

Clack®



WS1.5EI

**WATER
SPECIALIST
STUURKLEP**



NSF

Gecertificeerd conform NSF/ANSI 61

- 1,5" stuurklep voor bovenaansluiting, geschikt voor middelgrote commerciële/ industriële toepassingen
- Kleplichaam uit loodvrij messing met epoxycoating*
- Energiezuinige teller als optie
- Servicedebiet 265 lpm (15,9 m³/h) (70 gpm), tegenspoelen 197 lpm (11,8 m³/h) (52 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 lithiumknoopcel voor 8 uur reservevoeding
- 15VDC-uitgangsvoeding niveau VI voor veilige en eenvoudige installatie
- Bijvulling regeneratiemiddel nabehandeld water
- 24-uurs klok
- Gepatenteerde spacer stack uit één stuk met expansieafdichting (US Patent 6.402.944)
- Gepatenteerde lineair heen- en weergaande piston (US Patent 6.444.127)
- Bedrijfszekere en beproefde gelijkstroomaandrijving



Als optie leverbare 1,5" teller

Technische gegevens Water Specialist 1,5" El stuurklep

In-/uitlaataansluiting (1).....	1,5" BSPT- of NPT-binnendraad
Cycli	Maximaal 6
Klepmateriaal.....	loodvrij messing
RegeneratieDownflow	

STUURKLEPDEBIET

Service bij 1 bar/15 psi drukdaling (incl. teller).....	265 lpm (15,9 m ³ /h) (70 gpm)
Tegenspoelen bij 1,7 bar/25 psi drukdaling	197 lpm (11,8 m ³ /h) (52 gpm)

BEDRIJFSDRUK

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

BEDRIJFSTEMPERATUUR

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

TECHNISCHE GEGEVENS TELLER

Nauwkeurigheid	± 5%
Debietbereik	2 – 284 lpm (0,5 – 75 gpm)
Volumebereik	0,02 – 5.700 m ³
Totaalteller	0,001 – 4.294.000 m ³ (0,26 – 1.134.355.000 gallon)

AFMETINGEN EN GEWICHT

Stijgbuis	
Kleplichaam met in- en uitlaat 1,5" BSPT-binnendraad	50 mm buitendiameter
Kleplichaam met in- en uitlaat 1,5" NPT-binnendraad	1,90" buitendiameter (1,5" NPS)
Aansluiting afvoerleiding (2)	1,25" NPT-binnendraad
Bijgeleverde adapter	Elleboog met ¾" NPT-buitendraad
Aansluiting pekelleiding.....	¾" NPT-binnendraad
Bijgeleverde adapter	Polytube drukleiding met ½" buitendiameter
Montagesteun	4" – 8 UN
Hoogte vanaf bovenkant tank	191 mm (7,5")
Transportgewicht met teller.....	9,5 kg (21 lb.)

ELEKTRISCHE GEGEVENS

VOEDING

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

TANKTOEPASSINGEN

Waterontharder	Diameter 12" – 30" (4)
Waterfilter (3).....	Diameter 12" – 30"

BEDRIJFSCYCLI

	Ontharder	Filter
Cyclus	Tijdsduur in minuten	
1. 1° tegenspoelcyclus (upflow).....	1-95.....	Tegenspoelen 1-95
2. Regeneratiemiddel aanzuigen/langzaam spoelen (downflow)	1-180	
3. 2° tegenspoelcyclus (upflow).....	1-95.....	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

- Zie stijgbuis.
- Behuizing geleverd met afvoeraansluiting 1,25" NPT-binnendraad. Er is een bijgeleverde adapter om de bestaande WS1-afvoerleiding met ¾" NPT-buitendraad aan te sluiten voor debietregeling tot 38 lpm (10 gpm). Voor een debiet van meer dan 38 lpm (10 gpm) zijn andere debietregelaars afvoerleiding (DLFC) leverbaar.
- Filtertankmaat berekend bij 407 lpm per m² bedoppervlak/10 gpm tegenspoeldebiet per vierkante voet bedoppervlak
- Vereist installatie van V3158-02 voor pekelboog op stuurklep, gebruik van 454 pekelklep-debietregelaar H7070-36CF-5 of H7070-54CF-5 (ontworpen voor 5 gpm BLFC) , 1" luchtterugslagklep, of 494 pekelklep, en pekelleiding van min. ¾" uit hard PVC.