

Clack®

WS1CI

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



Zertifiziert nach NSF/ANSI/CAN 61, NSF/ANSI 44 und 372.

- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff auf die Einstellungen über Bedienfeld auf der Frontblende
- Vier Methoden für die Initiierung der Regeneration: Zähler sofort, Zähler verzögert, zeitgesteuert verzögert oder Druckunterschied
- Programm mit ppm, französischer Skala, deutscher Skala oder Kubikmetern
- Komplette programmierbare Regenerationszyklus-Sequenz (maximal 9)
- Programmierbare Regenerationszykluszeiten
- Tagsteuerungsfunktion; 1–28 Tage verfügbar
- Rückspül- und Besatzfunktionen für Behälter mit 21" (53 cm) Durchmesser
- Gleichstrom-/Gegenstrom-Regeneration
- Speicherung der Systemkonfiguration und Betriebsdaten im nicht flüchtigen Speicher
- Knopfzellen-Lithium-Batterie liefert Notstrom für bis zu 24 Stunden
- Netzteil mit 15 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation
- Steuerventildesign bietet optimale Betriebs- und Rückspülraten
- Nachfüllen des Regeneriermittels vor oder nach der Wasseraufbereitung
- Mischventil optional erhältlich
- Warnmeldung für niedrigen Salzfüllstand
- 24-Stunden-Uhr
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung

Wasserspezialist 1" CI Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf-/Ablaufanschlüsse	¾" bis 1,5" NPS
Zyklen	bis zu 9
Ventilmaterial	faserverstärkter Verbundstoff
Regeneration	Gleichstrom/Gegenstrom

DURCHFLUSSMENGEN

Betrieb bei 15 psi / 1 bar Abfall (umfasst Bypass und Zähler) ..	102 l/min (6,12 m³/h) (27 gal/min)
Rückspülung bei 25 psi / 1,7 bar Abfall (umfasst Bypass)	102 l/min (6,12 m³/h) (27 gal/min)

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUR

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

ZÄHLER

Genauigkeit	± 5 %
Durchflussbereich	0,95–102 l/min
Volumenbereich	0,02–5.700 m³
Summenzähler	1– 99.999 m³

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	Rohr mit 1,050" AD (¾" NPS)
Abflussleitung	¾" oder 1" NPT
Soleleitung	Polyrohr mit ¾" oder ½" AD
Montagesockel	2 ½" - 8 NPSM
Höhe ab Behälteroberkante	187 mm (7 ¾")
Gewicht	2 kg (4,5 lbs)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

STROMVERSORGUNG

	<u>USA</u>	<u>International</u>
Betriebsspannung	100–120 VAC	200–240 VAC
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	15 VDC	15 VDC
Stromabgabe	500 mA	500 mA

BEHÄLTERANWENDUNGEN

Wasserenthärter	6–21" Durchmesser
Wasserfilter (1)	6–21" Durchmesser

BETRIEBSZYKLEN

Sie können zwischen neun Regenerationszyklen in beliebiger Reihenfolge und mit einer breiten Palette an verfügbaren Werten auswählen:

Zyklus	Wertebereich
Rückspülung	1–120 Minuten
Spülung	1–120 Minuten
Pause (Betrieb)	1–480 Minuten
Sole (Gleichstrom)	1–180 Minuten
Sole (Gegenstrom)	1–180 Minuten
Nachfüllung (Enthärter)	0,05–90,00 kg
Nachfüllung (Filter)	0,2–76,0 Liter

Optionen: Rückspülfilter, Bypass, Wetterschutzhaube

Kompatibel mit den folgenden typischen Konzentrationen an Regeneriermitteln oder Chemikalien: Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Kaliumpermanganat, Natriumhydrogensulfit, Chlor und Chloramine

1. Filterbehältergröße berechnet mit 10 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche