

# PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL  
VANNE DE COMMANDE



# PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL  
VANNE DE COMMANDE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Dédié aux applications d'adoucissement de bouteilles jusqu'à 21" de diamètre
- ◆ Possibilité de mise à niveau à 100% des vannes équipées d'ancien contrôleur Logix grâce à un menu de démarrage rapide et une programmation minimale.
- ◆ Vanne chronométrique ou volumétrique (turbine interne Autotrol 1")

## CONTRÔLEUR EASY-IQ

Un contrôleur électronique unique, pour vanne chronométrique ou volumétrique	Régénération manuelle, immédiate ou différée
Programmation de démarrage rapide pour la facilité d'utilisation	Forçage calendaire
Temps de cycle calculés automatiquement ou entièrement programmables	Fonctionnalité de régénération à distance
Menus de programmation intuitifs dédiés aux propriétaires, installateurs et équipementiers	Options de réserve : variable basée sur la consommation ou le % fixe ou le volume
Affichage couleur multilingue - 7 langues	Wifi prêt (non connecté)
Logiciel et messages personnalisables	Réglage du sel par incrément de 10 grammes
Paramètres de mot de passe	Paramètres d'alerte de sel et alerte de débit continu pour l'utilisateur
Port USB-C pour faciliter les mises à jour logicielles sur le terrain ou le téléchargement de la préprogrammation en interne.	Menu de diagnostic avec informations de régénération, historique d'utilisation de l'eau et données d'état réel
Mode vacances pour l'utilisateur	Sauvegarde par supercondensateur pendant au moins 24 heures en cas de panne d'alimentation

## 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 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	2-38 °C [35-100 °F]
Température ambiante*	2 à 48,9 °C (35 à 120 °F)
Tension de fonctionnement du contrôleur	12 VAC (nécessite l'utilisation d'un transformateur fourni par Pentair)
Fréquence d'entrée du secteur	50 ou 60 Hz (dépend de la configuration du contrôleur)
Tension d'entrée de moteur	12 VCA
Consommation électrique du contrôleur	3 W en moyenne

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

## TRANSFORMATEUR

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

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

**D'autres transformateurs peuvent être disponibles - nous contacter pour en savoir plus.**

## DÉBITS (VANNE SEULE)

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

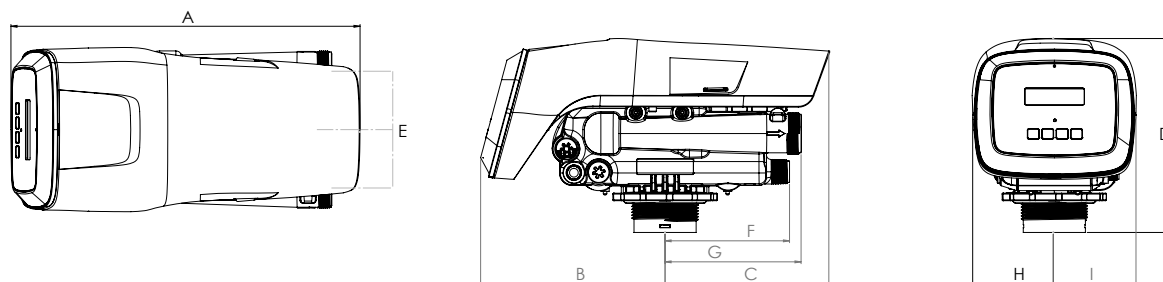
## RACCORDEMENTS VANNE

Filetage de bouteille	2½ pouces – 8, mâle
Entrée/Sortie	1¾ pouces – 12 UNC-2A mâle
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 distributeur	13 ± 3 mm (½ ± 1/8 pouce) au-dessus du sommet de la bouteille

**OPTIONS**

Compteur volumétrique	Turbine interne Autotrol 25 mm (1 pouce) standard
ByPass, Modèle 1265	Thermoplastique, voie d'écoulement 1"
<b>Kits d'adaptation de dérivation :</b>	
• 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 1,3 gpm (4,92 Lpm) fixe

**DIMENSIONS**



Unité	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37.9	20.3	17.8	21.1	12.7	13.5	14.8	8.7	8.7
pouces	14.9	7.9	7.0	8.5	5.0	5.3	5.8	3.4	3.4

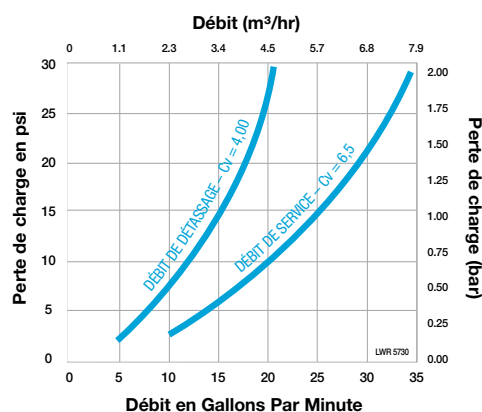
**PERFORMANCE**

**CONTROLEUR DE DÉBIT DE DÉTASSAGE**

Bouteille dimension	Numéro de détartrage*	Débit (gpm)	Débit (l/min)
9"	9	2	7.6
10"	10	2.5	9.5
12"	12	3.5	13.2
13"	13	4.1	15.5
14"	14	4.8	18.2
16"	EXT BW	7	26.5
18"	EXT BW	9	34
21"	EXT BW	12	45

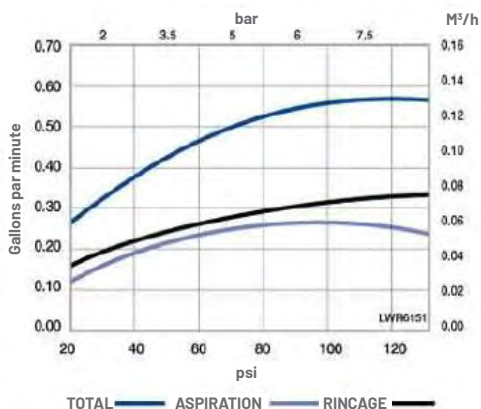
\*Contrôles de débit de détartrage prévus pour 5,0 gpm/sq. ft.

