

Clack®



WS2PEI

**VANNE DE
RÉGULATION
WATER
SPECIALIST**



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



- Vanne de régulation 2" montée sur le dessus, adaptée aux applications commerciales/industrielles
- Corps de vanne en composite rempli de verre
- Ensemble de compteur optionnel économique en composite chargé à la fibre de verre
- Débit de service de 359 l/min (21,6 m³/h) (95 gal/min), détassage 322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
- Microprocesseur transistorisé avec réglages d'accès facile sur le panneau avant
- Afficheur frontal indiquant l'heure, le nombre de jours avant la régénération suivante, le volume résiduel, le débit actuel et le volume total utilisé (totaliseur)
- Quatre modes de régénération : volumétrique instantanée, volumétrique différée, chronométrique différée ou par 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 entretoise/cage et joint d'expansion en une seule pièce
- Fonctionnement du piston en va-et-vient linéaire



Compteur plastique 2" facultatif

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 2" Plastic EI

Entrée/sortie (1)	Raccord QC 2" droit ou coudé à 90° au choix
Cycles	jusqu'à 6
Matériau de la vanne	Composite renforcé de fibres de verre
Régénération	Débit à co-courant ou à contre-courant (doit être spécifié à la commande, ne peut être converti sur site)

DÉBITS DE LA VANNE DE RÉGULATION

Fonctionnement avec perte de charge de 1 bar/15 psi (compteur inclus)	359 l/min (21,6 m³/h) (95 gal/min)
Détassage avec perte de charge de 1,7 bar/25 psi	322 l/min (19,3 m³/h) (85 gal/min)
CV en service	24,5
CV en détassage	17,0

PRESSIONS DE FONCTIONNEMENT

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

TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

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

EN OPTION SPÉCIFICATIONS DU COMPTEUR

Précision	± 5 %
Plage de débit	5,7 à 568 l/min (1,5 à 150 gal/min)
Plage de volume	0,02 - 5 700 m³ (5 - 1 500 000 gallon)
Totalisateur	0,001 - 4 294 000 m³ (0,26 - 1 134 355 000 gallon)

DIMENSIONS ET POIDS

Pilote distributeur	
Corps de vanne avec entrée et sortie 2" BSPT femelle	50 mm DE
Corps de vanne avec entrée et sortie 2" NPT femelle	1,90" DE (1,5" NPS)
Raccord de conduite de vidange	Coude 2" QC x 1,5" BSPT mâle
Adaptateurs de conduite de saumure inclus	Coude 1" NPT mâle, coude à coller ¾" x 1" et raccord à compression pour tube plastique de 1/2" DE
Base de montage	4" – 8 UN
Hauteur à partir du haut du réservoir	317,5 mm (12,5")
Poids à l'expédition	4,98 kg (11 lb)

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

	États-Unis	International
Tension d'alimentation	100 Vca à 240 Vca	100 Vca à 240 Vca
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension de sortie	15 Vcc	15 Vcc
Courant de sortie	500 mA	500 mA

RÉSEROIRS COMPATIBLES

Adoucisseur d'eau	Diamètre 12" – 48"
Filtre à eau (2)	Diamètre 12" – 36"

CYCLES DE FONCTIONNEMENT

	Adoucisseur	Filtre
Cycle	Plages de temps en minutes	
1. 1 ^{er} détassage (à contre-courant)	1-95	Détassage 1-95 ou coupé
2. Saumurage / Rinçage lent (à co-courant)	1-180 ou désactivé	
3. 2 ^e détassage (à contre-courant)	1-95 ou désactivé	
4. Rinçage rapide (à co-courant)	1-95	Rinçage 1-95 ou désactivé
5. Remplissage du bac à sel (en fonctionnement avec de l'eau traitée)	0,1-99,0 ou désactivé	
6. Fonctionnement (à 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. Réservoir de filtration dimensionné pour un détassage de 322 l/min ou 12 gal/min par pied carré de surface du lit