

Clack®

WS1.5PBEI

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)
- 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
- Komplette 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 1.5PBEI Spezifikationen zum Steuerventil aus glasgefülltem Verbundstoff

Zulauf/Ablauf (1)	1,5" BSPT- oder NPT-Rohr mit Außengewinde
Zyklen.....	bis zu 6
Ventilmaterialglasgefüllter	Verbundwerkstoff
Regeneration	Gleichstrom/Gegenstrom

DURCHFLUSSMENGEN DES STEUVENTILS

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-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, 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.