



Caractéristiques



GE Infrastructure Water & Process Technologies

LOGIX™ Contrôleurs

Caractéristiques de la vanne Autotrol® 255

Débits (Vanne uniquement)

Perte de charge en service @ 15 psi (1,03 bar)	→ 15,5 gpm (3,52 m ³ /h)
Perte de charge en Backwash @ 25 psi (1,72 bar)	→ 6,0 gpm (1,36 m ³ /h)
Service	→ Cv = 3,99 (Kv = 3,4)
Backwash	→ Cv = 1,20 (Kv = 1,0)

Remarque : Testé à l'aide d'un manifold en laiton de 3/4"

Opération de régénération

Configuration du contrôleur	→ Contrôleur électronique 700
Séquence de régénération	→ Séquence de régénération à 7 cycles hautement efficace
Temps de cycle- Configuré électroniquement par ordinateur	→ Backwash, aspiration, rinçage lent, rinçage rapide, backwash #2, rinçage rapide #2, remplissage

Raccords de vanne/Dimensions

Filetage bouteille	→ 2-1/2" – 8, mâle
Manifold d'entrée/sortie (Laiton ou Noryl®)	→ NPT ou BSPT 1", femelle NPT ou BSPT 3/4", femelle NPT ou BSPT 3/4", mâle, Noryl® NPT ou BSPT 1/2", mâle, Noryl®
Evacuation	→ 1/2" (selon le collecteur)
Saumure	→ NPT 1/4" ou 3/8", mâle; aircheck intégré dans la vanne
Diamètre du tube du distributeur	→ 1,050" (27 mm) ou 13/16" (20,6 mm)
Longueur du tube du distributeur	→ 1-1/8 ± 1/8" (29 mm ± 3 mm) au-dessus du couvercle du réservoir

Caractéristiques conception/Dimensions

Corps de vanne	→ Noryl® chargé en fibres de verre – matériau certifié NSF
Composants en caoutchouc	→ Composés pour eau froide – matériaux certifiés NSF
Certification des matériaux de la vanne	→ composant certifié NSF/ANSI 44 pour la sécurité des matériaux
Poids (Vanne avec contrôleur)	→ 4 livres (1,8 kg)
Pression de fonctionnement conseillée	→ 20 - 120 psi (1,38 – 8,27 bars)
Canada	→ 20 - 100 psi (1,38 – 6,89 bars)
Pression Test Hydrostatique	→ 300 psi (20,69 bars)
Température de l'eau	→ 35° - 100°F (2° - 38°C)
Température ambiante*	→ 35° - 120°F (2° - 48,9°C)

*L'utilisation d'un capot extérieur est conseillée pour des applications en plein air



Vanne Autotrol® 255



Options

Turbine pour Unités volumétriques

→ Manifold standard, turbine Autotrol 1"

By-pass

→ Noryl[®], voie d'écoulement 1", NPT 1/2" (13mm) mâle, écoulement

Kits d'adaptation by-pass entrée-sortie:

Adaptateur pour raccord à souder en cuivre

→ 1" ou 3/4" (25 mm ou 19 mm)

Adaptateur pour raccord à coller en PVC, en CPVC

→ 1" ou 3/4" (25 mm ou 19 mm)

Adaptateur pour canalisation NPT ou BSPT en plastique

→ 1" mâle ou 3/4" mâle (25 mm ou 19 mm)

Adaptateur NPT ou BSPT en cuivre

→ 1" mâle or 3/4" mâle (25 mm ou 19 mm)

