

255 EASY-IQ

AUTOTROL
VANNE DE COMMANDE



255 EASY-IQ

AUTOTROL VANNE DE COMMANDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Dédié aux applications d'adoucissement jusqu'à 14"
- ◆ Vanne chronométrique ou volumétrique (turbine interne Autotrol 1")
- ◆ 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

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	Séquence de régénération haute efficacité
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
Wifi prêt (non connecté)	

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)	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 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 (exige l'utilisation d'un transformateur Pentair Water)
Fréquence d'entrée du secteur	50 ou 60 Hz (dépend de la configuration du contrôleur)
Tension d'entrée de moteur	12 VAC
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 UNIQUEMENT)

Service, perte de charge à 1,03 bar (15 psi)	3,52 m ³ /h (15,5 gpm)
Détassage, perte de charge à 1,72 bar (25 psi)	1,36 m ³ /h (6,0 gpm)
Service	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Détassage	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Remarque : Testé avec un manifold en laiton 3/4 pouce

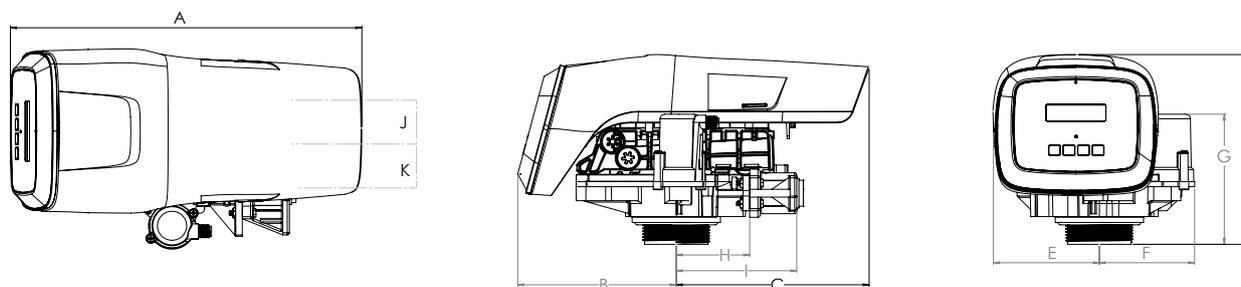
RACCORDEMENTS VANNE

Filetage de bouteille	2,5 pouces - 8 mâle	Ligne de saumurage	1/4 pouce ou 3/8 pouce NPT, mâle ; test de l'air intégré dans la vanne
Manifold d'entrée/de sortie (laiton ou thermoplastique)	1 pouce BSPT, femelle 3/4 BSPT, mâle (thermoplastique) 1/2 pouce BSPT, mâle (thermoplastique) 1/2 pouce BSPT, mâle (thermoplastique)	Diamètre du tube distributeur	27 mm (1,050 pouce) ou 20,6 mm (13/16 pouce) avec adaptateur
Raccordement à l'égout	1/2 pouce (en fonction du manifold)	Tube distributeur (longueur)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pouce) au-dessus du haut de la bouteille

OPTIONS

Compteur volumétrique	Manifold standard, Turbine Autotrol 1 pouce
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)
• CPVC, adaptateur pour tube à souder au solvant	25 ou 19 mm (1 pouce ou 3/4 pouce)
• Adaptateur de tuyau en plastique BSPT	25 ou 19 mm mâle (1 pouce ou 3/4 pouce)
• Adaptateur de tuyau en acier inoxydable ou BSPT	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 l/min) fixe

DIMENSIONS



Unité	A	B	C	D	E	F	G	H	I	H	K
cm	37.9	17.1	20.8	20.6	11.4	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
pouces	14.9	6.7	8.2	8.1	4.4	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

