

TECHNISCHE FICHE

AUTOTROL 255 STUURKLEP - LOGIX SERIE





AUTOTROL 255 STUURKLEP - LOGIX SERIE



KENMERKEN VAN DE TIMER

740 tijdsgestuurde controller	742 tijdsgestuurde controller
<ul style="list-style-type: none"> • 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 stuuureenheid • Bedient 255, 263, 268 met één controller • Regeneratie van op afstand 	<p>Dezelfde kenmerken als de 740 Tijdsgestuurde Controller, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Regeneratie van op afstand

760 Demand	762 Demand	764 Demand
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Dezelfde kenmerken als de 760, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Dezelfde kenmerken als de 762, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	Certificatie WQA Gold Seal 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

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

Opmerking: Getest met een verdeelstuk van 3/4 inch in bron

KLEPAANSLUITINGEN

Schroefdraad van tank	2 1/2 duims – 8, mannelijk	Pekelaanzuigleiding	1/4 of 3/8 duim NPT, mannelijk; Air check in klep ingebouwd
Verdeelstuk ingang/uitgang (brons of thermoplastisch materiaal)	1 duim BSPT, vrouwelijk 3/4 duim BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal) 1/2 duim BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal) 1/2 duim BSPT, mannelijk (thermoplastisch materiaal)	Stijgbuis (diameter)	27 mm (1.050 duim) of 20.6 mm (1 3/16 duim) met adapter
Afvoerleiding	1/2 duim (afhankelijk van verdeelstuk)	Stijgbuis (lengte)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 duim) boven bovenzijde van tank

OPTIES

Turbine voor units on demand

Standaardverdeelstuk, Autotrol turbine van 1 duim

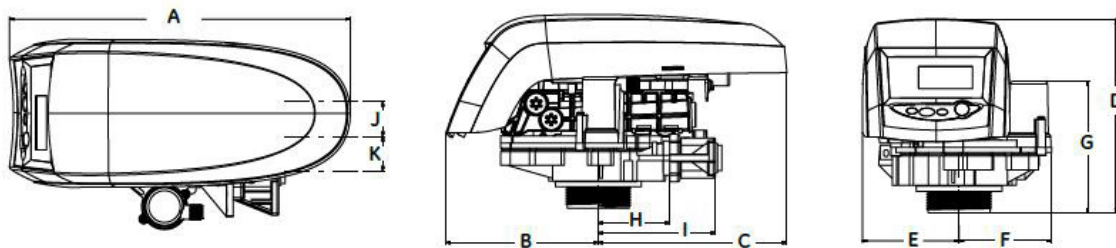
Bypassklep

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 BSPT buisadapter | 25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾ duim) |
| • Roestvrij stalen BSPT buisadapter | 25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾ duim) |
| • Stuureenheden voor het aanvullen van de pekelbak | 0.33 gpm (1,25 Lpm) vast
0.14 gpm (0.53 Lpm) vast – optioneel voor kleine tanks |

