

# Clack®

## WS2EI/QC

**WATER  
SPECIALIST  
STUURKLEP**



**NSF**

Gecertificeerd conform NSF/ANSI/CAN 61 en NSF/ANSI/CAN 372.

- 2" stuurklep voor boven- of zijaansluiting, geschikt voor commerciële en industriële toepassingen
- Kleplichaam uit loodvrij messing met epoxycoating
- Energiezuinige teller uit roestvrij staal als optie
- Servicedebiet 473 lpm (28,4 m<sup>3</sup>/h) (125 gpm), tegenspoelen 322 lpm (19,3 m<sup>3</sup>/h) (85 gpm)
- Halfgeleidermicroprocessor met eenvoudig bereikbaar frontpaneel voor instellingen
- Frontpaneel met afleesscherm voor huidige tijd, aantal dagen tot volgende regeneratie, resterend volume, huidig debiet en totaal verbruiksvolume (totaalteller)
- Vier methoden om regeneratie te starten: onmiddellijk tellergestuurd, uitgesteld tellergestuurd, uitgesteld tijdgestuurd of drukverschilafhankelijk
- Dubbele tegenspoelfunctie als optie voor optimale regeneratie, veelzijdige reinigingsmogelijkheden en maximaal rendement
- Volledig aanpasbare cyclustijd met 6 regelcycli voor tegenspoelen, downflow of upflow pekelen, langzaam spoelen, tweede tegenspoelcyclus, snel spoelen, bijvullen en downflow service
- Back-upbatterij met lithiumknooppcel voor 8 uur reservevoeding
- 15VDC-uitgangvoeding niveau VI voor veilige en eenvoudige installatie
- Bijvulling regeneratiemiddel nabehandeld water
- 24-uurs klok
- Bedrijfszekere en beproefde gelijkstroomaandrijving
- Spacer stack uit één stuk met expansieafdichting
- Lineair heen- en weergaande piston



Als optie leverbare 2" teller



Adapter voor zijaansluiting

# Technische gegevens Water Specialist 2" EI/QC-stuurklep

In-/uitlaataansluiting (1).....	2" BSPT- of NPT-binnendraad
Cycli .....	Maximaal 6
Klepmateriaal.....	loodvrij messing
Regeneratie .....	Downflow

## STUURKLEPDEBIET

Service bij 1 bar/15 psi drukdaling.....	473 lpm (28,4 m <sup>3</sup> /h) (125 gpm)
Tegenspoelen bij 1,7 bar/25 psi drukdaling.....	322 lpm (19,3 m <sup>3</sup> /h) (85 gpm)
Service stuurklep.....	32,3
Tegenspoelen stuurklep.....	17,0

## BEDRIJFSDRUK

Minimum/maximum .....	1,4 – 8,6 bar (20 psi – 125 psi)
-----------------------	----------------------------------

## BEDRIJFSTEMPERATUUR

Minimum/maximum .....	4° – 43° C (40° – 110° F)
-----------------------	---------------------------

## TECHNISCHE GEGEVENS TELLER

Nauwkeurigheid .....	± 5%
Debietbereik .....	5,7 – 568 lpm (1,5 – 150 gpm)
Volumebereik.....	0,02 – 5.700 m <sup>3</sup>
Totaalteller .....	0,001 – 4.294.000 m <sup>3</sup> (0,26 – 1.134.355.000 gallon)

## AFMETINGEN EN GEWICHT

Stijgbuis	
Kleplichaam met in- en uitlaat 2" NPT-binnendraad .....	2,375" buitendiameter (2" NPS)
Kleplichaam met in- en uitlaat 2" BSPT-binnendraad .....	63 mm buitendiameter
Aansluiting afvoerleiding.....	1,5" NPT-binnendraad
Bijgeleverde adapters pekelleiding .....	Elleboog met 1" NPT-buitendraad, ¾" x 1" elleboog met oplosmiddelge- laste naden en Polytube drukleiding met 1/2" buitendiameter
Montagesteun .....	4" – 8 UN, 6" flens- of zijaansluiting
Hoogte vanaf bovenkant tank met steun snelkoppeling 4" – 8 UN	284,5 mm (11,2")
Hoogte vanaf bovenkant tank met steun snelkoppeling 6" flens ...	287 mm (11,3")
Transportgewicht met teller.....	14 kg (30 lb.)

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

## VOEDING

	<u>US</u>	<u>Internationaal</u>
Voedingsspanning.....	100 VAC tot 120 VAC...	200 VAC tot 240 VAC
Voedingsfrequentie .....	50/60 Hz.....	50/60 Hz
Uitgangsspanning .....	15 VDC.....	15 VDC
Uitgangsstroom.....	500 mA.....	500 mA

## TANKTOEPASSINGEN

Waterontharder.....	Diameter 12" – 48"
Waterfilter (2) .....	Diameter 12" – 36"

## BEDRIJFSCYCLI

	<u>Ontharder</u>	<u>Filter</u>
Cyclus	Tijdsduur in minuten	
1. 1 <sup>e</sup> tegenspoelcyclus (upflow) .....	1-20.....	Tegenspoelen 1-95
2. Regeneratiemiddel aanzuigen/langzaam spoelen (downflow) ...	1-180	
3. 2 <sup>e</sup> tegenspoelcyclus (upflow) .....	1-20.....	Spoelen 1-95
4. Snel spoelen (downflow).....	1-95	
5. Regeneratiemiddel bijvullen (in service met behandeld water) ..	0,1-99,0	
6. Service (downflow)		

### Opties: Tegenspoelfilter, regenkap

Compatibel met de volgende regeneratiemiddelen of chemicaliën in standaardconcentratie:  
Natriumchloride, kaliumchloride, kaliumpermanganaat, natriumbisulfiet, chloor en chloraminen

1. Zie stijgbuis

2. Filtertankmaat berekend bij 407 lpm per m<sup>2</sup> bedoppervlak/10 gpm tegenspoeldebiet per vierkante voet bedoppervlak