

Clack®

WS1.5PEI

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 m³/h) (60 gal/min), Rückspülung 163 l/min (9,8 m³/h) (43 gal/min)
- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff auf die Einstellungen über Bedienfeld auf der Frontblende
- Gleichstrom-/Gegenstrombesatzung umrüstbar
- Frontblendenanzeige für Uhrzeit, Tage bis zur nächsten Regeneration, Restvolumen, aktuellen Durchfluss und verbrauchtes Gesamtvolumen (Summenzähler)
- Vier Methoden für die Initiierung der Regeneration: Zähler sofort, Zähler verzögert, zeitgesteuert verzögert oder Druckunterschied
- Optionale Doppel-Rückspülfunktion bietet optimale Regeneration, Reinigungsfähigkeit und Effizienz
- Komplett einstellbare Zykluszeiten mit 6-Zyklen-Steuerung liefert gesteuertes Programm mit Rückspülung, Gleichstrom- oder Gegenstrombesatzung, langsamem Spülen, zweiter Rückspülung, Schnellspülung, Nachfüllung und Gleichstrom
- Knopfzellen-Lithium-Batterie als Notstromversorgung für Uhrzeit bis zu 8 Stunden
- Netzteil mit 15 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation
- Nachfüllen des Regeneriermittels nach der Wasseraufbereitung
- 24-Stunden-Uhr
- Tagsteuerungsfunktion; 1–28 Tage verfügbar
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb

Wasserspezialist 1,5" Kunststoff EI Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf/Ablauf (1)	1,5" BSPT- oder NPT-Rohr mit Außengewinde
Zyklen.....	bis zu 6
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-Winkelrohr mit Außengewinde
Anschluss für Soleleitung	Polyrohr mit ½" AD mit Klemmverschraubung
Montagesockel.....	4" - 8 UN
Höhe ab Behälteroberkante.....	273,05 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

	<u>Enthärter</u>	<u>Filter</u>
Zyklus	Zeitbereich in Minuten	
1. 1. Rückspülung (Gegenstrom)	1–95	Rückspülung 1–95
2. Regeneriermittel ansaugen/langsam spülen (Gleichstrom)	1–180	
3. 2. Rückspülung (Gegenstrom)	1–95	
4. Schnell spülen (Gleichstrom)	1–95	Spülung 1–95
5. Regeneriermittel Nachfüllung (im Betrieb mit aufbereitetem Wasser) 0,1–99,0 oder aus		
6. Betrieb (Gleichstrom)		

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.