

FICHE TECHNIQUE

AUTOTROL

VANNE 255 - SÉRIE LOGIX





AUTOTROL VANNE 255 - SÉRIE LOGIX



CARACTÉRISTIQUES DU TIMER

| Timer 740 | Timer 742 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Timer électronique (chronométrique) • Réglage de la régénération de 1 à 99 jours (intervalle de jours) ou jours de la semaine • Séquence de régénération haute efficacité • Fonctionnement 12 V • Programmation filtre ou adoucisseur avec un seul contrôleur • Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263 et 268 • Régénération à distance | <p>Caractéristiques identiques au timer 740, plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temps de cycle entièrement programmables • Réglage du sel par incrément de 10 grammes • Détecteur d'absence de sel en option • Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263, 268, 278 et Magnum IT • Régénération à distance |

| Timer 760 volumétrique | Timer 762 volumétrique | Timer 764 volumétrique |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Timer électronique (volumétrique) • Forçage calendaire • Fonctionnement 12 V • Réserve variable 28 jours • Séquence de régénération haute efficacité • Calculs automatiques de la capacité • Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263 et 268 | <p>Caractéristiques identiques au 760, plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temps de cycle entièrement programmables • Réglage du sel par incrément de 10 grammes • Détecteur d'absence de sel en option • Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263, 268, 278 et Magnum IT | <p>Caractéristiques identiques au 762, plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applications multiplex (duplex alternatif, multiplex parallèle) • Verrouillage de la commande • Régénération à distance |

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 Gold Seal WQA pour les normes ORD 0902, 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 VAC (exige 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 VAC |
| 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

TRANSFORMATEUR – TOUS LES CONTRÔLEURS

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

| | |
|--|--|
| Tension de sortie du transformateur | 12 VAC 150 mA |
| 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.

DÉBIT (VANNE SEULE)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Service @ 1.03 bar (15 psi) perte de charge | 3.52 m ³ /h (15.5 gpm) |
| Détassage @ 1.72 bar (25 psi) perte de charge | 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 connecteur en laiton ¼ pouce

RACCORDEMENTS VANNE

| | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Filetage bouteille | 2½ pouces – 8, mâle | Ligne de saumurage | NPT ¼ pouce ou ⅜ pouce, mâle; contrôle d'air intégré dans la vanne |
| Connecteur Entrée/Sortie (laiton ou thermoplastique) | BSPT 1 pouce, femelle | Diamètre du tube distributeur | 27 mm (1.050 pouce) ou 20.6 mm (13/16 pouce) |
| | BSPT 3¾ pouce, mâle (thermoplastique) | | |
| | BSPT ½ pouce, mâle (thermoplastique) | | |
| Raccordement à l'égout | BSPT ½ pouce, mâle (thermoplastique) | Longueur du tube distributeur | 29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pouce) au-dessus de la partie supérieure du réservoir |
| | ½ pouce (en fonction du collecteur) | | |

OPTIONS

Compteur volumétrique

Connecteur standard, turbine Autotrol 1 pouce

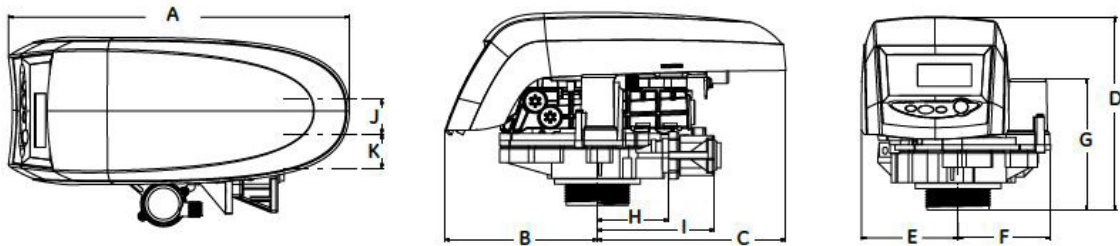
By-Pass

Thermoplastique, débit 1 pouce, 13 mm (½ pouce)
NPT mâle, évacuation

Kits d'adaptateur entrée-sortie By-Pass :

- Tube adaptateur cuivre lisse 25 ou 19 mm (1 ou ¾ pouce)
- Tube adaptateur à coller CPVC 25 ou 19 mm (1 ou ¾ pouce)
- Tuyau adaptateur BSPT en plastique 25 ou 19 mm mâle (1 ou ¾ pouce)
- Tuyau adaptateur BSPT en acier inoxydable 25 ou 19 mm mâle (1 ou ¾ pouce)
- Contrôleur de débit de remplissage du bac à sel 0.33 gpm (1.25 Lpm) fixe
0.14 gpm (0.53 Lpm) fixe – en option pour les applications à petit réservoir