Contrôleurs de Remplissage Saumure

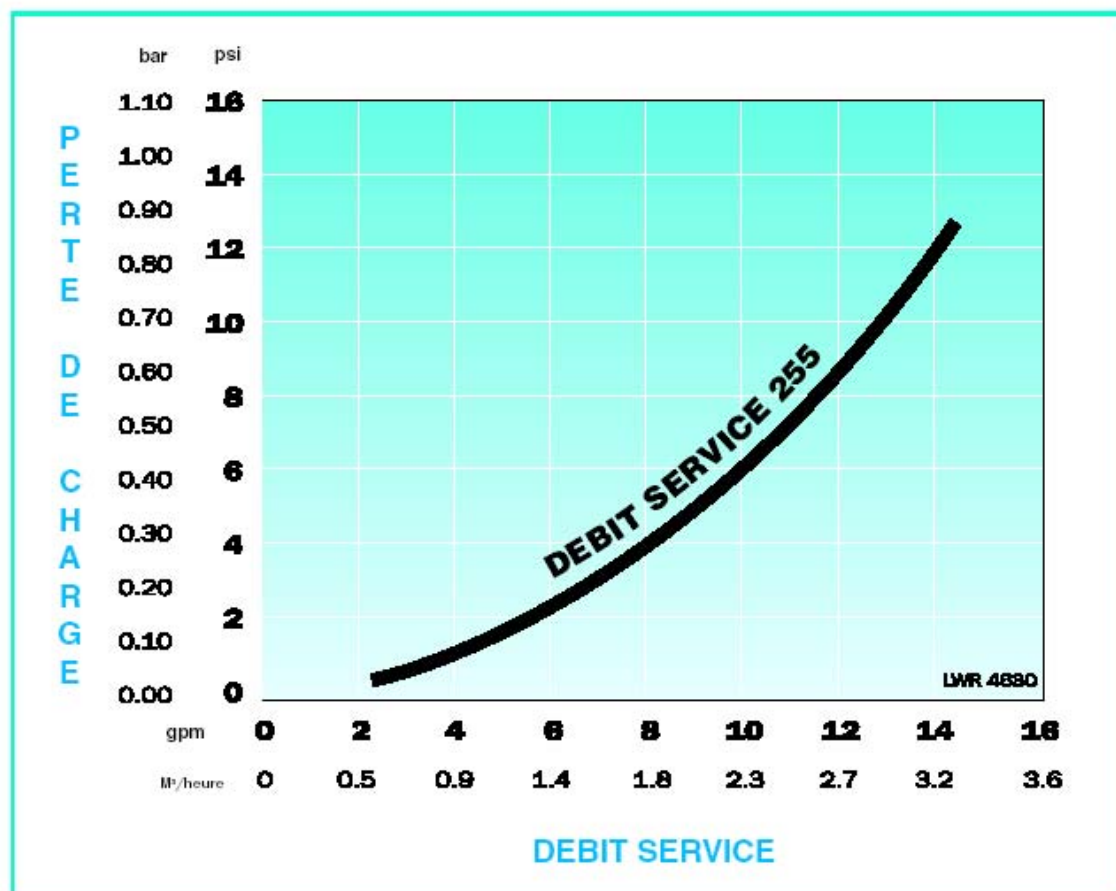
→ 0,33 gpm (1,25 Lpm) fixe
0,17 gpm (0,64 Lpm) fixe – en option pour petits réservoirs

Compatible avec

régénérants/produits chimiques

→ Chlorure de sodium, chlorure de potassium, permanganate de potassium, bisulfite de sodium[†], hydroxyde de sodium[†], acide chlorhydrique[†], chlore^{††} et chloramines^{††}

Caractéristiques de la perte de charge



[†] Pour des concentrations spécifiques, veuillez consulter le manuel d'utilisateur

^{††} Vanne à utiliser à partir d'une source d'eau potable




Contrôleur Logix 700

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension de service du contrôleur	12 Volts – AC (Requiert l'utilisation d'un transformateur fourni par GE Osmonics)
Fréquence d'admission	50 ou 60 Hz (en fonction de la configuration du contrôleur)
Tension d'entrée du moteur	12 Volts – AC
Tension de fonctionnement de l'électronique	3,5 Volts – AC
Consommation du système de contrôle	3 Watts environ

CARACTERISTIQUES DU TRANSFORMATEUR

Tous les contrôleurs de la gamme Logix requièrent l'utilisation d'un transformateur fourni par GE Osmonics

