

Clack®



WSPI/PJ

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



Zertifiziert nach NSF/ANSI 44, NSF/ANSI/CAN 61 und 372.

Einzigartige Merkmale des PI-Steuerventils

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Energiesparfunktion
- Netzteil mit 15 Volt DC Ausgangsspannung (Level VI) für eine sichere und einfache Installation

Einzigartige Merkmale des PJ-Steuerventils

- LCD-Display mit geringem Energieverbrauch und Ruhemodusfunktion
- Wird mit 4 Alkalibatterien vom Typ C betrieben, Lebenserwartung 18 bis 24 Monate je nach Regenerationshäufigkeit des Systems

Universelle Merkmale des PI- und PJ-Steuerventils:

- Bewährte Ventiltellertechnologie Keramik auf Keramik
- Knopfzellen-Lithium-Batterie als Notstromversorgung für Uhrzeit bei Stromausfall
- Erweiterte Kompatibilität mit Molex-Anschlüssen
- Halbleiter-Mikroprozessor mit einfachem Zugriff auf die Einstellungen über Bedienfeld auf der Frontblende
- Drei Betriebsmodi: Zähler verzögert, Zähler sofort oder zeitgesteuert verzögert, variable Reserve auf Wunsch verfügbar
- Fest installiertes 6-Zyklen-Steuerventil
- Vollständig einstellbare Zykluszeiten
- Doppel-Rückspülfunktion bietet optimale Regeneration, Reinigungsfähigkeit und Effizienz
- Nach-, Vor- oder proportionale Befüllung mit Regeneriermittel verfügbar
- Tagsteuerungsfunktion: 1–28 Tage verfügbar oder ausgeschaltet
- Gleichstrom-/Gegenstrom-Regeneration umrüstbar
- Speicherung der Systemprogrammierung und Betriebsdaten im nicht flüchtigen Speicher
- Nachfüllen des Regeneriermittels in aufbereitetes Wasser
- Optional integriertes Mischventil verfügbar

Wasserspezialist PI/PJ Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf-/Ablaufanschlüsse $\frac{3}{4}$ " bis 1,5" NPS
Zyklen bis zu 6
Ventilmaterial faserverstärkter Verbundstoff
Regeneration Gleichstrom/Gegenstrom

DURCHFLUSSMENGEN

Betrieb bei 15 psi / 1 bar Abfall (umfasst Bypass und Zähler) 41,6 l/min (2,5 m³/h) (11 gal/min)
Rückspülung bei 25 psi / 1,7 bar Abfall (umfasst Bypass) 53 l/min (3,2 m³/h) (14 gal/min)

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUR

Minimum/Maximum 4–43 °C (40–110 °F)

ZÄHLER

Genauigkeit $\pm 5\%$
Durchflussbereich 0,95–41,6 l/min
Volumenbereich 0,02–5.700 m³

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung Rohr mit 1,050" AD ($\frac{3}{4}$ " NPS)
Abflussleitung $\frac{3}{4}$ " oder 1" NPT
Soleleitung Polyrohr mit $\frac{3}{8}$ " AD
Montagesockel 2 $\frac{1}{2}$ " - 8 NPSM
Höhe ab Behälteroberkante 129,79 mm (5,11")
Gewicht 1,59 kg (3,5 lbs)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

PI-STEUERUNG STROMVERSORGUNG

	<u>International</u>	<u>U.S.</u>
Betriebsspannung	200–240 V AC	100–120 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	15 VDC	15 VDC
Stromabgabe	500 mA	500 mA

BATTERIESPEZIFIKATIONEN

PJ-STEUERUNG STROMVERSORGUNG

	<u>International</u>
Stromversorgung:	4 Alkalibatterien vom Typ C

BEHÄLTERANWENDUNGEN

Wasserenthärter 6–21" Durchmesser
Wasserfilter (1) 6–16" Durchmesser

BETRIEBSZYKLEN (Enthärter Gleichstrom)

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

Kompatibel mit den folgenden typischen Konzentrationen an Regeneriermitteln oder Chemikalien:
Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Kaliumpermanganat, Natriumhydrogensulfid, Chlor und Chloramine

1. Filterbehältergröße berechnet mit 10 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche