

# FICHE TECHNIQUE

**AUTOTROL**

VANNE 255 - SÉRIE 460



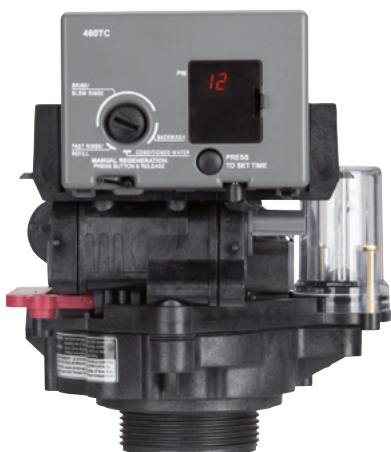


## VANNE AUTOTROL 255 - SÉRIE 460



### CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR 460TC

- Horloge simple, précise et électronique (chronométrique)
- Réglage de régénération de 1 ou 30 jours
- Fonctionnement 12 V



### CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR 460i

- Caractéristiques identiques à l'horloge 460, plus:
  - Réglage de la capacité
  - Forçage calendaire
  - Réserve variable 7 jours
  - Fonctionnement 12 V
  - Connecteur standard, turbine Autotrol 1 pouce

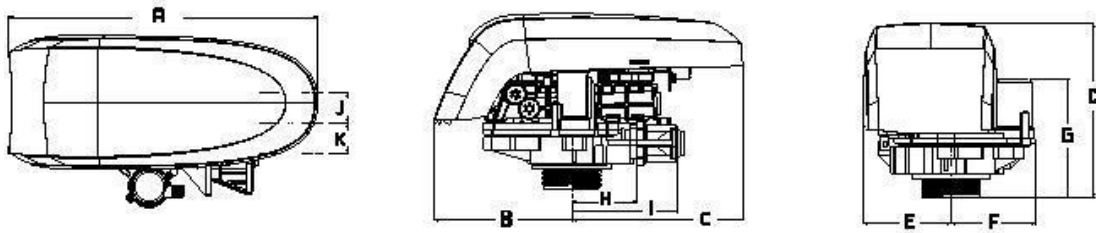
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SPÉCIFICATIONS DE LA VANNE

Corps de vanne	Plastique chargé de fibre de verre – Matériau agréé NSF
Composants en caoutchouc	Composé pour eau froide – Matériau agréé NSF
Certification des matériaux de vanne	Certifié WQA Gold Seal selon la décision ORD 0902 relative à la conformité sans plomb et NSF/ANSI 44, CE, ACS
Poids total	1.8 kg (4 lbs)
Pression de fonctionnement recommandée	1.38–8.27 bar (20-120 psi)
Pression de test hydrostatique	20.69 bar (300 psi)
Température d'utilisation	2-38°C (35-100°F)
Température ambiante	2-48.9°C (35-120°F)
Tension de fonctionnement du contrôleur	12 V (exige l'utilisation d'un transformateur Pentair)
Fréquence d'entrée du secteur	50 ou 60 Hz (dépend de la configuration du contrôleur)
Tension d'entrée de moteur	12 V
Consommation électrique du système de contrôleur	3 W en moyenne

\* Utilisation de couvercle extérieur recommandée pour les applications fonctionnant à la lumière directe du soleil

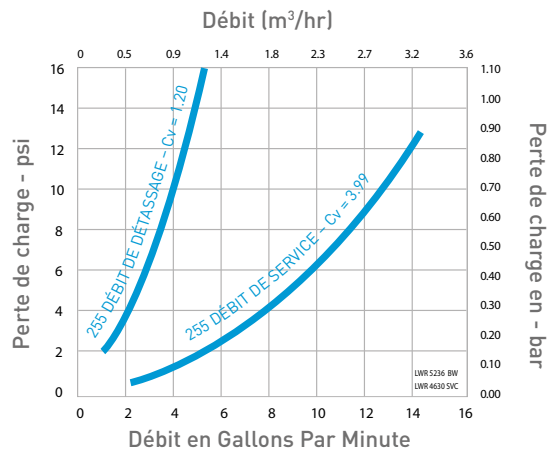
## DIMENSIONS



Unité	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37.8	16.8	20.8	21.3	10.7	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
pouces	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

