



TECHNISCHE FICHE

AUTOTROL

PERFORMA CV STUURKLEP - LOGIX-SERIE





AUTOTROL PERFORMA CV 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

Werking op 12 V

Instelling van filter of waterbehandeling in één stueenheid

Volledig programmeerbare cyclustijden

Pekelinstelling in stappen van 10 gram

Bedient 255, 263, 268, 273, 278 en Magnum IT met één controller

762 DEMAND

Elektronische vraag (volumetrisch)

Geforceerde regeneratie

Werking op 12 V

Variabele reserve van 28 dagen

Automatische capaciteitsberekeningen

Volledig programmeerbare cyclustijden

Pekelinstelling in stappen van 10 gram

Bedient 255, 263, 268, 273, 278 en Magnum IT met één controller

764 DEMAND

Dezelfde kenmerken als de 762, plus:

Toepassingen met meerdere tanks (dubbel altemnerend, 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 – telefoneer 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)

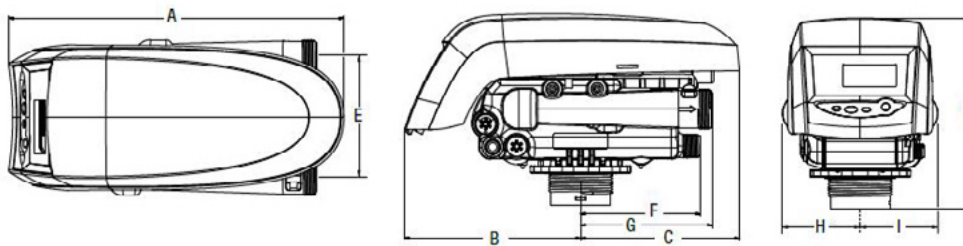
Bypassklep, model 1265

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 | 0.33 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

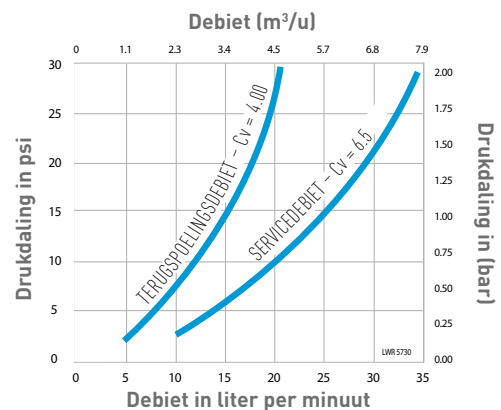
PRESTATIES

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

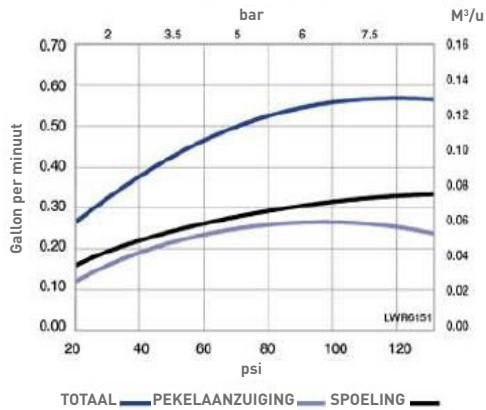
*Regeleenheden voor terugspoelingsdebiet berekend op 5.0 sq. ft..

