

Clack®

WS1CI

VANNE DE RÉGULATION À FONCTIONNEMENT DUPLEX ALTERNÉ

VANNE DE RÉGULATION WATER SPECIALIST



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

- Débit de service 106 l/min (6,36 m³/h) (28 gal/m), débit de détassage 57 l/min (3,40 m³/h) (15 gal/m) avec compteur et bypass installés
- Microprocesseur transistorisé avec réglages faciles d'accès sur le panneau avant
- Quatre modes de régénération ; volumétrique immédiate, volumétrique retardée, chronométrique retardée ou pression différentielle
- Programme en ppm, degrés français, degrés allemands ou mètres cubes
- Séquence de cycles de régénération entièrement programmable (9 maximum)
- Durées des cycles de régénération programmables
- Fonction de forçage calendrier ; 1 à 28 jours disponibles
- Capacité de détassage et de saumurage de réservoirs jusqu'à 21" de diamètre
- Régénération à co-courant/contre-courant
- Stocke les données de configuration et de fonctionnement du système dans une mémoire non volatile
- Pile bouton lithium de secours offrant 24 heures d'autonomie supplémentaires
- 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
- Régénération eau douce/traitée
- Remplissage du bac à sel pré ou post-adoucissement/traitement
- Alerte de niveau de sel bas
- Horloge de 24 heures
- 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 Water Specialist 1" CI à fonctionnement duplex alterné

Raccords d'entrée/sortie	¾" à 1,5" NPS
Cycles	jusqu'à 9
Matériau de la vanne.....	Composite renforcé de fibres
Régénération	à co-courant/contre-courant

DÉBITS

Service à 15 psi/1 bar de chute de pression (bypass et compteur inclus)	106 l/min (6,36 m³/h) (28 gal/min)
Détassage à 25 psi/1,7 bar de chute de pression (bypass inclus)	57 l/min (3,40 m³/h) (15 gal/min)
CV en service.....	7,28
CV en détassage	2,96

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	1 m³ - 99 999 m³

DIMENSIONS & POIDS

Pilote distributeur	Tuyau DE 1,050" (¾" NPS)
Conduite de vidange.....	¾" ou 1" NPT
Conduite de saumure	Compression 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.....	7,25 kg (16 lbs)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

	<u>États-Unis</u>	<u>International</u>
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

Choisissez jusqu'à neuf cycles de régénération, dans n'importe quel ordre, avec une large plage de valeurs disponibles :

Cycle	Plage de valeurs
Détassage	1- 120 minutes
Rinçage	1- 120 minutes
Pause (entretien)	1 - 480 minutes
Saumure (co-courant).....	1 - 180 minutes
Saumure (contre-courant)	1 - 180 minutes
Remplissage (adoucisseur)	0,05 - 90,00 kg
Remplissage (filtre)	0,2 - 76,00 litres

Options : Filtre à détassage, bypass, 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 mètre carré de surface de lit