

# Clack®

## WS2H

**VANNE DE  
RÉGULATION  
WATER  
SPECIALIST**

**NSF**

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

- Vanne de régulation 2" montée sur le dessus ou sur le côté, adaptée aux applications commerciales et industrielles
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy
- Débitmètre interne intégré de série avec toutes les vannes
- Débit de service de 125 gal/min (473 l/min) (28,4 m<sup>3</sup>/h), débit de détassage 125 gal/min (473 l/min) (28,4 m<sup>3</sup>/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

# Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 2" H

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Entrée/sortie (1) .....    | 2" femelle NPT ou BSPT/<br>système de connexion rapide 2,5" |
| Cycles .....               | jusqu'à 9                                                   |
| Matériau de la vanne ..... | Laiton sans plomb                                           |
| Régénération .....         | à co-courant                                                |

## DÉBITS DE LA VANNE DE RÉGULATION

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Service à 15 psi/1 bar de chute de pression (compteur inclus) ..... | 125 l/min (28,4 m³/h) |
| Détassage à 25 psi/1,7 bar de chute de pression .....               | 125 l/min (28,4 m³/h) |
| CV en service.....                                                  | 32,3                  |
| CV en détassage .....                                               | 25,0                  |

## 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 ..... | 1,5 - 125 gal/min (5,7 - 473 l/min)                                |
| Plage de volume..... | 10 - 999 000 gallons<br>(38 - 3 796,2 litres x 1000)               |
| Totaliseur .....     | 1 000 - 999 999 000 gallons<br>(3 786 - 3 785 407,9 litres x 1000) |

## 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 .....                       | 2" femelle NPT/BSPT/<br>système de connexion rapide 2,5" |
| Adaptateurs de conduite de saumure inclus.....                | Coude NPT mâle 1" et<br>coude soudé au solvant ¾" x 1"   |
| Adaptateurs en option .....                                   | Compression tube poly ½" ou ⅝" DE                        |
| Base de montage.....                                          | 4" - 8 UN, bride 6" ou montage latéral                   |
| Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC 4" - 8 UN  | 11,5" (292 mm)                                           |
| Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC à bride 6" | 11,6" (294,6 mm)                                         |
| Poids à l'expédition avec compteur interne .....              | 50 lbs (22,7 kg)                                         |

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

|                               | <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               |

## APPLICATIONS DE RÉSERVOIR

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Adoucisseur d'eau ..... | Diamètre 18" - 63" |
| Filtre à eau (2).....   | Diamètre 18" - 48" |

## 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