

Clack®

WS1.5PBCI

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



AUSSTEHEND

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

Abbildung mit optionalem 1,5" Bypass

- 1,5" Steuerventil, obere Montage, geeignet für mittelgroße gewerbliche/industrielle Anwendungen
- Glasgefüllter Verbundwerkstoff
- Kostengünstige optionale Messanordnung aus glasgefülltem Verbundwerkstoff.
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 182 l/min (10,9 m³/h) (48 gal/min), Rückspülung 163 l/min (9,8 m³/h) (43 gal/min)
- Gleichstrom-/Gegenstrombesatzung umrüstbar
- 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
- Netzteil mit 15 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation
- Nachfüllen des Regeneriermittels vor oder nach der Wasseraufbereitung
- Warnmeldung für niedrigen Salzfüllstand
- Knopfzellen-Lithium-Batterie als Notstromversorgung für Uhrzeit bis zu 24 Stunden
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb

Wasserspezialist 1.5PBCI Spezifikationen zum Steuerventil aus glasgefülltem Verbundstoff

Zulauf/Ablauf (1)	1,5" BSPT- oder NPT-Rohr mit Außengewinde
Zyklen	bis zu 9
Ventilmaterial	glasgefüllter Verbundwerkstoff
Regeneration	Gleichstrom/Gegenstrom

DURCHFLUSSMENGEN DES STEUERVENTILS

Betrieb bei 1 bar / 15 psi Abfall (umfasst Zähler)	182 l/min (10,9 m³/h) (48 gal/min)
Rückspülung bei 1,7 bar / 25 psi Abfall	163 l/min (9,8 m³/h) (43 gal/min)

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUREN

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	
Ventilgehäuse mit 1,5" BSPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde ...	50 mm AD
Ventilgehäuse mit 1,5" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	1,90" AD (1,5" NPS)
Anschluss für Abflussleitung	1" BSPT- oder NPT-Winkelrohr mit Außengewinde
Anschluss für Soleleitung	Polyrohr mit ½" AD mit Klemmverschraubung
Montagesockel	4" - 8 UN
Höhe ab Behälteroberkante	274 mm (10,75")
Versandgewicht	4,1 kg (9 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	12–24" Durchmesser
Wasserfilter (2)	12–24" 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)	0,05–90,00 kg / 0,1–99 Minuten
Nachfüllung (Filter)	0,2–76,0 Liter

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