

# FICHE TECHNIQUE

## **AUTOTROL**

VANNE PERFORMA CV  
- SÉRIE LOGIX





## VANNE AUTOTROL PERFORMA CV - SÉRIE LOGIX



### CARACTÉRISTIQUES DU TIMER

#### TIMER 742

Timer électronique (chronométrique)

Réglage de la régénération de 1 à 99 jours (intervalle de jours) ou par jours de la semaine

Fonctionnement 12 V

Programmation filtre ou adoucisseur avec un seul contrôleur

Temps de cycle entièrement programmables

Réglage du sel par incrément de 10 grammes

Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263, 268, 278, et Magnum IT

#### TIMER 762 VOLUMÉTRIQUE

Timer électronique (volumétrique)

Forçage calendaire

Fonctionnement 12 V

Réserve variable 28 jours

Calculs automatiques de la capacité

Temps de cycle entièrement programmables

Réglage du sel par incrément de 10 grammes

Un seul contrôleur pour piloter les 255, 263, 268, 278 et Magnum IT

#### TIMER 764 VOLUMÉTRIQUE

Caractéristiques identiques au 762, plus :

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    | Gold Seal WQA pour les normes ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS |
| Poids total                             | 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 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 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 contrôleur   | 3 W en moyenne   |

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

### TRANSFORMATEUR – TOUS LES CONTRÔLEURS

|  |  |
|--|--|
| 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<br>Prise Europe continentale |

Tous les contrôleurs nécessitent l'utilisation d'un transformateur fourni par Pentair. D'autres transformateurs peuvent être disponibles - nous contacter pour en savoir plus.

### DÉBIT (VANNE SEULE)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Service @ 1.03 bar (15 psi) perte de charge   | 5.7 m <sup>3</sup> /h (25.0 gpm) |
| Détassage @ 1.72 bar (25 psi) perte de charge | 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 bouteille              | 2½ pouces – 8, mâle   |
| Entrée/Sortie                   | 1¾ pouce – 12 UNC-2A mâle   |
| Raccordement à l'égout          | ¾ pouce NPT, mâle   |
| Ligne de saumurage              | ¾ pouce NPT, mâle   |
| Diamètre du tube distributeur   | 27 mm (1.050 pouce)   |
| Tube de distribution (longueur) | 13 ± 13 mm (½ ± ½ pouce) au-dessus de la partie supérieure du réservoir |

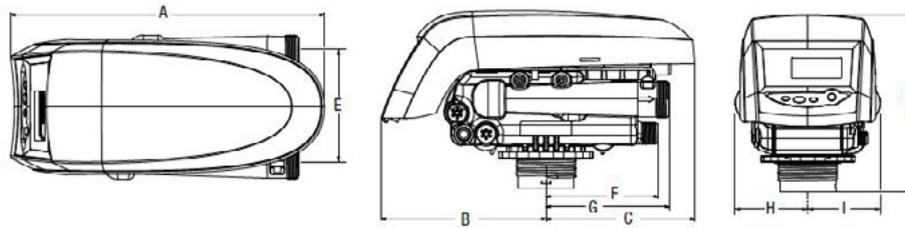
## OPTIONS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Compteur volumétrique | Turbine interne Autotrol 25 mm (1 pouce) standard                    |
| By-pass, modèle 1265  | Thermoplastique, débit 1 pouce, 13 mm (½ pouce) NPT mâle, évacuation |

### Kits d'adaptation By-pass :

|  |  |
|--|--|
| • Tube adaptateur cuivre lisse                     | 32, 25 ou 19 mm (1¼, 1 ou ¾ pouce)               |
| • Tube adaptateur à coller CPVC                    | 25 ou 19 mm (1 ou ¾ pouce)                       |
| • Tuyau adaptateur NPT ou BSPT en plastique        | 25 ou 19 mm mâle (1 ou ¾ pouce)                  |
| • Tuyau adaptateur NPT ou 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                         |
|  | 0.74 gpm (2.8 Lpm) fixe; 1.3 gpm (4.92 Lpm) fixe |

## DIMENSIONS



| Unité  | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H   | I   |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| cm     | 37.8 | 19.9 | 17.9 | 21.5 | 12.7 | 13.5 | 14.8 | 8.7 | 8.7 |
| pouces | 14.9 | 7.8  | 7.1  | 8.5  | 5.0  | 5.3  | 5.8  | 3.4 | 3.4 |

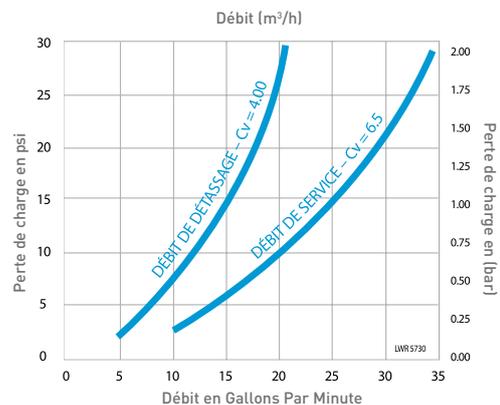
## PERFORMANCE

### 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.

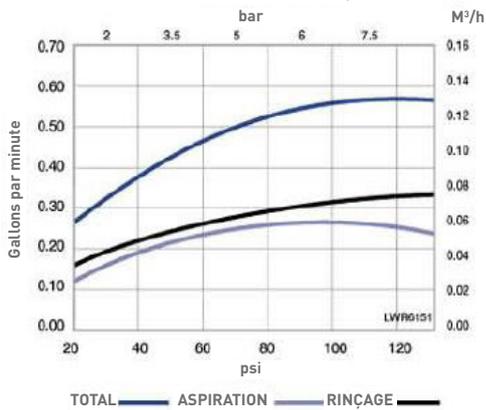
### DÉBIT VS PERTE DE CHARGE



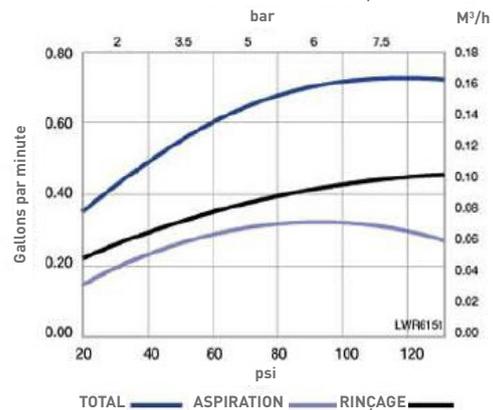
## PERFORMANCE DES INJECTEURS\*

### CONTRÔLEURS DE SÉRIE LOGIX

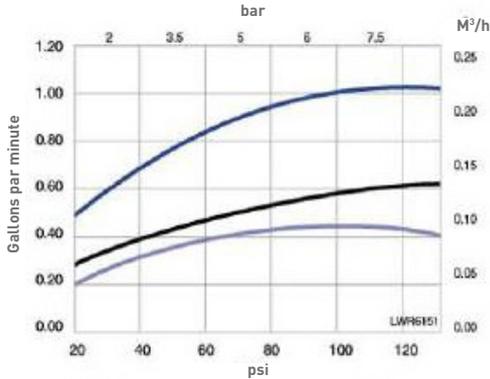
Injecteur "H" (violet clair)  
Pour les réservoirs de 9 pouces



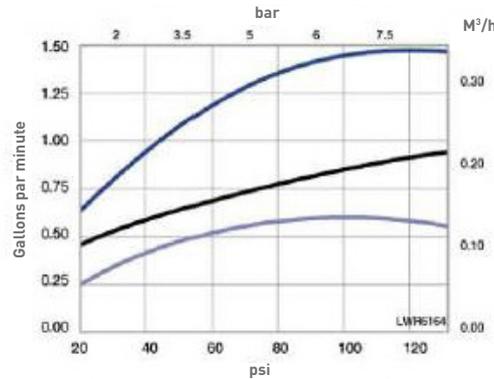
Injecteur "J" (bleu clair)  
Pour les réservoirs de 10 pouces



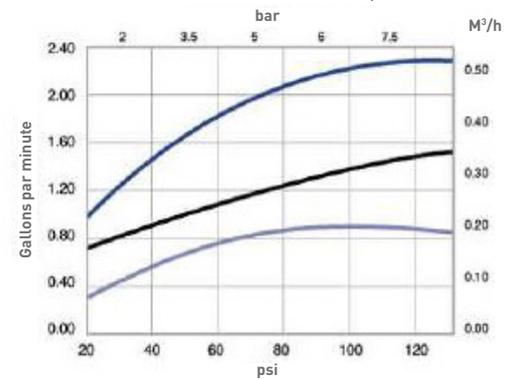
Injecteur "K" (rose)  
Pour les réservoirs de 12 pouces



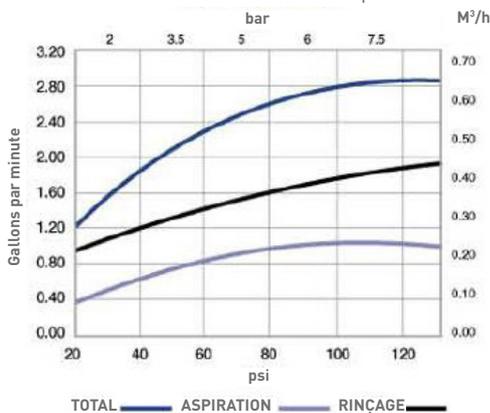
Injecteur "L" (orange)  
Pour les réservoirs de 13 et de 14 pouces



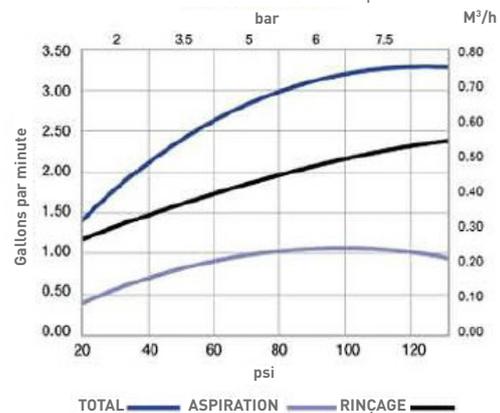
Injecteur "N" (vert)  
Pour les réservoirs de 16 pouces



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 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.pentairaqua.eu](http://www.pentairaqua.eu)