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 |

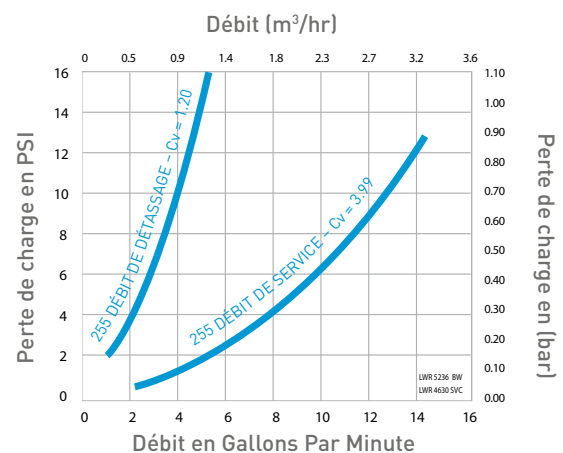
PERFORMANCE

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 |

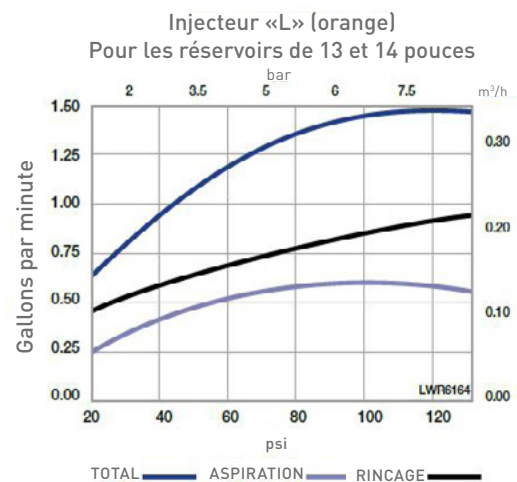
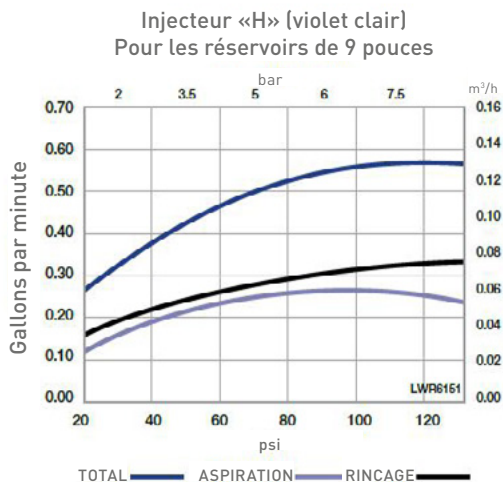
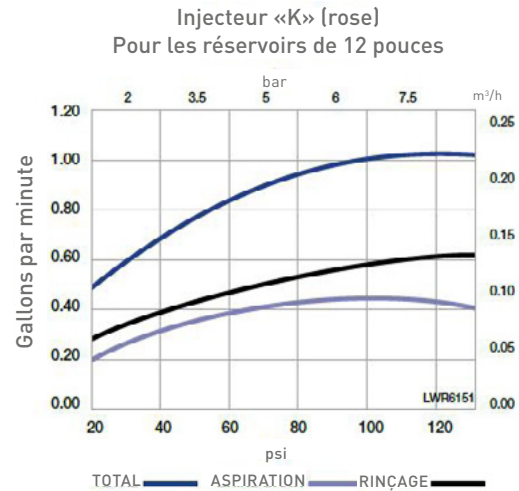
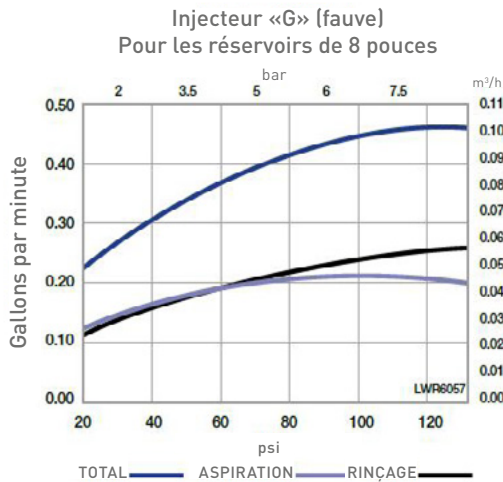
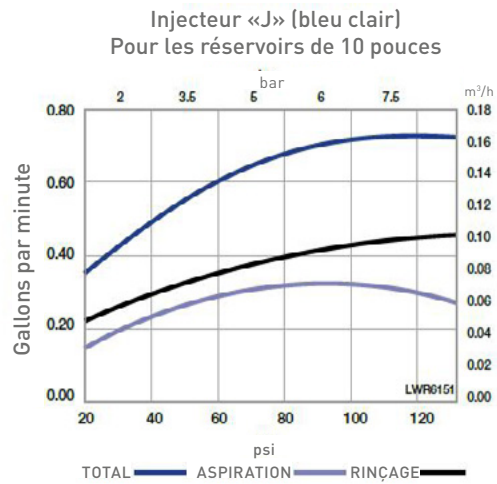
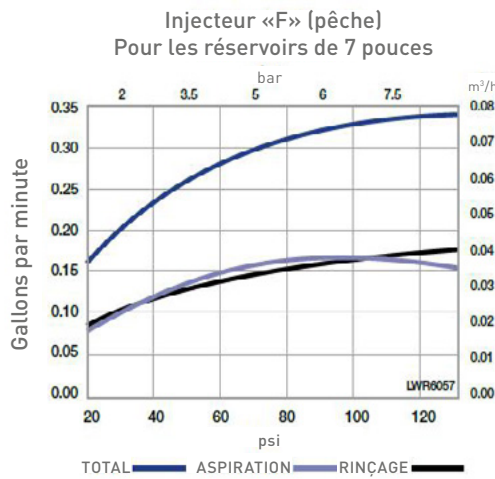
*Contrôleurs de débit de détassage prévus pour 5,0 sq. ft.

DÉBIT VS PERTE DE CHARGE



PERFORMANCE DES INJECTEURS*

CONTRÔLEURS DE SÉRIE LOGIX



*Les nouveaux injecteurs dédiés à la séquence de régénération haute efficacité sont équipés de série avec les contrôleurs Logix.

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



www.pentairaquaeurope.com