AFMETINGEN



Units	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

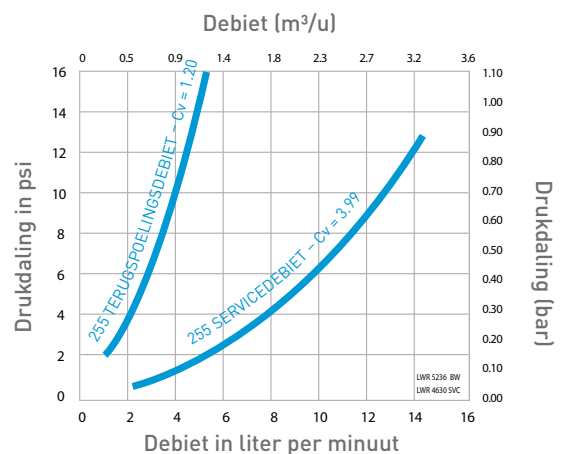
PRESTATIES

TERUGSPOELINGSDEBIET

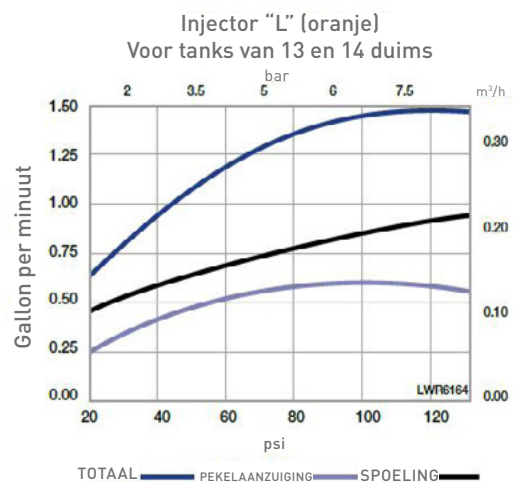
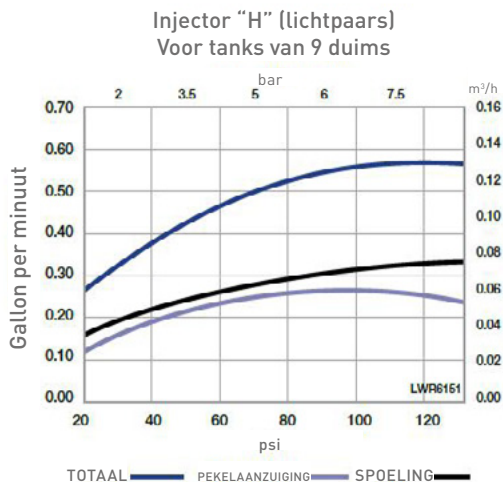
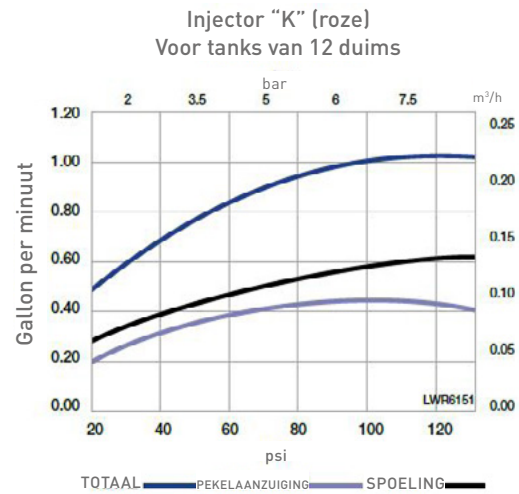
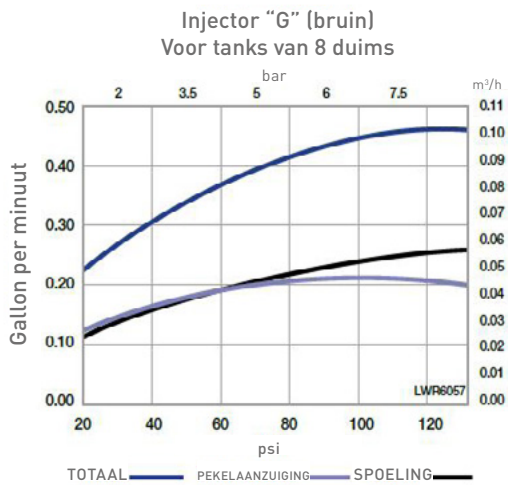
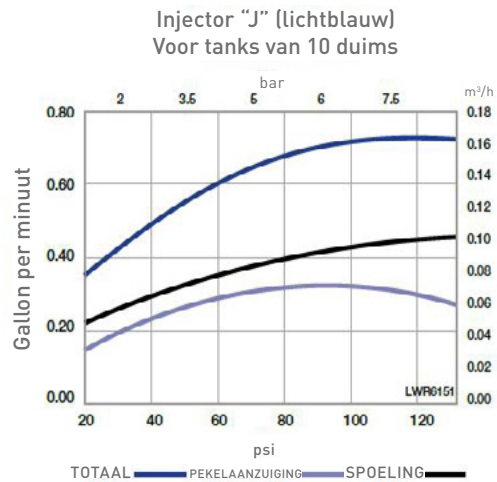
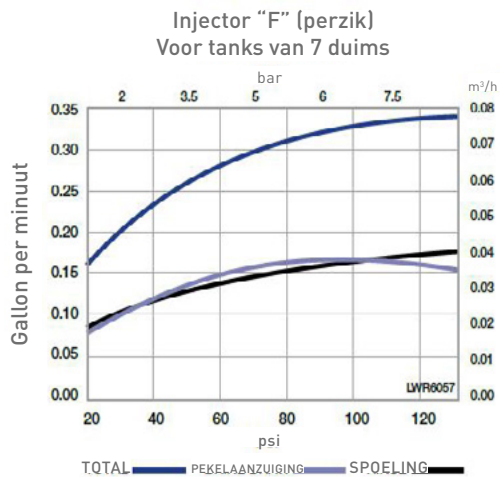
Numer* van terugspoeling	Debiet (gpm)	Debiet (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

*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