## PERFORMANCE

### DÉBIT vs PERTE DE CHARGE



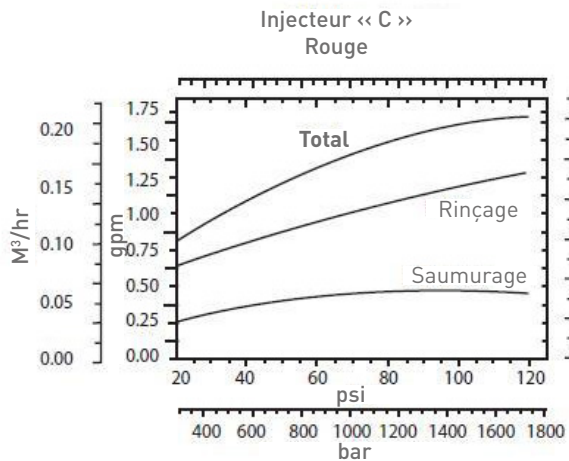
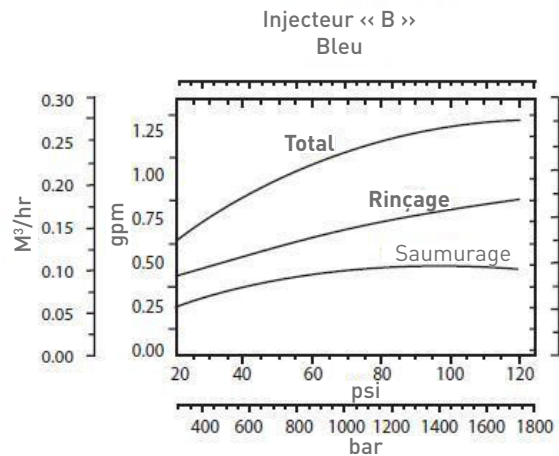
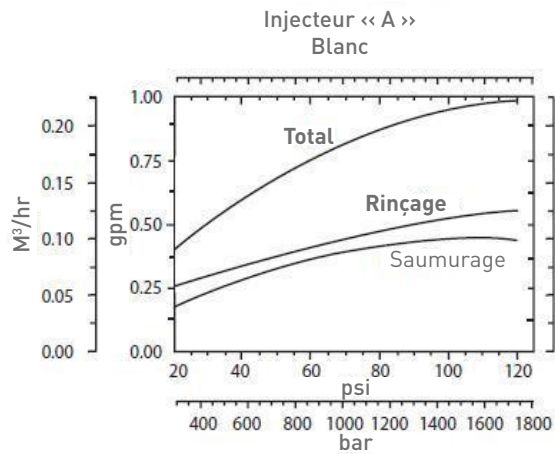
### CONTRÔLEUR DE DÉBIT DE DÉTASSAGE

Taille*	Débit (gpm)	Débit (Lpm)
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

\* Contrôleurs de débit de détassage prévus pour 5.0 gpm/sq. ft.

## PERFORMANCE DES INJECTEURS\*

### CONTRÔLEURS DE LA SÉRIE 460



\*Les nouveaux injecteurs dédiés à la séquence de régénération à haut rendement sont équipés de série avec les contrôleurs 460.

REMARQUE: la performance réelle de l'injecteur dépend des conditions d'utilisation et peut varier selon différents critères (installation, mise à l'égout, résine utilisée, etc.) Ces données d'injecteur ont été relevées avec un réservoir vide (sans résine).

## TRANSFORMATEUR – TOUS LES CONTRÔLEURS

Tous les contrôleurs exigent l'utilisation d'un transformateur fourni par Pentair.

Tension de sortie du transformateur	12 VCA 150 mA
Options d'entrée de transformateur	230 VCA 50/60 Hz
Options de branchement de transformateur	Prise Grande-Bretagne Prise Europe continentale

**Note:** D'autres transformateurs peuvent être disponibles – nous contacter pour en savoir plus.

## DÉBITS (VANNE SEULE)

Service @ 1.03 bar (15 psi) perte de charge	3.52 m <sup>3</sup> /h (15.5 gpm)
Détassage @ 1.72 bar (25 psi) perte de charge	1.36 m <sup>3</sup> /h (6.0 gpm)
Service	K <sub>v</sub> = 3.4 (C <sub>v</sub> = 3.99)
Détassage	K <sub>v</sub> = 1.0 (C <sub>v</sub> = 1.20)

Remarque: testé avec un connecteur en laiton 3/4 pouce

## RACCORDEMENTS VANNE

Filetage bouteille	2 1/2-pouces – 8, mâle	Ligne de saumurage	NPT 1/4 pouce ou 3/8 pouce, mâle; contrôle d'air intégré dans la vanne
Connecteur Entrée/Sortie (laiton ou thermoplastique)	NPT ou BSPT 1 pouce, femelle NPT ou BSPT 3/4 pouce, mâle (thermoplastique) NPT ou BSPT 1/2 pouce, mâle (thermoplastique) NPT ou BSPT 1/2 pouce, mâle (thermoplastique)	Diamètre du tube distributeur	27 mm (1.050 pouce) ou 20.6 mm (13/16 pouce)
Raccordement à l'égout	1/2 pouce (en fonction du collecteur)	Longueur du tube distributeur	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pouce) au-dessus du sommet de la bouteille

## OPTIONS

- By-Pass thermoplastique, débit 1 pouce, 13 mm (1/2 pouce) NPT mâle, évacuation

### Kits d'adaptation entrée-sortie By-Pass :

- Tube adaptateur cuivre lisse : 25 ou 19 mm (1 pouce ou 3/4 pouce)
- Tube adaptateur à coller CPVC: 25 ou 19 mm (1 pouce ou 3/4 pouce)
- Tuyau adaptateur NPT ou BSPT en plastique: 25 ou 19 mm mâle (1 pouce ou 3/4 pouce)
- Tuyau adaptateur NPT ou BSPT en acier inoxydable: 25 ou 19 mm mâle (1 pouce ou 3/4 pouce)
- Contrôleur de débit de remplissage du bac à sel: 0.33 g/min (1.25 Lpm) fixe  
0.14 g/min (0.53 Lpm) fixe – en option pour les applications à petit réservoir



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)