

Clack®



WS2PEI

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



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



- 2" Steuerventil, obere Montage, geeignet für gewerbliche/ industrielle Anwendungen
- Ventilkörper aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff
- Kostengünstige optionale Messanordnung aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff
- Durchflussmenge bei Betrieb mit 359 l/min (21,6 m³/h) (95 gal/min),
Rückspülung 322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff auf die Einstellungen über Bedienfeld auf der Frontblende
- 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
- Vollständig einstellbare Zykluszeiten mit 6-Zyklen-Steuerung ermöglichen eine gesteuerte Rückspülung, Gleichstrom- oder Gegenstrombesatzung, langsames Spülen, eine zweite Rückspülung, Schnellspülung, Nachfüllung und Gleichstrombetrieb
- Knopfzellen-Lithium-Batterie liefert Notstrom für 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
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung
- Linear reziproke Kolbenbewegung



Optionaler 2-Zoll-Kunststoffzähler

Wasserspezialist 2" Kunststoff EI Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf/Ablauf (1)	2" QC-Armatur optional gerade oder 90°
Zyklen	bis zu 6
Ventilmaterial	Glasfaserverstärkter Verbundwerkstoff
Regeneration	Gleichstrom oder Gegenstrom (muss bestellt werden, kann vor Ort nicht umgerüstet werden)

DURCHFLUSSMENGEN DES STEUVENTILS

Betrieb bei 1 bar / 15 psi Abfall (umfasst Zähler)	359 l/min (21,6 m³/h) (95 gal/min)
Rückspülung bei 1,7 bar / 25 psi Abfall	322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
CV-Betrieb	24,5
CV-Rückspülung	17,0

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUREN

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

OPTIONALE ZÄHLERSPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit	± 5 %
Durchflussbereich	5,7–568 l/min (1,5–150 gal/min)
Volumenbereich	0,02–5.700 m³ (5 - 1.500.000 Gallonen)
Summenzähler	0,001 - 4.294.000 m³ (0,26 - 1.134.355.000 Gallonen)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	
Ventilgehäuse mit 2" BSPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	50 mm AD
Ventilgehäuse mit 2" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	1,90" AD (1,5" NPS)
Anschluss für Abflussleitung	2" QC x 1,5" BSPT-Winkelrohr mit Außengewinde
Adapter für Soleleitungen enthalten	1" Winkelrohr mit NPT-Außengewinde, ¾" x 1" Klebwinkel und Klemmverschraubung für Kunststoffrohr mit 1/2" Außendurchmesser
Montagesockel	4" - 8 UN
Höhe ab Behälteroberkante	317,5 mm (12,5")
Versandgewicht	4,98 kg (11 lb)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

STROMVERSORGUNG

	<u>USA</u>	<u>International</u>
Betriebsspannung	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	15 VDC	15 VDC
Stromabgabe	500 mA	500 mA

BEHÄLTERANWENDUNGEN

Wasserenthärter	12–48" Durchmesser
Wasserfilter (2)	12–36" Durchmesser

BETRIEBSZYKLEN

	<u>Enthärter</u>	<u>Filter</u>
Zyklus	Zeitbereich in Minuten	
1. 1. Rückspülung (Gegenstrom)	1–95	Rückspülung 1–95 oder aus
2. Regeneriermittel ansaugen/langsam spülen (Gleichstrom)	1–180 oder aus	
3. 2. Rückspülung (Gegenstrom)	1–95 oder aus	
4. Schnell spülen (Gleichstrom)	1–95	Spülung 1–95 oder aus
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 322 l/min / 12 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche