

PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL
REGELKLEP



PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL REGELKLEP



TECHNISCHE KENMERKEN

- ◆ Ontworpen voor ontharders tot 21" tankdiameter
- ◆ 100% retrofitmogelijkheden met Logix-klep met snelstartmenu en minimale programmering vereist
- ◆ Tijdsgestuurde of volumetrische klep (1" interne Autotrol-turbine)

CONTROLLER EASY-IQ

Elektronische controller tijdsgestuurd (chronometrisch) of volumegestuurd (volumetrisch) in één	Manuele regeneratie, onmiddellijk of uitgesteld
Snelstartmenu beschikbaar	Geforceerde regeneratie
Automatisch berekende of volledig programmeerbare cyclustijden	Regeneratie van op afstand
Intuïtieve programmeermenu's voor eindgebruikers, installateurs en OEM's	Reserveopties: variabel, variabel gebaseerd op dag van de week, vast % of vast volume
Meerkleurig beeldscherm, meertalig - 7 talen	Wifi-optie beschikbaar in de nabije toekomst
Aanpasbare software op maat	Zoutinstelling in stappen van 10 gram
Wachtwoordinstellingen	Zoutalarminstelling & alarm voor continu debiet
USB-C poort voor eenvoudige software-updates ter plaatse of voor het laden van "klant-eigen" programmatie	Diagnosemenu met informatie over regeneratie, historiek van watergebruik en actuele statusgegevens
Vakantiemodus voor de eindgebruiker	Supercondensator als back-up voor minimum 24 uur bij een stroomonderbreking

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)	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*	3-40°C (37-104°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	3 W gemiddeld

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

TRANSFORMATOR

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

Uitgangsspanning van de transformator	12 VAC
Netspanning voor de transformator	230 VAC 50/60 Hz
Stekkeropties voor de transformator	UK-stekker Europese stekker

Bijkomende transformatoren zijn eventueel beschikbaar - telefeer voor meer informatie.

DEBIET (ALLEEN KLEP)

Bedrijfsdebiet bij drukval van 1,03 bar (15 psi)	5,7 m ³ /u (25,0 gpm)
Terugspoeling bij drukval van 1,72 bar (25 psi)	4,5 m ³ /u (20,0 gpm)
Bedrijfsdebiet	Kv = 5,6 (Cv = 6,50)
Terugspoeling	Kv = 3,5 (Cv = 4,00)

KLEPAANSLUITINGEN

Schroefdraad van tank	2½" - 8 NPSM, mannelijk
Schroefdraden ingang/uitgang	zie volgende pagina bij "opties"
Afvoerleiding	¾" NPT, mannelijk
Pekelaanzuigleiding	⅜" NPT, mannelijk
Diameter stijgbuis	27 mm (1,05")
Lengte stijgbuis	13 ± 3 mm (½ ± ⅛") boven de bovenzijde van de tank

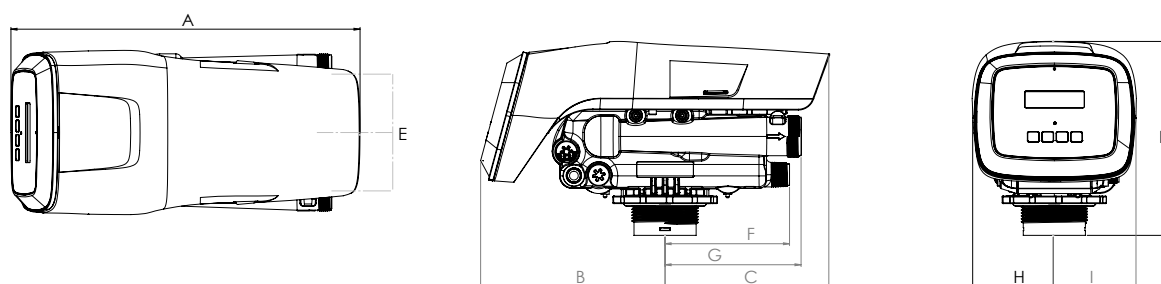
OPTIES

Turbine voor volumetrische toestellen	Interne standaard Autotrol-turbine, 25 mm (1")
Bypassklep, model 1265	Thermoplastisch materiaal, doorstroombenaming van 1"

Montagekits voor bypass:

• Koperen buisadapter, te solderen	32, 25 of 19 mm (1¼, 1 of ¾")
• CPVC, te lassen buisadapter	25 of 19 mm (1 of ¾")
• Kunststof NPT of BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾")
• Roestvrij stalen NPT of BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1 of ¾")
• Debietregelaar voor het vullen van de pekelbak	0,33 gpm (1,25 l/min)(9" - 13" tankdiameter) 1,3 gpm (4,92 l/min)(14" - 21" tankdiameter)

AFMETINGEN



Eenheid	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Cm	37,9	20,3	17,8	21,1	12,7	13,5	14,8	8,7	8,7
Inch	14,9	7,9	7,0	8,5	5,0	5,3	5,8	3,4	3,4

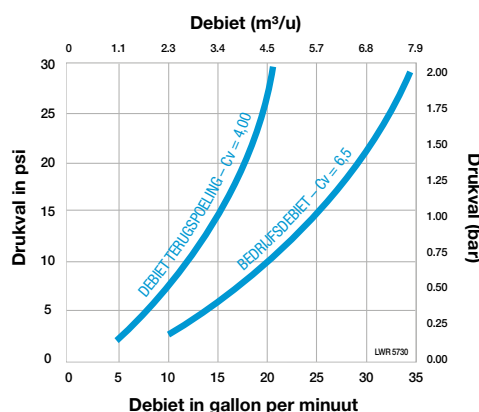
PRESTATIES

DEBIETREGELAAR VOOR TERUGSPOELING

Tank-grootte:	Nummer* van terugspoeling	Debiet (gpm)	Debiet (l/min)
9"	9	2	7,6
10"	10	2,5	9,5
12"	12	3,5	13,2
13"	13	4,1	15,5
14"	14	4,8	18,2
16"	EXT BW	7	26,5
18"	EXT BW	9	34
21"	EXT BW	12	45

