

Clack®

WS2CI/QC

WASSER- SPEZIALIST STEUERVENTIL

NSF

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

- 2" Steuerventil, obere oder Seitenmontage, geeignet für gewerbliche/industrielle Anwendungen
- Epoxidbeschichtetes, bleifreies Messingventilgehäuse
- Wirtschaftliche optionale Zählerbaugruppe aus Edelstahl
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min), Rückspülung 322 l/min (19,3 m³/h) (85 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, französische Skala, deutsche 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



Wasserspezialist 2" CI/QC 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	473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min)
Rückspülung bei 1,7 bar / 25 psi Abfall.....	322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
CV-Betrieb.....	32,3
CV-Rückspülung.....	17,0

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	63 mm AD
Ventilgehäuse mit 2" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	2,37" AD (2" NPS)
Anschluss für Abflussleitung.....	1,5" NPT-Rohr mit Innengewinde
Adapter für Soleleitungen enthalten	1" Winkelrohr mit NPT-Außengewinde, ¾" x 1" Quellschweißwinkel und Polyrohr mit ½" AD mit Klemmver- schraubung
Montagesockel	4" - 8 UN, 6" Flansch oder Seitenmontage
Höhe ab Behälteroberkante 4" - 8 UN QC-Sockel.....	284,5 mm (11,2")
Höhe ab Behälteroberkante mit 6" Flansch QC-Sockel	287 mm (11,3")
Versandgewicht mit Zähler.....	14 kg (30 lbs)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

STROMVERSORGUNG

	USA	International
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, Natriumhydrogensulfit, Chlor und Chloramine

1. Siehe Verteilerführung

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