

PERFORMA UPFLOW 269/869

AUTOTROL
VANNE DE COMMANDE



PERFORMA UPFLOW 269/869

AUTOTROL
VANNE DE COMMANDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Idéale pour les applications d'adoucissement, jusqu'à 14"
- ◆ Volumétrique - Turbine interne Autotrol 1"
- ◆ Remplissage d'eau douce
- ◆ Régénération par saumurage variable à contre-courant

CONTRÔLEUR CONTRE-COURANT 869 À LA DEMANDE

Durées de cycle calculées automatiquement par Logix

Pré-programmation avec n° de programme pour la convivialité d'utilisation

Logiciel et messages personnalisables

Forçage calendaire

Détecteur de sel en option

Fonctionnalité de régénération à distance

Fonctionnalité de blocage

Mode vacances

Températures de fonctionnement 1 à 49 °C

Températures de stockage 20 à 70 °C

Humidité 10 à 90 % sans condensation

Menu d'historique

Supercondensateur pour sauvegarde des données pendant au moins 8 heures en cas de coupure de courant

Options de réserve :

- automatique pendant 28 jours ou pourcentage fixe
- Options de régénération manuelle : immédiate, différée ou double immédiate.

SPÉCIFICATIONS DE LA VANNE

Corps de vanne	PPO chargé de fibre de verre – Matériau agréé NSF
Composants en caoutchouc	Composé pour eau froide – Matériau agréé NSF
Certification des matériaux de vanne	Certifié Gold Seal WQA pour les normes ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Poids (vanne avec contrôleur)	2,42 kg (5.34 lbs)
Pression de fonctionnement recommandée	1,38 – 8,27 bar (20 - 120 psi)
Pression de test hydrostatique	20,69 bar (300 psi)
Température de l'eau	2 à 38 °C (35 à 100 °F)
Température ambiante*	2 à 48,9 °C (35 à 120 °F)

* Utilisation d'un couvercle extérieur recommandée pour les applications exposées à la lumière directe du soleil

CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Remplissage	Variable, calculé par Logix 869 selon la capacité restante au début de la régénération
Préparation de la saumure	Les vannes reviennent en service au bout de 120 minutes
Saumurage	Contre-courant
Rinçage lent	Contre-courant
Détassage	
Rinçage rapide	

TRANSFORMATEUR

Consommation électrique	3 W en moyenne
Entrée du transformateur	230 V CA 50/60 Hz
Branchement du transformateur	Européen (par défaut) UK (en option, à commander séparément)

Utilisation du transformateur Pentair obligatoire

DÉBITS (VANNE UNIQUEMENT)

Service, perte de charge à 1,03 bar (15 psi)	5,7 m ³ /h (25,0 gpm)
Détassage, perte de charge à 1,72 bar (25 psi)	4,5 m ³ /h (20,0 gpm)
Service	Kv = 5,6 (Cv = 6,50)
Détassage	Kv = 3,5 (Cv = 4,00)

RACCORDEMENTS VANNE

Filetage bouteille	2½ pouces – 8 NPSM
Entrée/Sortie	¾" & 1" kit
Raccordement à l'égout	¾ pouce NPT, mâle
Ligne de saumurage	¾ pouce NPT, mâle
Diamètre tube distributeur	27 mm (1,050 pouce)
Longueur du tube de distribution	13 ± 13 mm (-½ ± ½ pouce) au-dessus du sommet de la bouteille

OPTIONS

Contrôle du niveau de sel

Vanne de dérivation, modèle 1265

PPO chargé de fibre de verre, voie de passage 1 pouce

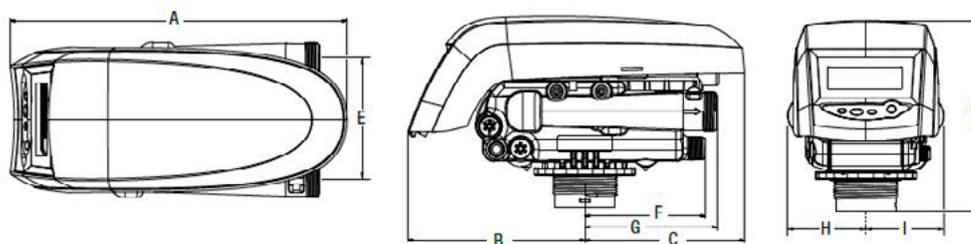
Vannes & Kits d'adaptation de dérivation :

- Tube adaptateur cuivre lisse 32, 25 ou 19 mm (1¼, 1 ou ¾ pouce)
- CPVC, adaptateur pour tube à souder au solvant 25 ou 19 mm (1 pouce ou ¾ pouce)
- Adaptateur de tuyau en plastique NPT ou BSPT 25 ou 19 mm mâle (1 pouce ou ¾ pouce)
- Adaptateur de tuyau NPT ou BSPT en acier inoxydable 25 ou 19 mm mâle (1 pouce ou ¾ pouce)

Contrôleur de débit de remplissage du bac à sel

0,33 g/min (1,25 l/min) fixe

DIMENSIONS



Unité	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37,8	19,9	17,9	21,5	12,7	13,5	14,8	8,7	8,7
pouces	14,9	7,8	7,1	8,5	5,0	5,3	5,8	3,4	3,4

PERFORMANCE

RÉGULATION DU DÉBIT DE DÉTASSAGE

Numéro de détassage*	Débit (gpm)	Débit (l/min)
7	1,30	4,90
8	1,70	6,40
9	2,20	8,30
10	2,70	10,20
12	3,90	14,76
13	4,50	17,00
14	5,30	20,00

*Contrôles de débit de détassage prévus pour 5,0 gpm/sq. ft.

DÉBIT VS PERTE DE CHARGE