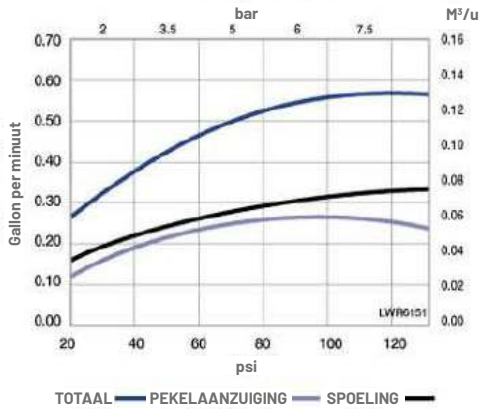
*Debietregelaar voor terugspoeling, berekend op 5,0 gpm/ft².

DEBIET VS DRUKVAL

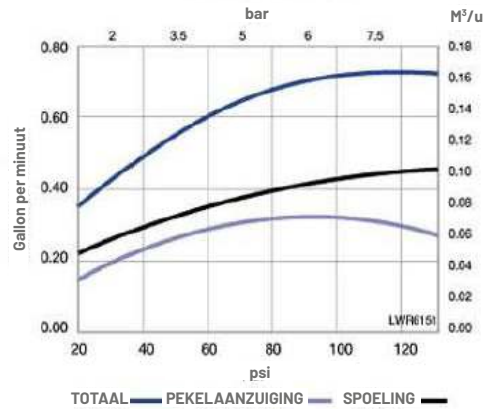


PRESTATIES VAN INJECTOR*

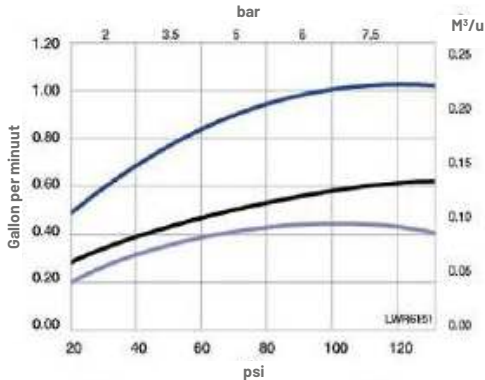
Injector "H" (lichtpaars)
Voor tanks van 9 duims



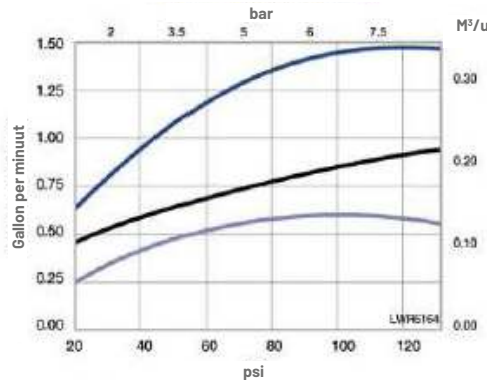
Injector "J" (lichtblauw)
Voor tanks van 10 duims



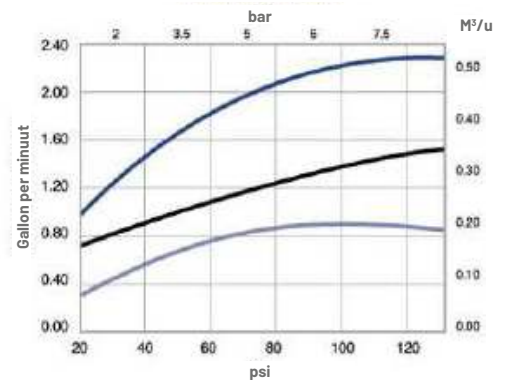
Injector "K" (roze)
Voor tanks van 12 duims



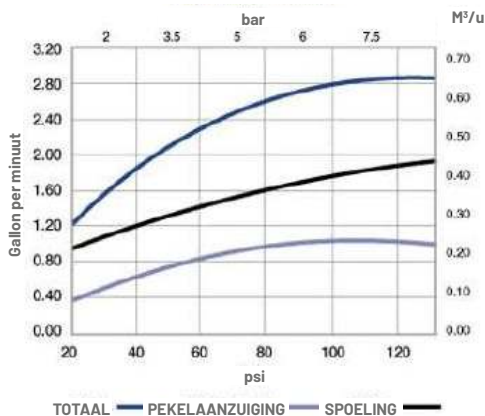
Injector "L" (oranje)
Voor tanks van 13 en 14 duims



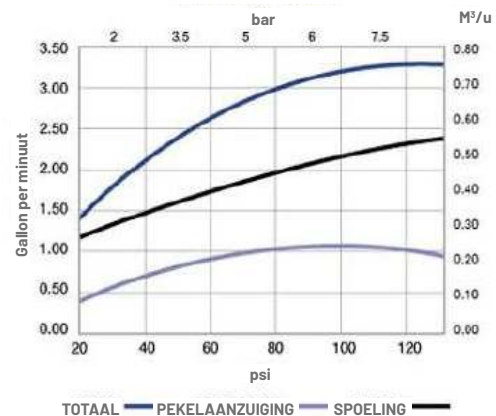
Injector "N" (groen)
Voor tanks van 16 duims



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 het gebruikte hars, de tankgeometrie, de hoogte van de afvoer, enz. Deze injectorgegevens werden gemeten met een lege tank (geen hars).