

Clack®

WS1EI

**VANNE DE
RÉGULATION
WATER
SPECIALIST**



représentée avec bypass
en option

NSF

Certifiée conforme à NSF/ANSI/CAN 61, NSF/ANSI 44 et 372.

- Microprocesseur transistorisé avec réglages faciles d'accès sur le panneau avant
- Afficheur frontal indiquant l'heure et le nombre de jours avant la prochaine régénération, le volume résiduel, le débit actuel et le volume total utilisé (totaliseur)
- Quatre modes de régénération ; volumétrique immédiate, volumétrique retardée, chronométrique retardée ou pression différentielle
- La fonction optionnelle de double détassage assure une régénération, une capacité de nettoyage et une efficacité optimales.
- Les durées de cycles entièrement réglables avec contrôle à 6 cycles assurent un détassage contrôlé, un saumurage à co-courant/rinçage lent, un second détassage, un rinçage rapide, un remplissage du bac à sel et un entretien à co-courant.
- Pile bouton lithium de secours offrant 8 heures d'autonomie supplémentaires
- Capacité de détassage et de saumurage de réservoirs jusqu'à 21" de diamètre
- Régénération à co-courant/contre-courant
- L'alimentation en courant continu de 15 volts de niveau VI permet une installation sûre et facile
- La conception de la vanne de régulation garantit des débits de service et de détassage optimaux
- Remplissage du bac à sel post-traitement
- DC-drive fiable et éprouvé
- Ensemble cage/entretoise et joint d'expansion en une seule pièce
- Fonctionnement du piston en va-et-vient linéaire

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 1" EI

Raccords d'entrée/sortie ¾" à 1,5" NPS
 Cycles jusqu'à 6
 Matériau de la vanne Composite renforcé de fibres
 Régénération à co-courant

DÉBITS

Service à 15 psi/1 bar de chute de pression (bypass et compteur inclus) 102 l/min (6,12 m³/h) (27 gal/min)
 Détassage à 25 psi/1,7 bar de chute de pression (bypass inclus) 102 l/min (6,12 m³/h) (27 gal/min)

PRESSIONS DE SERVICE

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

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

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

COMPTEUR

Précision ± 5 %
 Plage de débit 0,95 - 102 l/min
 Plage de volume 0,02 - 5 700 m³
 Totaliseur 0,001 - 9 999 000 m³

DIMENSIONS ET POIDS

Pilote distributeur Tuyau DE 1,050" (¾" NPS)
 Conduite de vidange ¾" or 1" NPT
 Conduite de saumure Tube poly DE ¾" ou ½"
 Base de montage 2 ½" - 8 NPSM
 Hauteur à partir du haut du réservoir 7 ¾" (187 mm)
 Poids 4,5 lbs (2 kg)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

États-Unis International

Tension d'alimentation 100Vca à 120Vca 200Vca à 240Vca
 Fréquence d'alimentation 50/60 Hz 50/60 Hz
 Tension de sortie 15Vcc 15Vcc
 Courant de sortie 500 mA 500 mA

APPLICATIONS DE RÉSERVOIR

Adoucisseur d'eau Diamètre 6" - 21"
 Filtre à eau (1) Diamètre 6" - 21"

CYCLES DE FONCTIONNEMENT

Adoucisseur Filtre

Cycle
 1. 1^{er} détassage (contre-courant) 1-95 Détassage 1-95
 2. Saumurage / Rinçage lent (co-courant) 1-180
 3. 2^e détassage (contre-courant) 1-95 Rinçage 1-95
 4. Rinçage rapide (co-courant) 1-95
 5. Remplissage du bac à sel (en service avec eau traitée) 0,1-99,0
 6. Entretien (co-courant)

Options : Filtre à détassage, housse contre les intempéries

Compatibilité avec la concentration type des régénérants ou produits chimiques suivants : Chlorure de sodium, chlorure de potassium, permanganate de potassium, bisulfite de sodium, chlore et chloramines

1. Taille du réservoir de filtration calculée à 10 gal/min de détassage par pied carré de surface de lit/407 l/min par m² de surface de lit