

Clack®



WS2HF

**VANNE DE
RÉGULATION
WATER
SPECIALIST**



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



- Débits de la vanne de régulation : Service 624 l/min (165 gal/min) (37 m³/h)
Détassage 662 l/min (175 gal/min) (39 m³/h)
- Corps de vanne en laiton sans plomb revêtu d'époxy
- Séquences et durées des cycles de régénération entièrement programmables (9 maximum)
- Réseau extensible jusqu'à 16 vannes en utilisant un câble de catégorie 5 ou plus
- Méthodes de régénération : volumétrique retardée, volumétrique immédiate, chronométrique retardée, entrée auxiliaire, Modbus
- Ajout d'une ou deux cartes de relais d'extension à la carte électronique (vendues séparément)
- Montage possible sur le dessus ou sur le côté pour s'adapter aux applications commerciales et industrielles
- Types de systèmes programmables : simplex, alterné, progressif ou en série
- Fonction de forçage calendrier ; 1 à 28 jours ou 7 jours
- Affichage rétroéclairé bleu qui indique : la date et l'heure, le débit actuel, le volume utilisé, le volume restant, le nombre de jours restants
- Diagnostics et consultation de l'historique
- Protocole Modbus RS485 en duplex pour communiquer avec les systèmes d'automatisation de bâtiments
- Mise à jour du logiciel de la carte électronique sur site
- DC-drive fiable et éprouvé
- Ensemble cage/entretoise et joint d'expansion en une seule pièce

Spécifications de la vanne de régulation Water Specialist 2" HF

Entrée/sortie (1)	2" 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	
Service à 15 psi/1 bar de chute de pression (compteur inclus)	624 l/min (165 gal/min) (37 m³/h)
Détassage à 25 psi/1,7 bar de chute de pression	662 l/min (175 gal/min) (39 m³/h)
CV en service	42,6
CV en détassage	35
PRESSIONS DE SERVICE	
Minimum/Maximum	20 - 125 psi (1,4 - 8,6 bar)
TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	
Minimum/Maximum	4 ° - 43 °C (40° - 110 °F)
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
Adaptateurs de conduite de saumure inclus	Coude NPT mâle 1" et coude soudé au solvant ¾" x 1"
Adaptateurs en option	Compression tube poly ½" 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	11,3" (287,02 mm)
Hauteur à partir du haut du réservoir avec base QC à bride 6"	11,4" (289,56 mm)
Poids à l'expédition	21,8 kg (48 lbs)
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
	<u>États-Unis</u> <u>International</u>
Tension d'alimentation	120 VCA 240 VCA
Fréquence d'alimentation	60 Hz 60 Hz
Tension de sortie	24 VCC 24 VCC
Courant de sortie	800 mA 800 mA
APPLICATIONS DE RÉSERVOIR	
Adoucisseur d'eau	Diamètre 18" - 63"
Filtre à eau (2)	Diamètre 18" - 54"
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