

Clack®

WS3

VANNE DE RÉGULATION WATER SPECIALIST

NSF

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

- Vanne de régulation 3" montée sur le dessus ou sur le côté, adaptée aux applications commerciales et industrielles
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy
- Ensemble compteur économique en acier inoxydable, en option
- Débit de service de 250 gal/min (946 l/min) (56,8 m³/h), débit de détassage de 220 gal/min (833 l/min) (50,0 m³/h)
- Microprocesseur transistorisé avec panneau avant amovible facile d'accès
- Protocole Modbus TCP/IP pour communiquer avec les systèmes d'automatisation de bâtiments
- Afficheur frontal indiquant l'heure, le débit actuel, le totaliseur et le volume/jours jusqu'à la régénération (maintenant avec rétroéclairage bleu)
- Quatre modes de régénération à co-courant ; volumétrique retardée, volumétrique immédiate, chronométrique retardée, pression différentielle
- Séquence de cycles de régénération entièrement programmable (9 maximum)
- Durées des cycles de régénération entièrement programmables
- Remplissage du bac à sel pré ou post-traitement
- Fonction de forçage calendrier ; 1 à 28 jours disponibles
- Pile bouton au lithium pour garder l'heure, limitée à la durée de vie de la pile
- L'alimentation en courant continu de 24 volts de niveau VI permet une installation sûre et facile
- DC-drive fiable et éprouvé
- Ensemble cage/entretoise et joint d'expansion en une seule pièce
- Fonctionnement du piston en va-et-vient linéaire



Compteur 3" facultatif



Adaptateur pour montage latéral

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 3"

Entrée/sortie (1)	3" femelle NPT ou BSPT
Cycles	jusqu'à 9
Matériau de la vanne	Laiton sans plomb
Régénération	à co-courant

DÉBITS DE LA VANNE DE RÉGULATION

Débit de service à 15 psi/1 bar de chute de pression	250 gal/min (946 l/min) (56,8 m³/h)
Débit de détassage à 25 psi/1,7 bar de chute de pression	220 gal l/min (833 l/min) (50,0 m³/h)
CV en service.....	64,6
CV en détassage	44,0

PRESSIONS DE SERVICE

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

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

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

SPÉCIFICATIONS DU COMPTEUR

Précision	± 5 %
Plage de débit	3,5 - 350 gal/min (13,3 - 1325 l/min)
Plage de volume.....	10 - 999 000 gallons (38 - 3 796,2 litres x 1000)
Totaliseur	1 000 - 999 999 000 gallons (.3 786 - 3 785 407,9 litres x1000)

DIMENSIONS ET POIDS

Pilote distributeur	
Corps de vanne avec entrée et sortie 3" femelle NPT	3,5" DE (3" NPS)
Corps de vanne avec entrée et sortie 3" femelle BSPT	90 mm DE
Raccord de conduite de vidange	3" femelle NPT/BSPT, pas de système de connexion rapide
Adaptateurs de conduite de saumure inclus.....	Coude NPT mâle 1" et coude soudé au solvant ¾" x 1"
Base de montage.....	bride 6" ou montage latéral
Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC à bride 6"	12,5" (318 mm)
Poids à l'expédition sans compteur en option	57 lbs (25,9 kg)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

	<u>États-Unis</u>	<u>International</u>
Tension d'alimentation.....	120Vca	240Vca
Fréquence d'alimentation.....	60 Hz	60 Hz
Tension de sortie.....	24Vcc	24Vcc
Courant de sortie	800 mA.....	800 mA

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

APPLICATIONS DE RÉSERVOIR

Adoucisseur d'eau	Diamètre 18" - 63" avec des injecteurs standard, jusqu'à 96" avec pompe à saumure
Filtre à eau (2).....	Diamètre 18" - 63"

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 - 95 minutes
Saumurage	1 - 180 minutes
Rinçage lent	1 - 95 minutes
Rinçage rapide.....	1 - 95 minutes
Remplissage.....	0,1 - 99 minutes
Pause (entretien)	1 - 480 minutes

Options : Filtre à détassage

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. Voir pilote distributeur.

2. 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