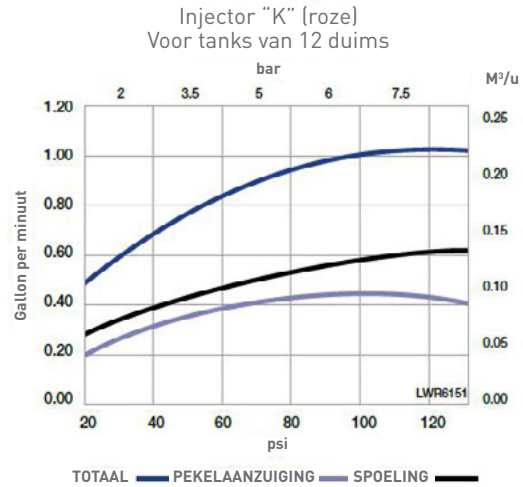
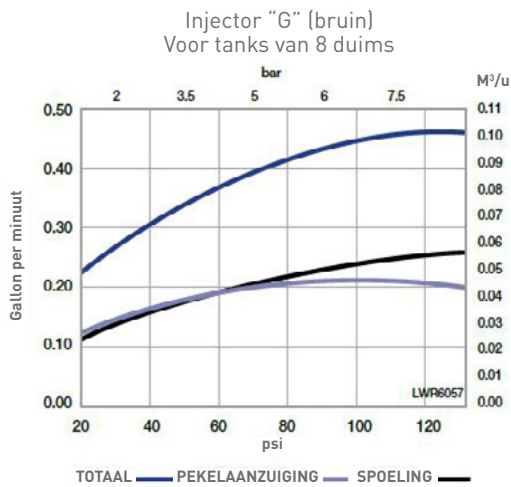
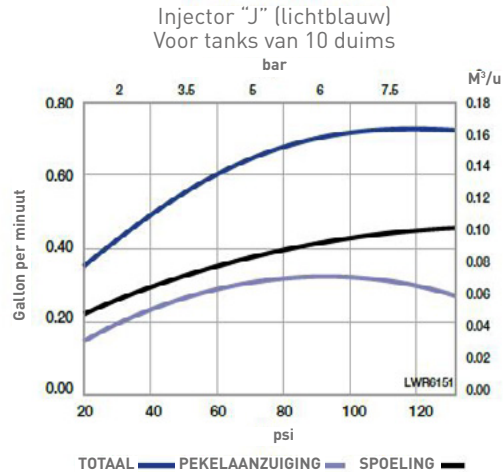
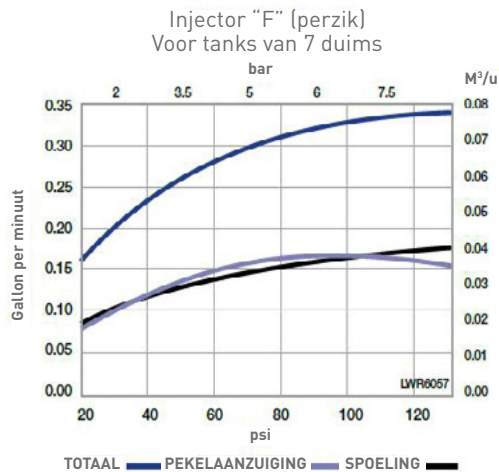
Nummer* van terugspoeling	Debiet (gpm)	Debiet (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

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

DEBIET VS DRUKDALING



PRESTATIES VAN INJECTOR* CONTROLLERS VAN DE SERIE LOGIX



* Nieuwe injectoren voor bijzonder efficiënte regeneratiesequenties zijn standaard bij Logix 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