

Clack®

WS2HF

WASSERSPEZIALIST STEUERVENTIL



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

- **Steuerventil Durchflussmengen:** Betrieb 624 l/min (37 m³/h) (165 gal/min)
Rückspülen 662 l/min (39 m³/h) (175 gal/min)
- Epoxidbeschichtetes, bleifreies Messingventilgehäuse
- Vollständig programmierbare Regenerationszykluszeiten und -sequenzen (maximal 9)
- Netzwerk mit bis zu 16 Ventilen mit Cat5-Kabel oder besser
- Start der Regeneration über verschiedene Methoden: Zähler verzögert, Zähler sofort, Zeitschaltuhr verzögert, Eingang externes Signal, Modbus-initiiert
- Bis zu 2 Relaiserweiterungsplatinen zur Platine hinzugefügt (separat erhältlich)
- Oben oder seitlich montierbar für kommerzielle und industrielle Anwendungen
- Programmierbare Systemtypen: Einzel, Alternierend, Progressivfluss, Reihe
- Tagsteuerungs-Funktion; 1–28 Tage oder 7 Tage
- Blaues Display mit Hintergrundbeleuchtung zur Anzeige von: Zeit und Datum, Aktueller Durchfluss, Verbrauchte Menge, Verbleibende Menge, Verbleibende Tage
- Diagnose und Verlauf
- Modbus RS485 Duplex zum Datenaustausch mit Gebäudeautomatisierungssystemen
- Firmware vor Ort aktualisierbar
- Zuverlässiger und bewährter DC-Antrieb
- Einteilige Dichtungs- und Distanzstückanordnung

Wasserspezialist 2" HF Steuerventil-Spezifikationen

Zulauf/Ablauf (1)	2" NPT- oder BSPT-Rohr mit Innengewinde
Zyklen.....	bis zu 9
Ventilmaterial	bleifreies Messing
Regeneration	Gleichstrom

STEUERVENTIL DURCHFLUSSMENGEN

Betrieb bei 15 psi / 1 bar Druckabfall (einschließlich Zähler)	624 l/min (37 m³/h) (165 gal/min)
Rückspülung bei 25 psi / 1,7 bar Druckabfall	662 l/min (39 m³/h) (175 gal/min)
CV-Betrieb	42,6
CV-Rückspülung.....	35

BETRIEBSDRUCK

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

BETRIEBSTEMPERATUR

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

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Verteilerführung	
Ventilgehäuse mit 2" NPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	2,375" mm AD (2" NPS)
Ventilgehäuse mit 2" BSPT-Zufuhr- und -Austrittsrohr mit Innengewinde	63 mm AD
Anschluss für Abflussleitung	2" NPT-/BSPT-Rohr mit Innengewinde
Adapter für Soleleitungen enthalten	1" Winkelrohr mit NPT-Außengewinde und ¾" x 1" Quellschweißwinkel
Optionale Adapter	½" AD mit Klemmverschraubung
Montagesockel.....	4" - 8 UN, 6" Flansch oder Seitenmontage
Höhe ab Behälteroberkante 4" - 8 UN QC-Sockel	11,3" (287,02 mm)
Höhe ab Behälteroberkante mit 6" Flansch QC-Sockel.....	11,4" (289,56 mm)
Versandgewicht.....	48 lbs (21,8 kg)

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

STROMVERSORGUNG

	<u>USA</u>	<u>International</u>
Betriebsspannung.....	120 VAC	240 VAC
Netzfrequenz	60 Hz	60 Hz
Ausgangsspannung	24 VDC.....	24 VDC
Stromabgabe.....	800 mA	800 mA

BEHÄLTERANWENDUNGEN

Wasserenthärter.....	18–63" Durchmesser
Wasserfilter (2)	18" - 54" Durchmesser

BETRIEBSZYKLEN

Sie können zwischen neun Regenerationszyklen in beliebiger Reihenfolge und mit einer breiten Palette an verfügbaren Werten auswählen:

Zyklus	Wertebereich
Rückspülung	1–95 Minuten
Besalzung.....	1–180 Minuten
Langsames Spülen	1–95 Minuten
Schnelles Spülen	1–95 Minuten
Nachfüllung	0,1–99 Minuten
Anhalten (Betrieb)	1–480 Minuten

Optionen: Rückspülfilter

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

1. Siehe Verteilerführung.
2. Filterbehältergröße berechnet mit 10 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche / 407 l/min pro m² Bettfläche