

# 255 EASY-1Q

AUTOTROL  
REGELKLEP



# 255 EASY-IQ

## AUTOTROL REGLKLEP



### TECHNISCHE KENMERKEN

- ◆ Ontworpen voor ontharders tot 14" tankdiameter
- ◆ Tijdsgestuurde of volumetrische klep (1" interne Autotrol-turbine)
- ◆ 100% retrofitmogelijkheden met Logix-klep met snelstartmenu en minimale programmering vereist

### CONTROLLER EASY-IQ

Elektronische controller tijdsgestuurd 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	Uiterst doeltreffend regeneratieverloop optie
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
Wifi-optie beschikbaar in de nabije toekomst	

## 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*	3-40°C (37-104°F)
Bedrijfsspanning van de controller	12 VAC (vereist het gebruik van een door Pentair Water 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 – telefoneer voor meer informatie.**

## DEBIETWAARDEN (ALLEEN KLEP)

Bedrijfsdebiet bij drukval van 1,03 bar (15 psi)	3,52 m <sup>3</sup> /u (15,5 gpm)
Terugspoeling bij drukval van 1,72 bar (25 psi)	1,36 m <sup>3</sup> /u (6,0 gpm)
Bedrijfsdebiet	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Terugspoeling	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Opmerking: Getest met een verdeelstuk van ¾ duim in brons

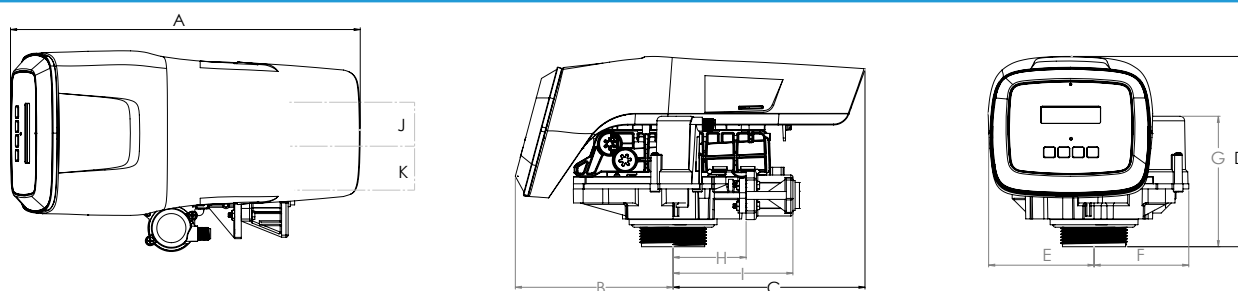
## KLEPAANSLUITINGEN

Schroefdraad van tank	2½" - 8 NPSM, mannelijk	Pekelaanzuigleiding	¼ duim of ⅜ duim NPT, mannelijk; in de klep ingebouwde air check
Aansluitstuk ingang/uitgang (roestvrij staal of thermoplastisch materiaal)	1 duim BSPT, vrouwelijk ¾ BSPT, mannelijk (thermoplastisch) ½ duim BSPT, mannelijk (thermoplastisch) ½ duim BSPT, mannelijk (thermoplastisch)	Stijgbuis (diameter)	27 mm (1,05") of 20,6 mm (13/16 duim) met adapter
Afvoerleiding	½" of ⅜" (afhankelijk van aansluitstuk)	Stijgbuis (lengte)	29 mm ± 3 mm (1⅛ ± ⅛ duim) boven de bovenzijde van de tank

## OPTIES

Turbine voor volumetrische toestellen	Standaardverdeelstuk, Autotrol-turbine van 1"
Bypassklep	Thermoplastisch materiaal, 1" stroomopening, 13 mm (1/2") NPT mannelijk, afvoer
<b>Montagekits voor ingang/uitgang van bypassklep:</b>	
• Koperen buisadapter, te solderen	25 of 19 mm (1" of 3/4")
• CPVC, te lassen buisadapter	25 of 19 mm (1" of 3/4")
• Kunststof BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1" of 3/4")
• Roestvrij stalen of BSPT buisadapter	25 of 19 mm mannelijk (1" of 3/4")
Debietregelaar voor het vullen van de pekelbak	0,33 gpm (1,25 l/min) vast 0,14 gpm (0,53 l/min) vast - optioneel voor kleine tanks

## AFMETINGEN



Eenheid	A	B	C	D	E	F	G	H	I	H	K
Cm	37,9	17,1	20,8	20,6	11,4	10,2	14,5	7,9	13,0	3,8	3,8
Inches	14,9	6,7	8,2	8,1	4,4	4,0	5,7	3,1	5,1	1,5	1,5

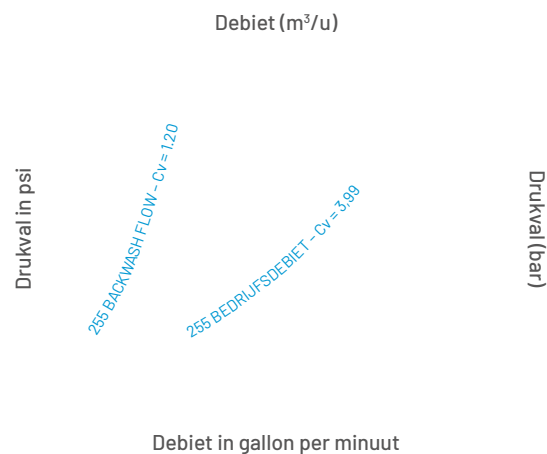
## PRESTATIES

### DEBIETREGELAAR VOOR TERUGSPOELING

Nummer* van terugspoeling	Debiet (gpm)	Debiet (l/min)
7	1,2	4,5
8	1,6	6,1
9	2	7,6
10	2,5	9,5
12	3,5	13,2
13	4,1	15,5
14	4,8	18,2

