

Clack®

WS2CI

WASSER- SPEZIALIST STEUERVENTIL



NSF

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

- 2" Steuerventil, obere Montage, geeignet für gewerbliche/ industrielle Anwendungen
- Epoxidbeschichtetes, bleifreies Messingventilgehäuse
- Wirtschaftliche optionale Zählerbaugruppe aus Edelstahl
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 435 l/min (26,1 m³/h) (115 gal/min), Rückspülung 303 l/min (18,2 m³/h) (80 gal/min)
- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff auf die Einstellungen über Bedienfeld auf der Frontblende
- Frontblendenanzeige für Uhrzeit, Tage bis zur nächsten Regeneration, Restvolumen und aktuellen Durchfluss
- 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
- Knopfzellen-Lithium-Batterie liefert Notstrom für bis zu 24 Stunden
- Netzteil mit 15 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation
- Nachfüllen des Regeneriermittels vor oder nach der Wasseraufbereitung
- 24-Stunden-Uhr
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung



Optionaler 2" Zähler

Wasserspezialist 2" CI Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf/Ablauf (1)	2" BSPT- oder NPT-Rohr mit Innengewinde
Zyklen	bis zu 9
Ventilmaterial	bleifreies Messing
Regeneration	Gleichstrom

STEUERVENTIL DURCHFLUSSMENGEN

Betrieb bei 1 bar / 15 psi Abfall.....	435 l/min (26,1 m³/h) (115 gal/min)
Rückspülung bei 1,7 bar / 25 psi Abfall.....	303 l/min (18,2 m³/h) (80 gal/min)
CV-Betrieb.....	29,7
CV-Rückspülung	16,0

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUR

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

ZÄHLERSPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit.....	± 5 %
Durchflussbereich.....	5,7–568 l/min (1,5–150 gal/min)
Volumenbereich	0,02–5.700 m³
Summenzähler	1–99.999 m³ (264–26.417.000 Gallonen)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	
Ventilgehäuse mit 2" BSPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	50 mm AD
Ventilgehäuse mit 2" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	1,90" AD (1,5" NPS)
Anschluss für Abflussleitung.....	1,5" NPT-Rohr mit Innengewinde
Adapter für Soleleitungen enthalten	1" Winkelrohr mit NPT-Außengewinde, 3/4" x 1" Quellschweißwinkel und Polyrohr mit 1/2" AD mit Klemmverschraubung
Montagesockel	4" - 8 UN
Höhe ab Behälteroberkante	216 mm (8,5")
Versandgewicht mit Zähler.....	13 kg (29 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.....	12–48" Durchmesser
Wasserfilter (2)	12–36" 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
Nachfüllung (Enthärter).....	0,1–99 Minuten
Nachfüllung (Filter).....	0,1–99 Minuten

Optionen: Rückspülfilter, Wetterschutzhaube

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

1. Siehe Verteilerführung

2. Filterbehältergröße berechnet mit 407 l/min pro m² Bettfläche / 10 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche