



# HWT

High Water Technology  
تصفية و تحلية المياه

## POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ D'EAU

📍 Avenue okba ibn nafaa route  
grema km 9, Sfax - Tunisie

☎ +216 25 602 600

✉ info@hwt.tn

🌐 www.hwt.tn

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

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

## 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 <sup>3</sup> /h (15.5 gpm)
Détassage @ 1.72 bar (25 psi) perte de charge	1.36 m <sup>3</sup> /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

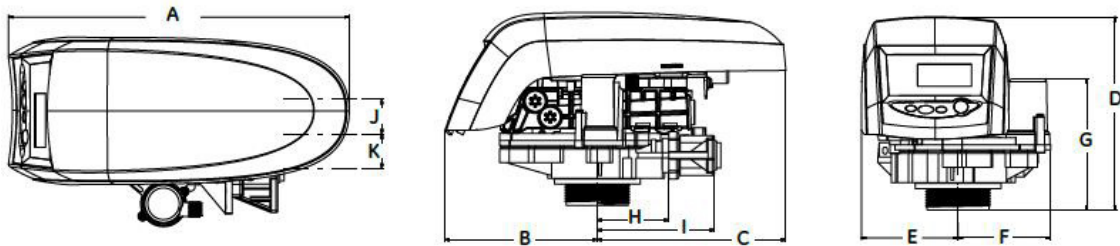
### RACCORDEMENTS VANNE

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
<b>Kits d'adaptateur entrée-sortie By-Pass :</b>	
• 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

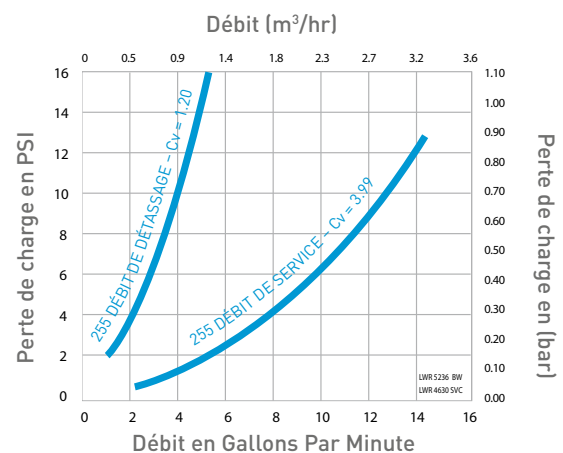
## PERFORMANCE

### 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

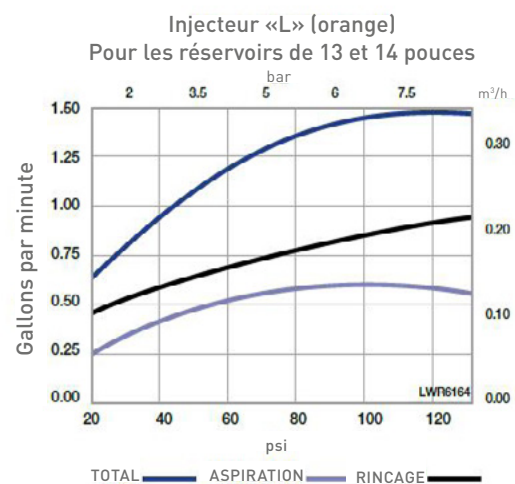
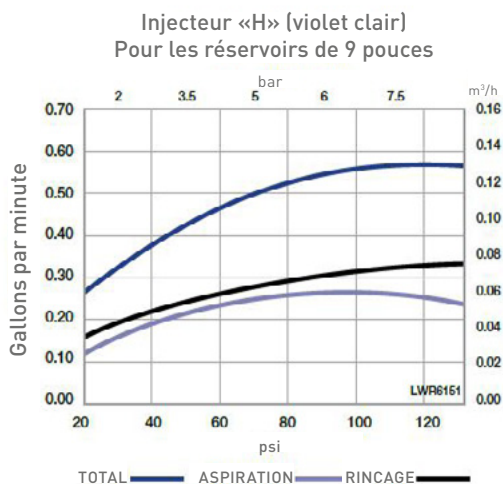
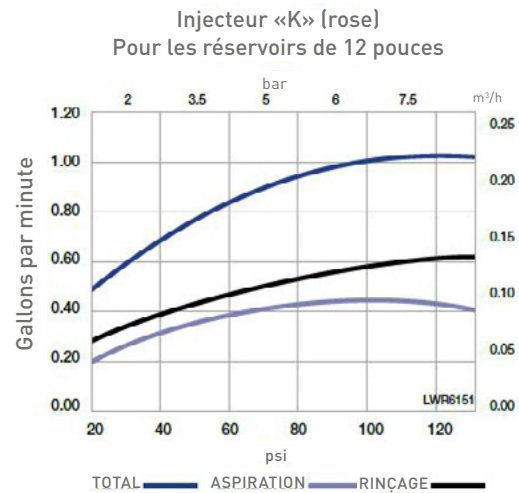
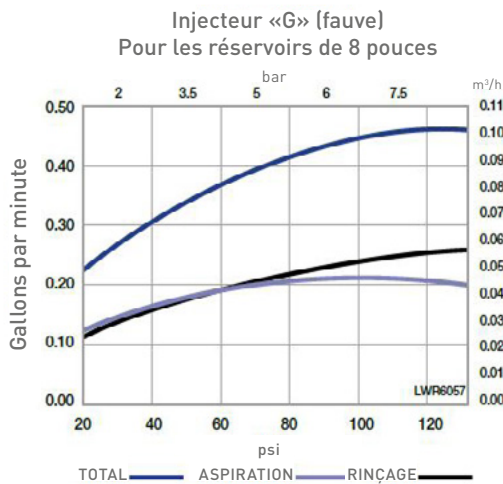
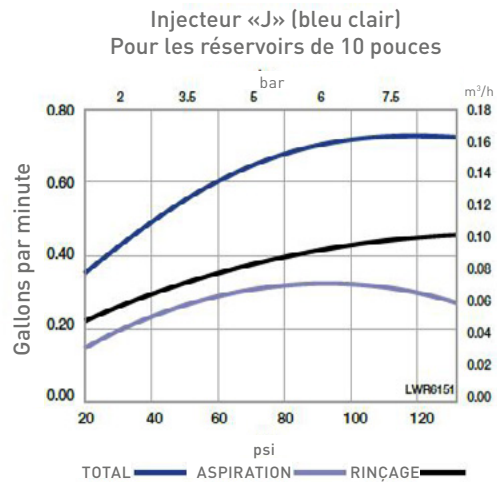
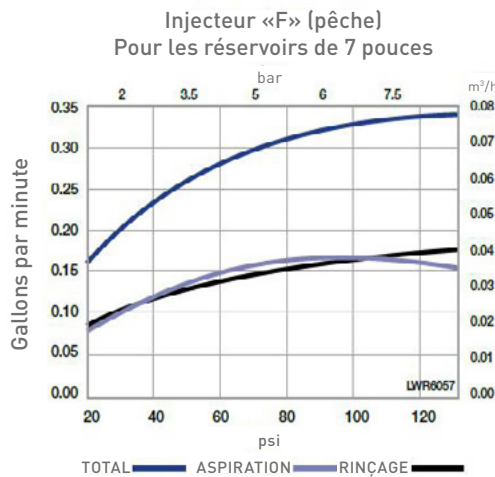
\*Contrôleurs de débit de détassage prévus pour 5,0 sq. ft.

### 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](http://www.pentairaquaeurope.com)