

Clack®

WS2EI/QC

VANNE DE RÉGULATION WATER SPECIALIST

NSF

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



- Vanne de régulation 2" montée sur le dessus ou sur le côté, adaptée aux applications commerciales/industrielles
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy
- Ensemble compteur économique en acier inoxydable, en option
- Débit de service de 473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min), détassage 322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
- 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 ou à contre-courant, un 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
- L'alimentation en courant continu de 15 volts de niveau VI permet une installation sûre et facile
- Remplissage du bac à sel post-traitement
- Horloge 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



Compteur 2" facultatif



Adaptateur pour montage latéral

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 2" EI/QC

Entrée/sortie (1)	2" femelle BSPT ou NPT
Cycles	jusqu'à 6
Matériau de la vanne	Laiton sans plomb
Régénération	à co-courant

DÉBITS DE LA VANNE DE RÉGULATION

Service à 1 bar/15 psi de chute de pression	473 l/min (28,4 m³/h) (125 gal/min)
Détassage à 1,7 bar/25 psi de chute de pression	322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
CV en service	32,3
CV en détassage	17,0

PRESSIONS DE SERVICE

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

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

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

SPÉCIFICATIONS DU COMPTEUR

Précision	± 5 %
Plage de débit	5,7 - 568 l/min (1,5 - 150 gal/min)
Plage de volume	0,02 - 5 700 m³
Totaliseur	0,001 - 4 294 000 m³ (0,26 - 1,134,355,000 gallons)

DIMENSIONS ET POIDS

Pilote distributeur	
Corps de vanne avec entrée et sortie 2" femelle NPT	2,375" DE (2" NPS)
Corps de vanne avec entrée et sortie 2" femelle BSPT	63 mm DE
Raccord de la conduite de vidange	1,5" femelle NPT
Adaptateurs de conduite de saumure inclus	Coude NPT mâle 1", coude soudé au solvant ¾" x 1" et Compression tube poly DE 1/2"
Base de montage	4" - 8 UN, bride 6" ou montage latéral
Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC 4" - 8 UN	284,5 mm (11,2")
Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC à bride 6"	287 mm (11,3")
Poids à l'expédition avec compteur	14 kg (30 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 12" - 48"
Filtre à eau (2)	Diamètre 12" - 36"

CYCLES DE FONCTIONNEMENT

	<u>Adoucisseur</u>	<u>Filtre</u>
Cycle	Plages de temps en minutes	
1. 1 ^{er} détassage (contre-courant)	1-20	Détassage 1-95
2. Saumurage / Rinçage lent (co-courant)	1-180	
3. 2 ^e détassage (contre-courant)	1-20	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. Voir pilote distributeur

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