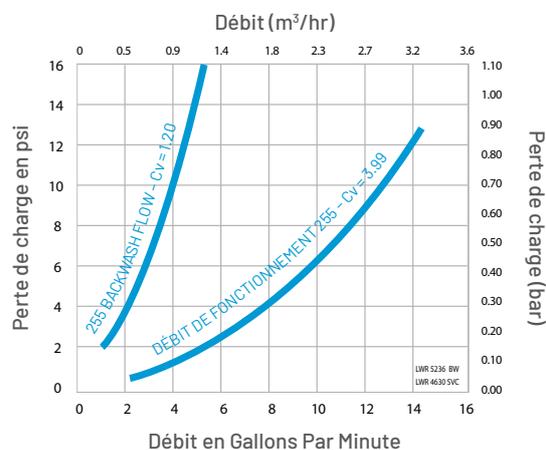
PERFORMANCE

CONTROLEUR DE DÉBIT DE DÉTASSAGE

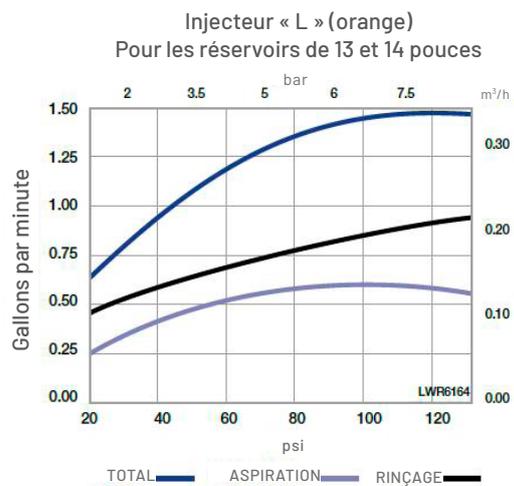
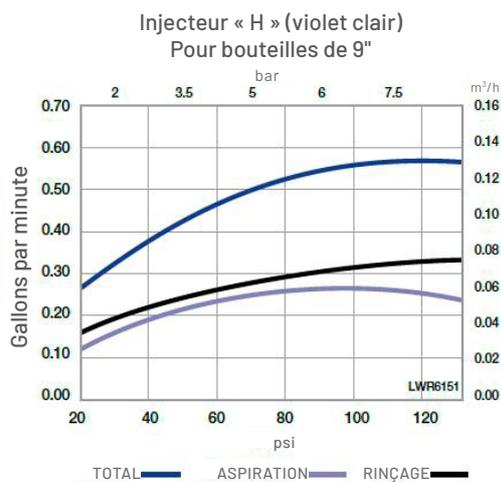
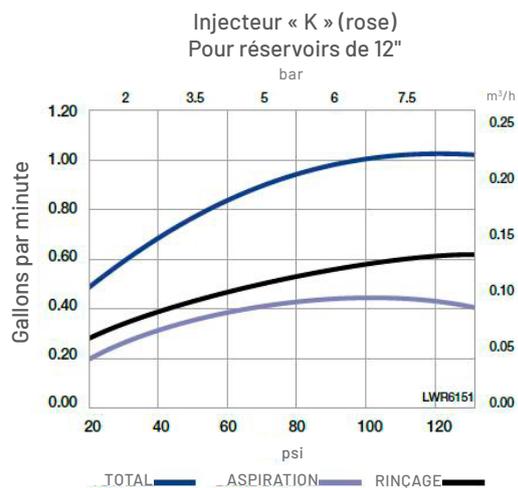
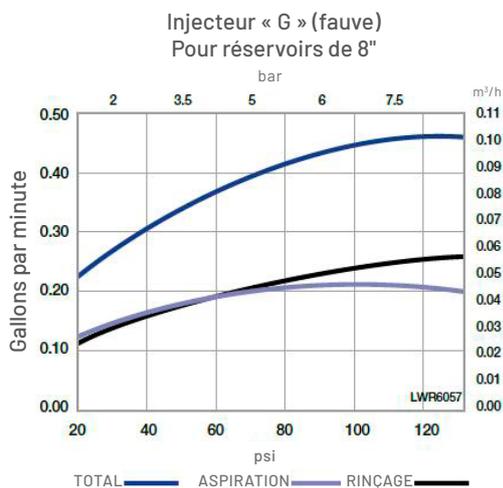
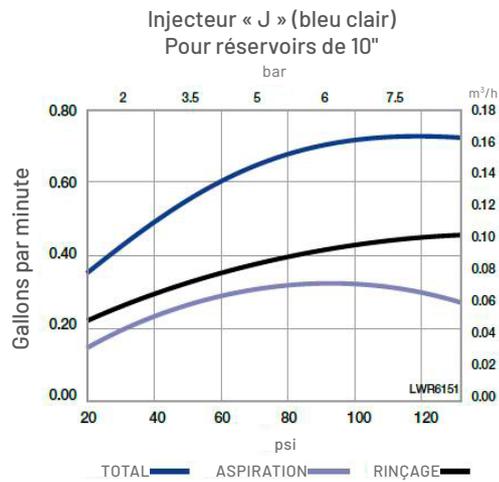
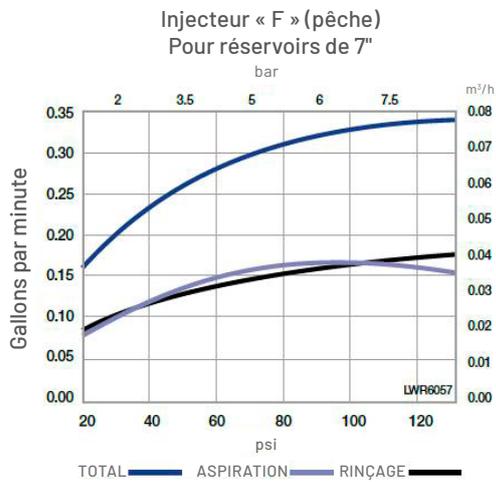
Numéro de détassage*	Débit (gpm)	Débit (l/min)
7	1.2	4.5
8	1.6	6.1
9	2	7.6
10	2.5	9.5
12	3.5	13.2
13	4.1	15.5
14	4.8	18.2

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

DÉBIT VS PERTE DE CHARGE



PERFORMANCE DES INJECTEURS*



*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).