

Clack®

WS1.5CI

**VANNE DE
RÉGULATION
WATER
SPECIALIST**

NSF

Certifiée conforme à NSF/ANSI 61 et 372.



- Vanne de régulation 1,5" montée sur le dessus, adaptée aux applications commerciales/industrielles de moyenne taille
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy*
- Ensemble compteur économique en acier inoxydable, en option
- Débit de service de 265 l/min (15,9 m³/h) (70 gal/min),
détassage 197 l/min (11,8 m³/h) (52 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 et le débit actuel
- Quatre modes de régénération à co-courant ; 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
- L'alimentation en courant continu de 15 volts de niveau VI permet une installation sûre et facile
- Remplissage du bac à sel pré ou post-traitement
- Alerte de niveau de sel bas
- Horloge 24 heures
- Pile bouton lithium de secours offrant 24 heures d'autonomie supplémentaires
- Ensemble breveté cage/entretoise et joint d'expansion en une seule pièce Brevet américain 6.402.944
- Fonctionnement breveté du piston en va-et-vient linéaire Brevet américain 6.444.127
- DC-drive fiable et éprouvé



Compteur 1,5" facultatif

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 1.5" CI

Entrée/sortie (1)	1,5" femelle BSPT ou NPT
Cycles	jusqu'à 9
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 (compteur inclus).	265 l/min (15,9 m³/h) (70 gal/min)
Détassage à 1,7 bar/25 psi de chute de pression	197 l/min (11,8 m³/h) (52 gal/min)

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	2 - 284 l/min (0,5 - 75 gal/min)
Plage de volume	0,02 - 5 700 m³
Totaliseur	1- 99 999 m³ (264 - 26,417,000 gallons)

DIMENSIONS ET POIDS

Pilote distributeur	
Corps de vanne avec entrée et sortie 1,5" femelle BSPT	50 mm DE
Corps de vanne avec entrée et sortie 1.5" femelle NPT	1,90" DE (1,5" NPS)
Raccord de conduite de vidange (2)	1,25" femelle NPT
Adaptateur inclus	Coude NPT mâle ¾"
Raccord de la conduite de saumure	¾" femelle NPT
Adaptateur inclus	Compression de tube poly ½" DE
Base de montage	4" - 8 UN
Hauteur à partir du haut du réservoir	191 mm (7,5")
Poids à l'expédition avec compteur	9,5 kg (21 lbs.)

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 12" - 30" (4)
Filtre à eau (3)	Diamètre 12"- 30"

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
Remplissage (adoucisseur)	0,05 - 90,00 kg / 0,1 - 99 minutes
Remplissage (filtre)	0,2 - 76,00 litres

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

- Voir pilote distributeur.
- La pièce moulée est équipée d'un raccord de vidange 1,25" femelle NPT. Un adaptateur est fourni pour accepter des contrôleurs de mise à l'égout WS1 existants ¾" mâle NPT jusqu'à 38 l/min (10 gal/min). D'autres contrôleurs de mise à l'égout sont disponibles pour des débits supérieurs à 38 l/min (10 gal/min).
- 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
- Nécessite l'installation d'un V3158-02 pour un coude de saumure sur la vanne de régulation, l'utilisation d'une vanne à saumure à débit contrôlé 454 H7070-36CF-5 ou H7070-54CF-5 (conçue avec 5 gal/min BLFC) , clapet anti-retour d'air 1", ou une vanne à saumure 494 et une conduite de saumure en PVC dur de minimum ¾".