

Clack®

WS2H

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



NSF

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

- 2" Steuerventil, obere oder Seitenmontage, geeignet für gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Epoxidbeschichtetes, bleifreies Messingventilgehäuse
- Alle Ventile standardmäßig mit integriertem internen Durchflusszähler
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min), Rückspülung 473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min)
- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff über das abnehmbare Frontdisplay
- Modbus TCP/IP-Fähigkeit, um mit Gebäudeautomatisierungssystemen zu kommunizieren
- Frontblendenanzeige für Uhrzeit, aktuellen Durchfluss, Summenzähler und Volumen/Tage bis zur Regeneration (jetzt mit blauer Hintergrundbeleuchtung)
- Vier Methoden für die Initiierung der Gleichstrom-Regeneration; Zähler verzögert, Zähler sofort, zeitgesteuert verzögert und Druckunterschied
- Komplette programmierbare Regenerationszyklus-Sequenzen (maximal 9)
- Vollständig programmierbare Regenerationszykluszeiten
- Nachfüllen des Regeneriermittels vor oder nach der Wasseraufbereitung
- Tagsteuerungsfunktion; 1–28 Tage verfügbar
- Knopfzellen-Lithium-Batterie als Notstromversorgung für Uhrzeit, begrenzt auf die Lebenszeit der Batterie
- Netzteil mit 24 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung

Wasserspezialist 2" H Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf/Ablauf (1)	2" NPT- oder BSPT-Rohr mit Innengewinde / 2,5" Sicherungsring
Zyklen.....	bis zu 9
Ventilmaterial	bleifreies Messing
Regeneration	Gleichstrom

STEUERVENTIL DURCHFLUSSMENGEN

Betrieb bei 15 psi / 1 bar Abfall (umfasst Zähler)	473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min)
Rückspülung bei 25 psi / 1,7 bar Abfall	473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min)
CV-Betrieb	32,3
CV-Rückspülung	25,0

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUR

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

ZÄHLERSPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit	± 5 %
Durchflussbereich	5,7–473 l/min (1,5–125 gal/min)
Volumenbereich	10–999.000 Gallonen (38–3.796,2 Liter x 1000)
Summenzähler	1.000–999.999.000 Gallonen (3.786–3.785.407,9 Liter x 1000)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	
Ventilgehäuse mit 2" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	2,375" mm AD (2" NPS)
Ventilgehäuse mit 2" BSPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	63 mm AD
Anschluss für Abflussleitung	2" NPT-/BSPT-Rohr mit Innengewinde / 2,5" Sicherungsring
Adapter für Soleleitungen enthalten	1" Winkelrohr mit NPT-Außengewinde und ¾" x 1" Quellschweißwinkel
Optionale Adapter	½" oder Polyrohr mit 5/8" AD mit Klemmverschraubung
Montagesockel	4" - 8 UN, 6" Flansch oder Seitenmontage
Höhe ab Behälteroberkante 4" - 8 UN QC-Sockel	11,5" (292 mm)
Höhe ab Behälteroberkante mit 6" Flansch QC-Sockel	11,6" (294,6 mm)
Versandgewicht mit internem Zähler	22,7 kg (50 lbs)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

STROMVERSORGUNG

	<u>USA</u>	<u>International</u>
Betriebsspannung	120 VAC	240 VAC
Netzfrequenz	60 Hz	60 Hz
Ausgangsspannung	24 VDC	24 VDC
Stromabgabe	800 mA	800 mA

BEHÄLTERANWENDUNGEN

Wasserenthärter	18–63" Durchmesser
Wasserfilter (2)	18" - 48" Durchmesser

BETRIEBSZYKLEN

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

Zyklus	Wertebereich
Rückspülung	1–95 Minuten
Besatzung	1–180 Minuten
Langsames Spülen	1–95 Minuten
Schnelles Spülen	1–95 Minuten
Nachfüllung	0,1–99 Minuten
Anhalten (Betrieb)	1–480 Minuten

Optionen: Rückspülfilter

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

1. Siehe Verteilerführung.

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