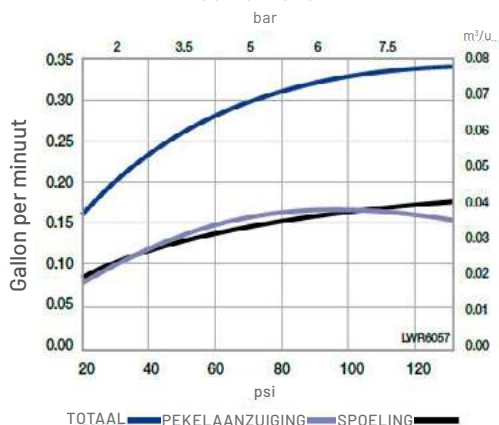
\*Debietregelaar voor terugspoeling, berekend op 5,0 gpm/ft<sup>2</sup>.

### DEBIET VS DRUKVAL

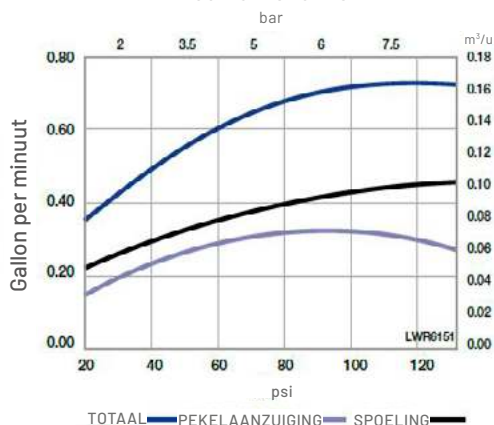


**PRESTATIES VAN INJECTOR\***

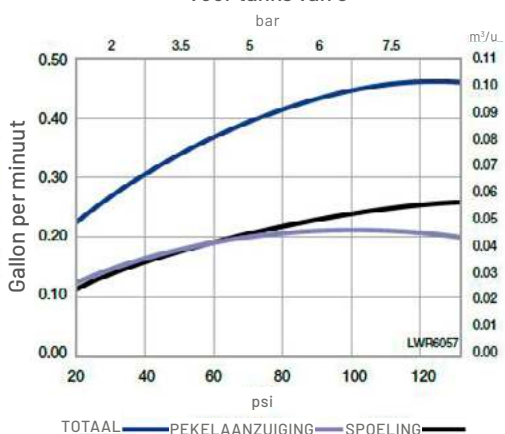
**Injector "F" (perzik)**  
Voor tanks van 7"



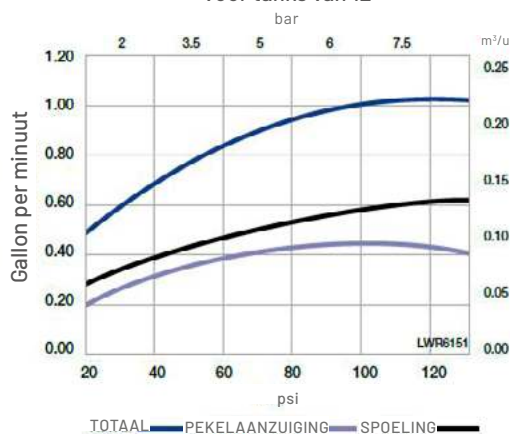
**Injector "J" (lichtblauw)**  
Voor tanks van 10"



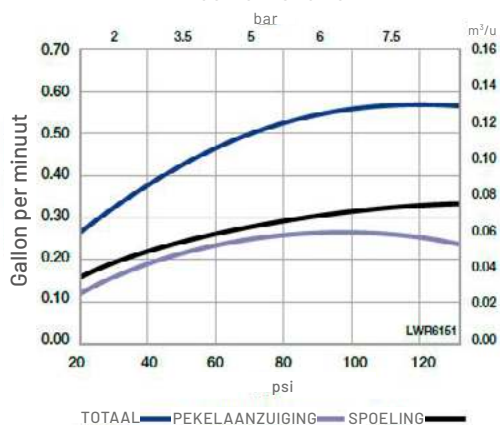
**Injector "G" (bruin)**  
Voor tanks van 8"



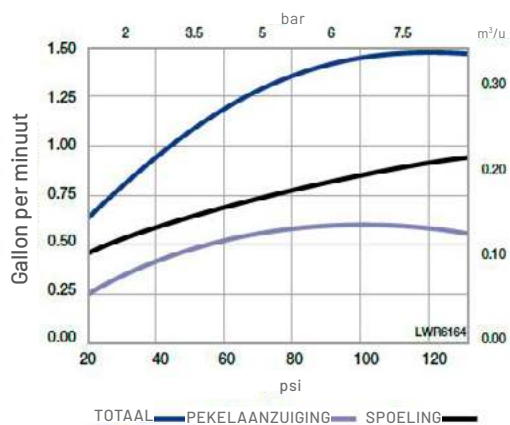
**Injector "K" (roze)**  
Voor tanks van 12"



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



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



\*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).