Tension de sortie du transformateur	12 Volts – AC 400mA
Options d'entrée du transformateur	115 Volts – AC 50/60 Hz
	230 Volts – AC 50/60 Hz
	100 Volts – AC 50/60 Hz
Options des prises du transformateur	Prise d'intérieur d'Amérique du Nord
	Prise d'extérieur d'Amérique du Nord (Certifiée UL pour usage en extérieur) 
	Prise japonaise 
	Prise Taiwan/Corée 
	Prise australienne 
	Prise Royaume-Uni 
	Prise Europe 
	Des transformateurs supplémentaires sont peut-être disponibles – appelez pour plus d'information

Modèles de contrôleurs de la gamme Logix 700

740 →

Contrôleur chronométrique électronique à usage domestique pour adoucisseur ou filtre simplex avec bouteille jusqu'à 14"

760 →

Contrôleur volumétrique électronique à usage domestique pour adoucisseur ou filtre simplex avec bouteille jusqu'à 14"

742 →

Contrôleur chronométrique électronique C&I pour adoucisseur ou filtre simplex avec bouteille jusqu'à 120"

762 →

Contrôleur volumétrique électronique C&I pour adoucisseur ou filtre, simplex ou duplex, avec bouteille(s) jusqu'à 120"



Vanne 255 avec contrôle Logix

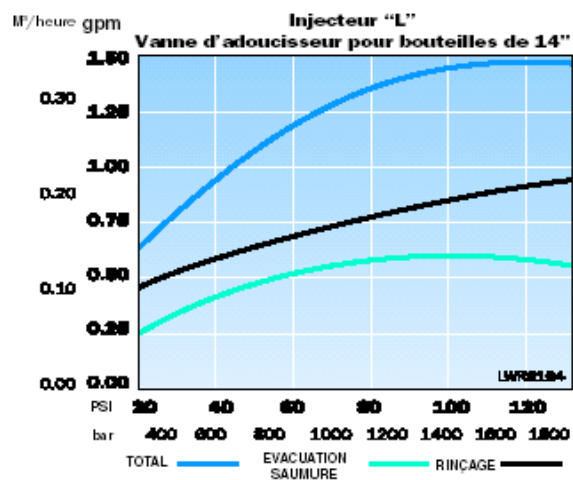
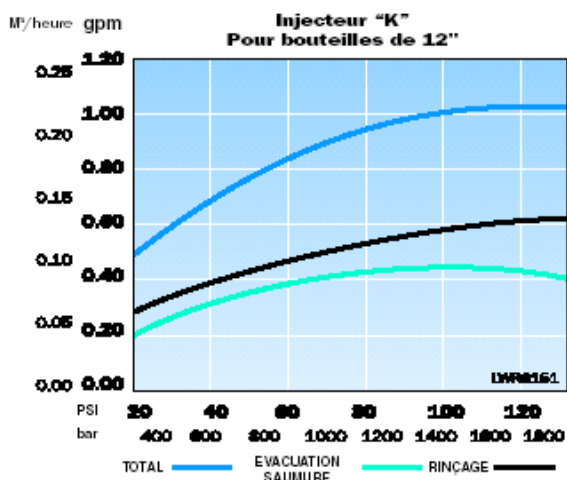
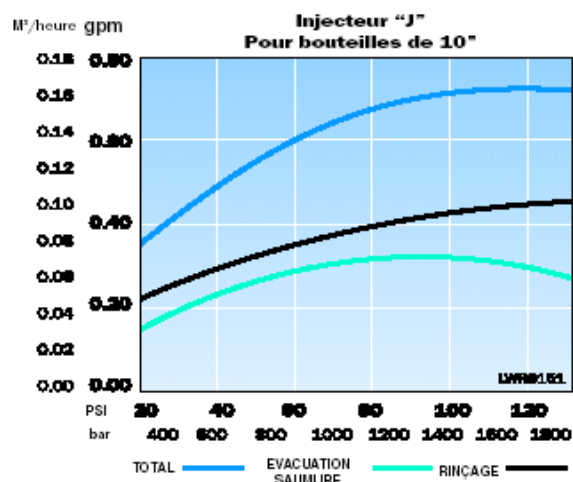
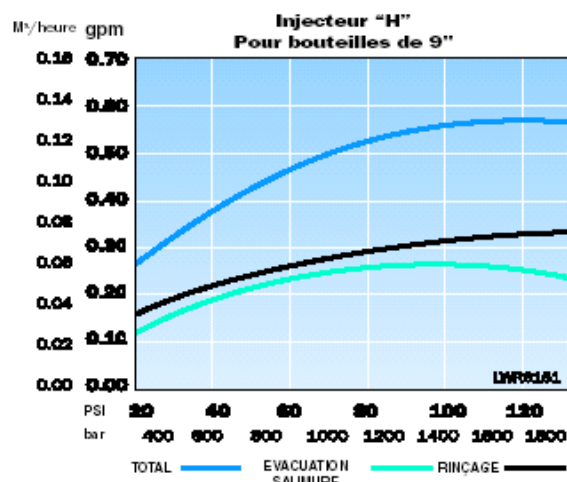
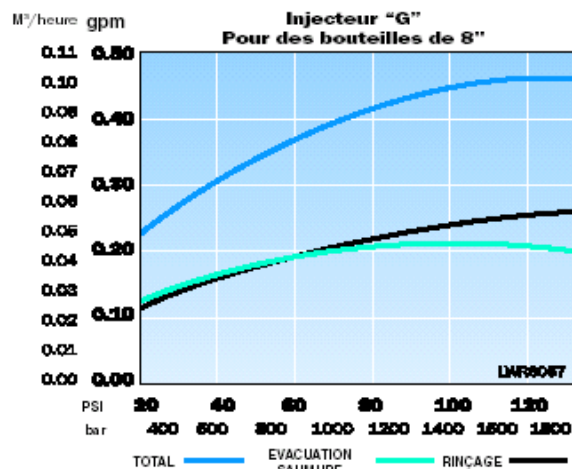
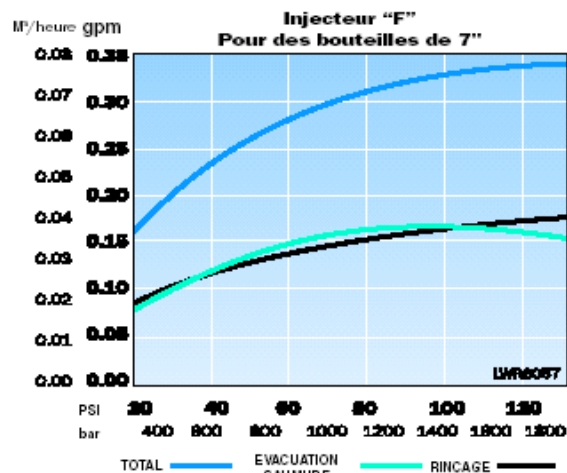