**DÉBIT VS PERTE DE CHARGE**

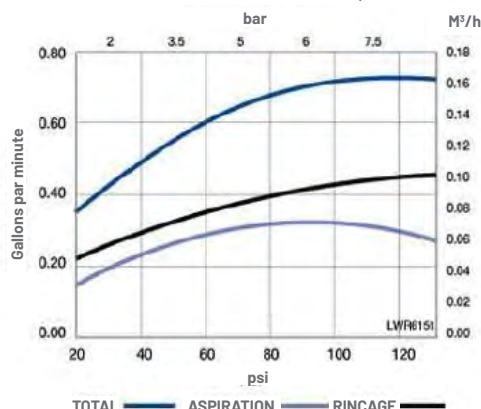


**PERFORMANCE DES INJECTEURS\***

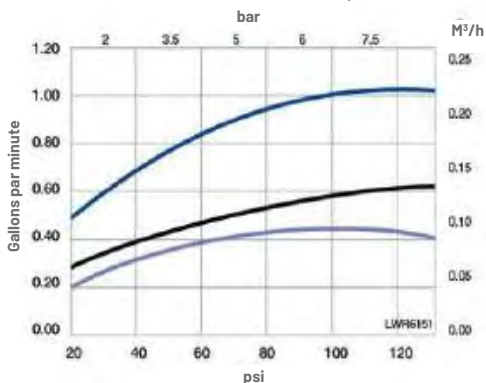
Injecteur "H" (violet clair)  
Pour les réservoirs de 9 pouces



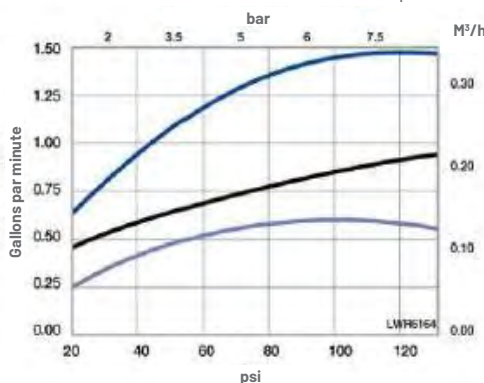
Injecteur "J" (bleu clair)  
Pour les réservoirs de 10 pouces



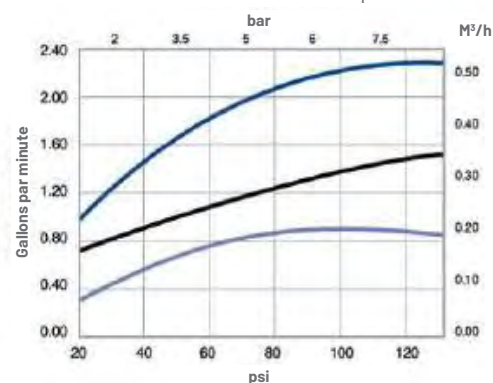
Injecteur "K" (rose)  
Pour les réservoirs de 12 pouces



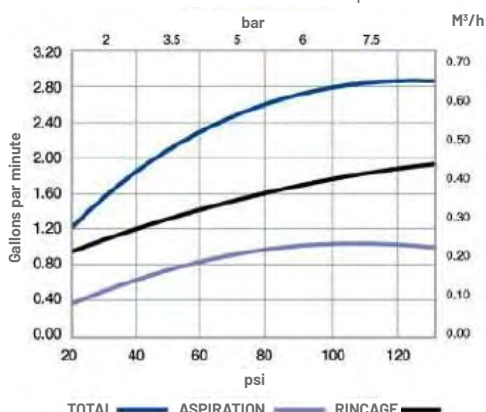
Injecteur "L" (orange)  
Pour les réservoirs de 13 et de 14 pouces



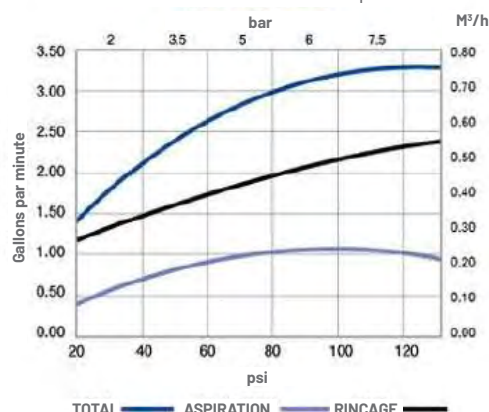
Injecteur "N" (vert)  
Pour les réservoirs de 16 pouces



Injecteur "Q" (violet)  
Pour les réservoirs de 18 pouces



Injecteur "R" (gris foncé)  
Pour les réservoirs de 21 pouces



\*Les nouveaux injecteurs dédiés à la séquence de régénération haute efficacité sont proposés de série avec les contrôleurs Logix.  
REMARQUE : La performance réelle de l'injecteur dépend de la résine utilisée, de la géométrie de la bouteille, de l'élévation de la vidange, etc.  
Ces données d'injecteur ont été relevées avec un réservoir vide (sans résine).