

# 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*                   | 3-40°C (37-104°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<br>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 m³/h (15,5 gpm) |
| Détassage, perte de charge à 1,72 bar (25 psi) | 1,36 m³/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)<br>1/2 pouce BSPT, mâle (thermoplastique)<br>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

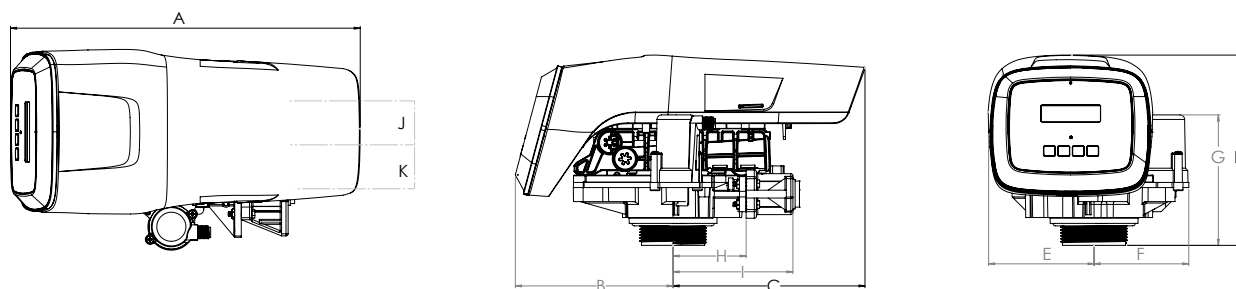
### Kits d'adaptation entrée-sortie By-pass

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| • 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 |

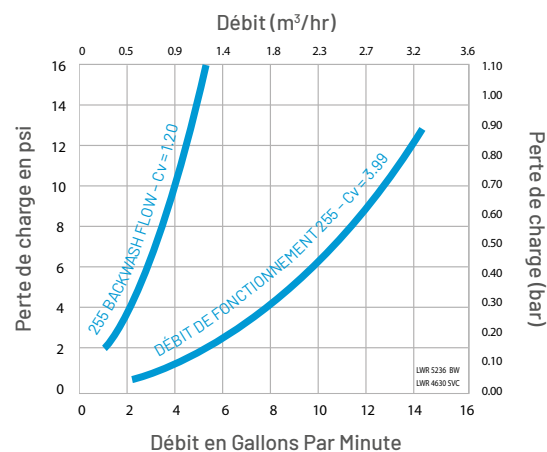
## PERFORMANCE

### CONTROLEUR DE DÉBIT DE DÉTASSAGE

| Numéro de<br>détassage* | Débit<br>(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          |

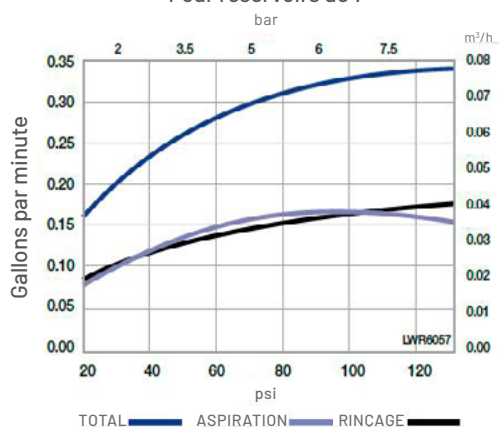
\*Contrôles de débit de détassage prévus pour 5,0 gpm/sq. ft.