Caractéristiques des contrôleurs Logix

CARACTERISTIQUE	740	760	742	762
Type de régénération	Horloge	Volumétrique	Horloge	Volumétrique
Capacité du filtre	3 ou 5 cycles	3 ou 5 cycles	3 ou 5 cycles	3 ou 5 cycles
Calendrier de programmation	Jour de la semaine ou jusqu'à 99 jours	Régénération forcée jusqu'à 99 jours	Jour de la semaine ou jusqu'à 99 jours	Régénération forcée jusqu'à 99 jours
Régénération manuelle	Immédiate, retardée et double immédiate	Immédiate, retardée et double immédiate	Immédiate, retardée et double immédiate	Immédiate, retardée et double immédiate
Temps de régénération ajustable	Non	Non	Oui	Oui
Temps de cycle	Calculé par ordinateur	Calculé par ordinateur	Entièrement programmable	Entièrement programmable
Plaquette frontale montée à distance	Jusqu'à 15,24 m de distance	Jusqu'à 15,24 m de distance	Jusqu'à 15,24 m de distance	Jusqu'à 15,24 m de distance
Quantité de sel réglable	3 options : Haute capacité, capacité standard, efficacité élevée	3 options : Haute capacité, capacité standard, efficacité élevée	Entièrement réglable	Entièrement réglable
Capacité du contrôleur filtre 3 cycles	Temps de backwash programmable	Aucun	Entièrement programmable	Entièrement programmable
Séquence de régénération hautement efficace en 7 cycles	Standard	Standard	Standard	Standard
Verrouillage réglable	Standard	Standard	Standard	Standard
Entrée d'un signal contact sec	Standard (fixé à 60s)	Non disponible	Standard (fixé à 60s)	Non disponible
Sauvegarde de la date/heure par Super Condensateur	8 heures	8 heures	24 heures	24 heures
Type de réserve	Non disponible	Variable 28 jours	Non disponible	Options réserve variable ou fixe
Option Signal Intervalle de Maintenance	Non disponible	Non disponible	Standard	Standard
Affichage capacité restante	Non disponible	Standard	Non disponible	Standard
Mémoire EEPROM 99 ans	Standard	Standard	Standard	Standard
Affichage consommation d'eau	Non disponible	Standard	Non disponible	Standard
Affiche débit en cours	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible



