

Cette électrovanne est la plus adaptée aux systèmes haute pression et aux eaux usées.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Le système Filter Sentry™ optionnel décape le filtre lors de l'utilisation d'eaux usées
- Vis de purge manuelle interne/externe permettant un démarrage facile de l'électrovanne
- Construction en nylon renforcé à la fibre de verre pour une résistance maximale à la pression et une fiabilité à toute épreuve
- Membrane à double paroi assurant des performances optimales, sans fuite
- Siège et membrane EPDM en tissu renforcé garantissant des performances supérieures dans toutes les conditions
- Les chapeaux à vis captives éliminent le risque de perdre des pièces lors du démontage
- Les vis des chapeaux « trois outils » sont compatibles avec les tournevis plats, les cruciformes et les tourne-écrous
- Solénoïde encapsulé avec plongeur indémontable sur chaque électrovanne Hunter, pour un entretien simplifié
- Le contrôle du débit maximise l'efficacité et prolonge la durée de vie du système

## OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Régulation de pression Accu Sync™ au niveau de l'électrovanne\*
- Solénoïde à impulsion CC pour programmeurs à piles (Référence 458200)
- Système Filter Sentry facilement installé sur une électrovanne
- Couvercle protecteur de solénoïde (référence 464322)

## OPTIONS PRÉINSTALLÉES

- LS : Électrovanne sans solénoïde
- DC : Solénoïde à impulsion CC pour programmeurs à piles
- FS : Filter Sentry
- FS-R : Option eaux usées avec Filter Sentry, bouton de contrôle (violet) et membrane résistante au chlore (violet)

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Débit :
  - ICV-101G : 0,03 à 9 m<sup>3</sup>/h ; 0,4 à 150 l/min
  - ICV-151G : 0,03 à 34 m<sup>3</sup>/h ; 0,4 à 568 l/min
  - ICV-201G : 0,03 à 45 m<sup>3</sup>/h ; 0,4 à 757 l/min
  - ICV-301 : 0,03 à 68 m<sup>3</sup>/h ; 0,4 à 1 135 l/min
- Plage de pression recommandée : 1,5 à 15,0 bars ; 150 à 1 500 kPa
- Température nominale : 66 °C
- Période de garantie : 5 ans

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SOLÉNOÏDE

- Solénoïde 24 V c.a.
  - Courant d'appel de 350 mA, courant de maintien de 190 mA, 60 Hz
  - Courant d'appel de 370 mA, courant de maintien 210 mA, 50 Hz

\* Informations sur les produits Accu-Sync à la page 94



### ICV-101G

Diamètre de l'entrée : 25 mm (1")  
Hauteur : 14 cm  
Longueur : 12 cm  
Largeur : 10 cm



### ICV-151G

Diamètre de l'entrée : 40 mm (1½")  
Hauteur : 18 cm  
Longueur : 17 cm  
Largeur : 14 cm



### ICV-201G

Diamètre de l'entrée : 50 mm (2")  
Hauteur : 18 cm  
Longueur : 17 cm  
Largeur : 14 cm



### ICV-301

Diamètre de l'entrée : 80 mm (3")  
Hauteur : 27 cm  
Longueur : 22 cm  
Largeur : 19 cm



### ICV-R

Diamètre de l'entrée : 25 mm (1"), 40 mm (1½"), 50 mm (2") et 80 mm (3")  
Hauteur : 18 cm  
Longueur : 17 cm  
Largeur : 14 cm

Membrane à double paroi

Filter Sentry



ICV	
Modèle	Description
ICV-101G	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit
ICV-101G-FS	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-101G-DC	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit, solénoïde CC
ICV-101G-LS	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit, sans solénoïde
ICV-101G-FS-DC	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit, Filter Sentry, solénoïde CC
ICV-101G-FS-LS	Électrovanne en ligne 25 mm (1") avec contrôle du débit, Filter Sentry, sans solénoïde
ICV-101G-FS-R	Électrovanne en ligne 25 mm (1") pour eaux usées avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-151G	Électrovanne en ligne 40 mm (1½") avec contrôle du débit
ICV-151G-FS	Électrovanne en ligne 40 mm (1½") avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-151G-DC	Électrovanne en ligne 40 mm (1½") avec contrôle du débit, solénoïde CC
ICV-151G-FS-DC	Électrovanne en ligne 40 mm (1½") avec contrôle du débit, Filter Sentry, solénoïde CC
ICV-151G-FS-R	Électrovanne en ligne 40 mm (1½") pour eaux usées avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-201G	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit
ICV-201G-FS	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-201G-DC	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit, solénoïde CC
ICV-201G-LS	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit, sans solénoïde
ICV-201G-FS-DC	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit, Filter Sentry, solénoïde CC
ICV-201G-FS-LS	Électrovanne en ligne 50 mm (2") avec contrôle du débit, Filter Sentry, sans solénoïde
ICV-201G-FS-R	Électrovanne en ligne 50 mm (2") pour eaux usées avec contrôle du débit, Filter Sentry
ICV-301-FS-R	Électrovanne en ligne/angle 80 mm (3") pour eaux usées avec contrôle du débit, Filter Sentry



## PERTE DE PRESSION ICV EN BAR

Débit m³/h	25 mm (1") En ligne	40 mm (1½") En ligne	5,1 cm (50 mm) en ligne	7,6 cm (80 mm) En ligne	7,6 cm (80 mm) Angle
0,05	0,1				
0,1	0,1				
0,3	0,1				
1,0	0,2				
2,5	0,2				
3,5	0,2				
4,5	0,2	0,1			
7,0	0,4	0,1			
9,0	1,0	0,1	0,1		
11,0		0,2	0,1		
13,5		0,2	0,1		
17,0		0,3	0,1		
20,5		0,4	0,2		
23,0		0,5	0,3		
27,0		0,7	0,4		
30,5		0,9	0,5		
34,0		1,2	0,6	0,2	0,1
40,0			0,9	0,2	0,2
45,5			1,2	0,3	0,2
51,0				0,3	0,3
57,0				0,4	0,4
62,5				0,5	0,5
68,0				0,6	0,6

## PERTE DE PRESSION ICV EN kPa

Débit l/min	25 mm (1") En ligne	40 mm (1½") En ligne	5,1 cm (50 mm) en ligne	7,6 cm (80 mm) En ligne	7,6 cm (80 mm) Angle
1	14				
2	14				
4	14				
20	17				
40	20				
60	20				
75	20	9,6			
115	62	10			
150	139	12	5,0		
190		15	7,0		
225		18	9,3		
280		26	14		
340		37	20		
380		46	26		
450		65	36		
510		84	47		
565		104	57	16	12
660			79	22	17
750			103	29	23
850				38	30
950				47	38
1 050				58	47
1 135				69	56