### DÉBIT VS PERTE DE CHARGE

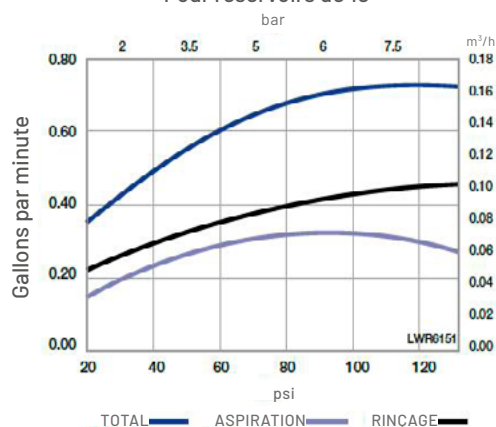


## PERFORMANCE DES INJECTEURS\*

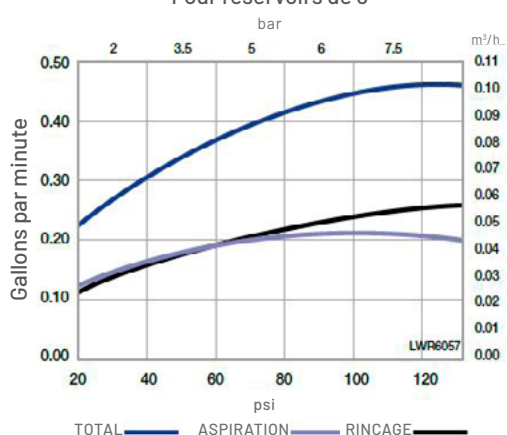
Injecteur « F » (pêche)  
Pour réservoirs de 7"



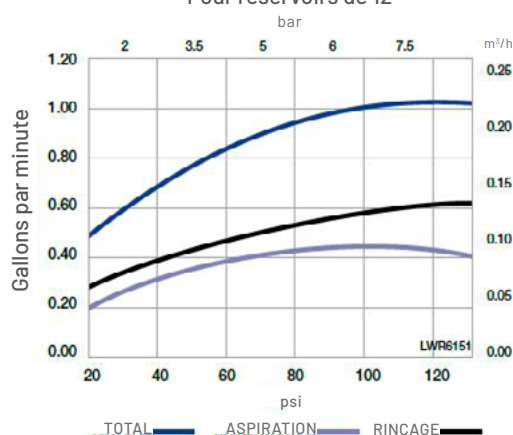
Injecteur « J » (bleu clair)  
Pour réservoirs de 10"



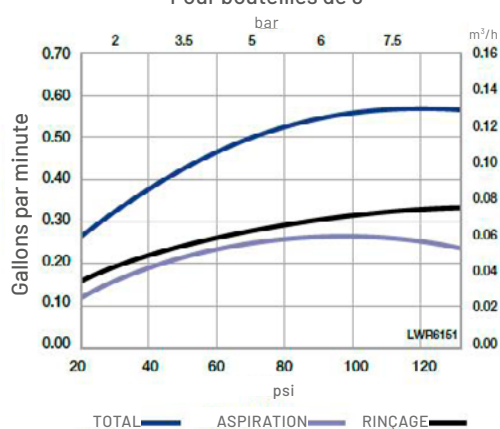
Injecteur « G » (fauve)  
Pour réservoirs de 8"



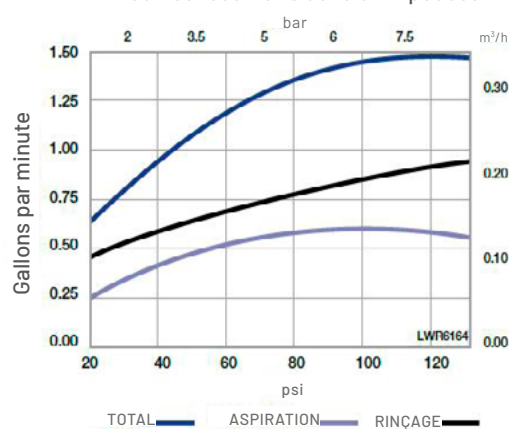
Injecteur « K » (rose)  
Pour réservoirs de 12"



Injecteur « H » (violet clair)  
Pour bouteilles de 9"



Injecteur « L » (orange)  
Pour les réservoirs de 13 et 14 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).