DEBIET VS DRUKDALING

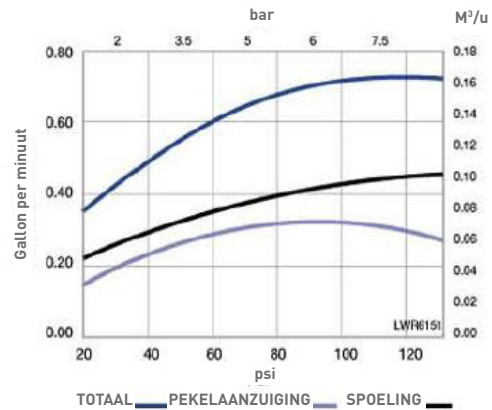


PRESTATIES VAN INJECTOR* CONTROLLERS VAN DE SERIE LOGIX

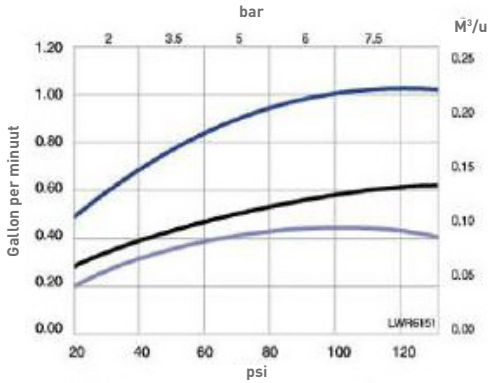
Injector "H" (lichtpaars)
Voor tanks van 9 duims



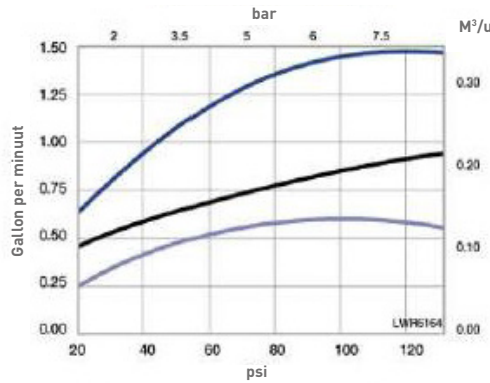
Injector "J" (lichtblauw)
Voor tanks van 10 duims



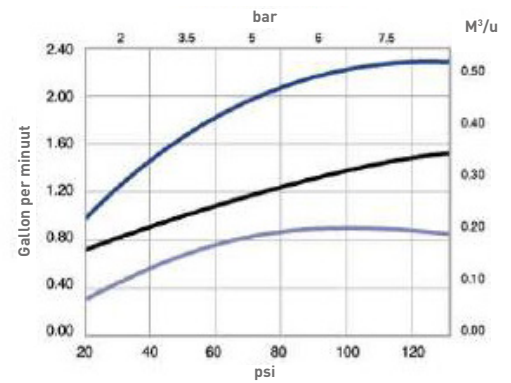
Injector "K" (roze)
Voor tanks van 12 duims



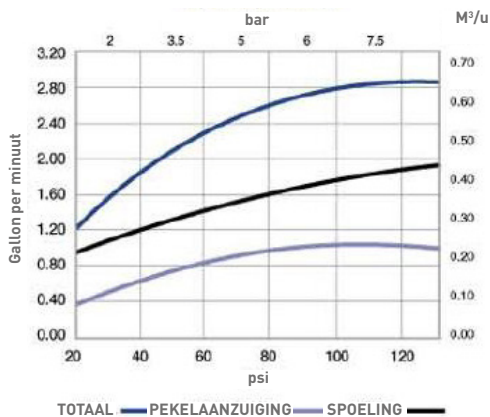
Injector "L" (oranje)
Voor tanks van 13 en 14 duims



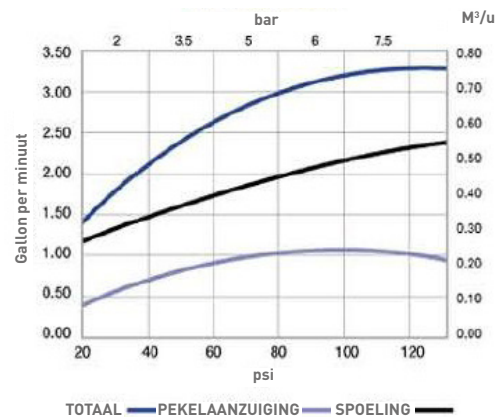
Injector "N" (groen)
Voor tanks van 16 duims



Injector "Q" (purper)
Voor tanks van 18 duims



Injector "R" (donkergrijs)
Voor tanks van 21 duims



* 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.pentairaqueurope.com