

# Clack®

## WS3

### WATER SPECIALIST STUURKLEP



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

- 3" stuurklep voor boven- of zijansluiting, geschikt voor commerciële en industriële toepassingen
- Kleplichaam uit loodvrij messing met epoxycoating
- Energiezuinige teller uit roestvrij staal als optie
- Servicedebiet 250 gpm (946 lpm) (56,8 m<sup>3</sup>/h), tegenspoeldebiet 220 gpm (833 lpm) (50,0 m<sup>3</sup>/h)
- Halfgeleidermicroprocessor met eenvoudig bereikbaar frontpaneel en POD-scherm
- Ondersteunt Modbus TCP/IP-communicatie met gebouwwautomatiseringssystemen
- Frontpaneel met afleesscherm voor huidige tijd, huidig debiet, totaalteller en volume/dagen tot regeneratie (nu met blauwe achtergrondverlichting)
- Vier methoden om regeneratie te starten: uitgesteld tellergestuurd, onmiddellijk tellergestuurd, uitgesteld tijdgestuurd en drukverschilafhankelijk
- Volledig programmeerbare volgorde van regeneratiecycli (maximaal 9)
- Volledig programmeerbare regeneratiecycustijd
- Bijvulling regeneratiemiddel voor- en nabehandeld water
- Functie voor aantal te overbruggen regeneratiedagen van 1 tot 28 dagen
- Lithiumknoopcelbatterij om tijd bij te houden, beperkt tot levensduur batterij
- 24VDC-uitgangvoeding niveau VI voor veilige en eenvoudige installatie
- Bedrijfszekere en beproefde gelijkstroomaandrijving
- Spacer stack uit één stuk met expansieafdichting
- Lineair heen- en weergeande piston



# Technische gegevens Water Specialist 3" stuurklep

In-/uitlaataansluiting (1).....	3" NPT- of BSPT-binnendraad
Cycli .....	Maximaal 9
Klepmateriaal.....	loodvrij messing
RegeneratieDownflow	

## STUURKLEPDEBIET

Service bij 15 psi/1 bar drukdaling.....	250 gpm (946 lpm) (56,8 m <sup>3</sup> /h)
Tegenspoelen bij 25 psi/1,7 bar drukdaling .....	220 gpm (833 lpm) (50,0 m <sup>3</sup> /h)
Service stuurklep.....	64,6
Tegenspoelen stuurklep.....	44,0

## BEDRIJFSDRUK

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

## BEDRIJFSTEMPERATUUR

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

## TECHNISCHE GEGEVENS TELLER

Nauwkeurigheid .....	± 5%
Debietbereik .....	3,5 – 350 gpm (13,3 – 1.325 lpm)
Volumebereik.....	10 – 999.000 gallon (38 – 3.796,2 l x 1.000)
Totaalteller .....	1.000 – 999.999.000 gallon (3.786 – 3.785.407,9 l x 1.000)

## AFMETINGEN EN GEWICHT

Stijgbuis	
Kleplichaam met in- en uitlaat 3" NPT-binnendraad .....	3,5" buitendiameter (3" NPS)
Kleplichaam met in- en uitlaat 3" BSPT-binnendraad .....	90 mm buitendiameter
Aansluiting afvoerleiding .....	3" NPT/BSPT-binnendraad zonder gegroefde koppeling
Bijgeleverde adapters pekelleiding.....	Elleboog met 1" NPT-buitendraad en ¾" x 1" elleboog met oplosmiddelgelaste naden
Montagesteun.....	6" flens- of zijaansluiting
Hoogte vanaf bovenkant tank met steun snelkoppeling 6" flens.....	12,5" (318 mm)
Transportgewicht zonder als optie leverbare teller.....	57 lb. (25,9 kg)

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

### VOEDING

	US	Internationaal
Voedingsspanning .....	120 VAC .....	240 VAC
Voedingsfrequentie .....	60 Hz .....	60 Hz
Uitgangsspanning .....	24 VDC .....	24 VDC
Uitgangsstroom .....	800 mA.....	800 mA

## TANKTOEPASSINGEN

Waterontharder .....	Diameter 18" – 63" met standaardinjectoren, tot 96" met pekelpomp
Waterfilter (2).....	Diameter 18" – 63"

## BEDRIJFSCYCLI

Negen regeneratiecycli naar keuze in willekeurige volgorde met breed scala aan beschikbare waarden	
Cyclus .....	Waardenbereik
Tegenspoelen.....	1 – 95 minuten
Pekelen (aanzuigen).....	1 – 180 minuten
Langzaam spoelen.....	1 – 95 minuten
Snel spoelen .....	1 – 95 minuten
Bijvullen .....	0,1 – 99 minuten
Wachtstand (service) .....	1 – 480 minuten

Opties: Tegenspoelfilter

Compatibel met de volgende regeneratiemiddelen of chemicaliën in standaardconcentratie:

Natriumchloride, kaliumchloride, kaliumpermanganaat, natriumbisulfiet, chloor en chloraminen

1. Zie stijgbuis.

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