

# Clack®

# WS1.5PCI

## WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL

NSF

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

- 1,5" Steuerventil, obere Montage, geeignet für mittelgroße gewerbliche/industrielle Anwendungen
- Glasgefüllter Verbundwerkstoff
- Wirtschaftliche optionale Zählerbaugruppe aus Kunststoff
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 227 l/min (13,6 m<sup>3</sup>/h) (60 gal/min), Rückspülung 163 l/min (9,8 m<sup>3</sup>/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 1,5" Kunststoff CI Steuerventil-Spezifikationen

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

## STEUERVENTIL DURCHFLUSSMENGEN

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Betrieb bei 1 bar / 15 psi Abfall (umfasst Zähler) ..... | 227 l/min (13,6 m³/h) (60 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) |
|-----------------------|--------------------------|

## BETRIEBSTEMPERATUR

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 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" mm AD (1,5" NPS)                           |
| Anschluss für Abflussleitung .....                                      | 1" BSPT- oder NPT-Winkelrohr<br>mit Außengewinde |
| Anschluss für Soleleitung .....                                         | Polyrohr mit ½" AD<br>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               |

## BEHÄLTARANWENDUNGEN

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 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