Performance de l'injecteur*



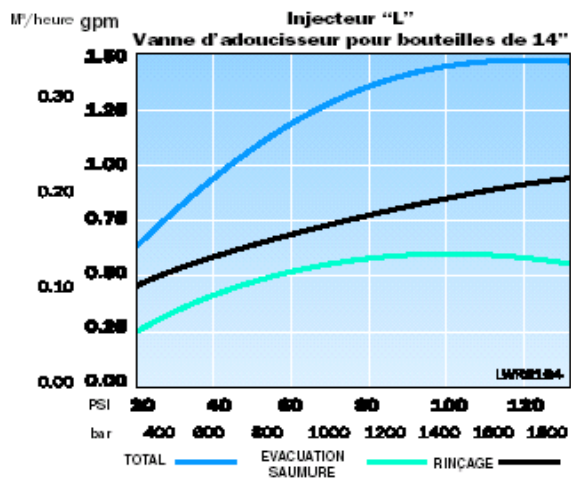
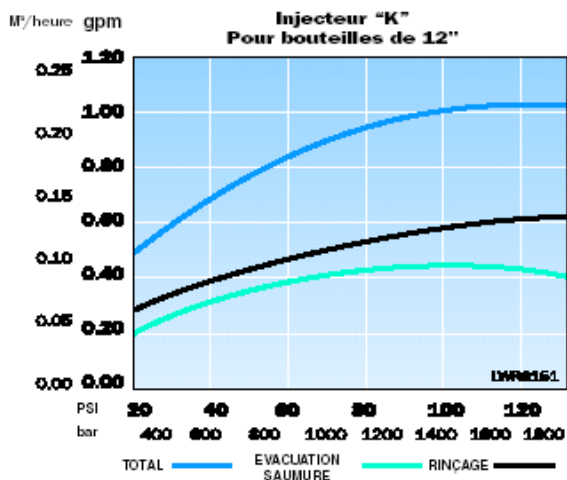
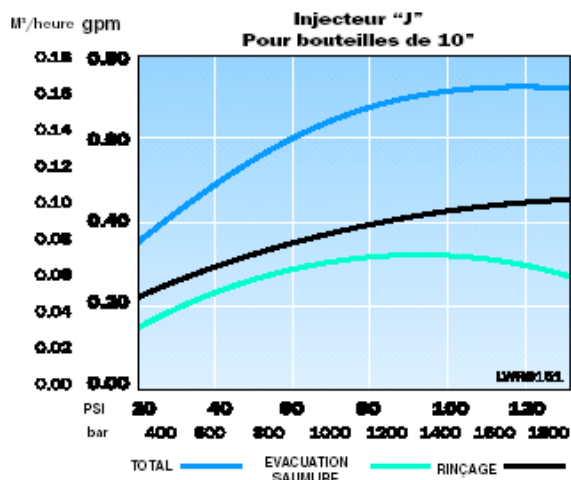
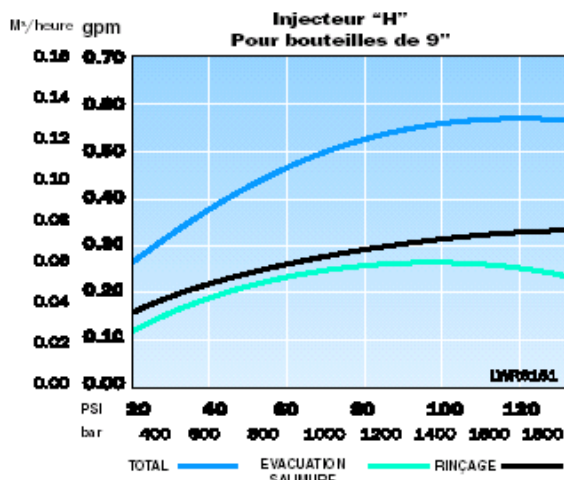
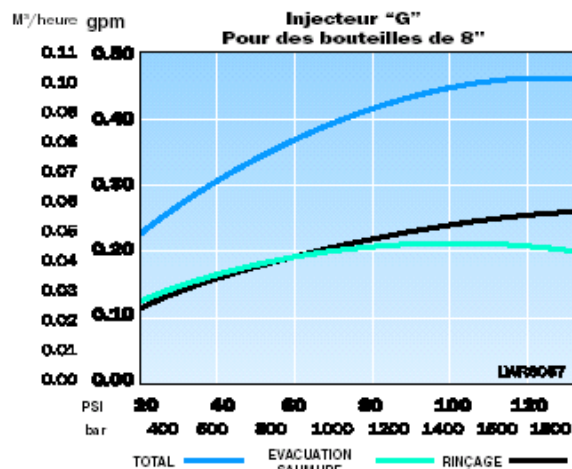
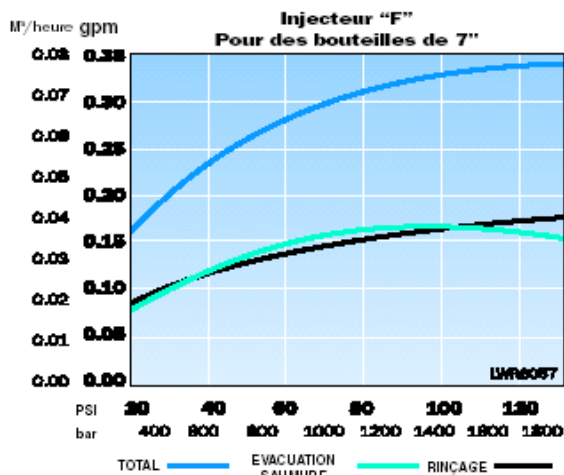
*Les nouveaux injecteurs pour une séquence de régénération hautement efficace sont standards avec les contrôleurs Logix.

Tableau de contrôle du débit de backwash

Numéro Backwash**	7	8	9	10	12	13	14
Débit (gpm)	1.3	1.7	2.2	2.7	3.9	4.5	5.3
Débit (Lpm)	4.9	6.4	8.3	10.2	14.76	17.0	20.0

**Contrôleurs du débit de backwash dimensionnés pour 5.0 gpm/ft²

Performance de l'injecteur *



*Les nouveaux injecteurs pour une séquence de régénération hautement efficace sont standards avec les contrôleurs Logix.

Tableau de contrôle du débit de backwash

Numéro Backwash**	7	8	9	10	12	13	14
Débit (gpm)	1.3	1.7	2.2	2.7	3.9	4.5	5.3
Débit (Lpm)	4.9	6.4	8.3	10.2	14.76	17.0	20.0

**Contrôleurs du débit de backwash dimensionnés pour 5.0 gpm/ft²