

IBV

Taille : 1" (25 mm), 1½" (40 mm)
2" (50 mm), 3" (80 mm)

Débit : 0,06 à 68 m³/h ; 0,4 à 1135 l/min

CARACTÉRISTIQUES

- Diaphragme du Filter Sentry™ installé en usine
- La purge manuelle externe et interne permet un démarrage rapide et aisé au niveau de l'électrovanne
- Le joint à membrane à double lèvres offre des performances optimales, sans fuite
- Le siège EPDM et la membrane EPDM en tissu renforcé garantissent des performances supérieures, dans toutes les conditions
- Compatible avec les solénoïdes à impulsion Hunter, pour une utilisation avec programmateur à piles
- Les chapeaux à vis captives garantissent un entretien facile de l'électrovanne
- La fonction bas débit permet l'utilisation de produits de micro-irrigation Hunter
- Le solénoïde 24 V encapsulé avec plongeur imperdable offre un entretien simplifié
- Température nominale : 66 °C
- Période de garantie : 5 ans
- ▶ Réglage du débit
- ▶ Filter Sentry
- ▶ Compatibilité Accu-Sync®

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Débit :
 - IBV-101G-FS : 0,06 à 9 m³/h ; 0,4 à 150 l/min
 - IBV-151G-FS : 4 à 34 m³/h ; 75 à 568 l/min
 - IBV-201G-FS : 9 à 45 m³/h ; 150 à 757 l/min
 - IBV-301G-FS : 34 à 68 m³/h ; 560 à 1135 l/min
- Plage de pression recommandée : 1,5 à 15 bar ; 150 à 1500 kPa

SPÉCIFICATIONS SOLÉNOÏDE

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

OPTIONS MONTÉES EN USINE

- Solénoïde à impulsion

OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Couvercle protecteur de solénoïde (n° de réf. 464322)
- Solénoïde à impulsion (n° de réf. 45800)
- Régulateur de pression Accu-Sync
- Plaque d'identification d'eau usée (n° de réf. 700392)
- ▶ = Descriptions détaillées des caractéristiques à la page 84



IBV-101G-FS

Diamètre entrée : 1" (25 mm)
Hauteur : 11,4 cm
Longueur : 9,3 cm
Largeur : 13,1 cm



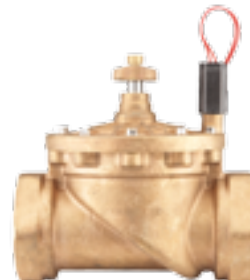
IBV-151G-FS

Diamètre entrée : 1½" (40 mm)
Hauteur : 15,7 cm
Longueur : 13,2 cm
Largeur : 16,3 cm



IBV-201G-FS

Diamètre entrée : 2" (50 mm)
Hauteur : 15,4 cm
Longueur : 13,2 cm
Largeur : 17 cm



IBV-301G-FS

Diamètre entrée : 3" (80 mm)
Hauteur : 23,6 cm
Longueur : 23 cm
Largeur : 18 cm

Filter Sentry



IBV – GUIDE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : COMMANDE 1 + 2 + 3 + 4

1 Modèles	2 Entrée/Sortie	3 Options montées en usine	4 Options à installer par l'utilisateur
<p>IBV-101G-FS = Vanne en ligne 1" (25 mm)</p> <p>IBV-151G-FS = Vanne en ligne 1½" (40 mm)</p> <p>IBV-201G-FS = Vanne en ligne 2" (50 mm)</p> <p>IBV-301G-FS = Vanne en ligne/angle 3" (80 mm)</p>	<p>(vide) = Filetages NPT</p> <p>B = Filetages BSP</p>	<p>(vide) = Aucune option</p> <p>DC = Solénoïde à impulsion</p>	<p>(vide) = Aucune option</p> <p>R = Couvreclapet d'identification d'eau usée</p> <p>CC = Couvreclapet protecteur de solénoïde</p> <p>DC = Solénoïde à impulsion</p> <p>AS-ADJ = Régulateur de pression réglable Accu-Sync®</p> <p>AS-xx* = Régulateur de pression Accu-Sync xx* Choisir sa pression : 20 = 1,4 bar, 30 = 2,1 bar, 40 = 2,8 bar, 50 = 3,5 bar, 70 = 4,8 bar</p>

Exemples :

IBV-151G - FS - R = Vanne en ligne 1½" (40 mm), filetages NPT, Filter Sentry et couvercle d'identification d'eau usée

IBV-201G - B - FS = Vanne en ligne 2" (50 mm), filetages BSP et Filter Sentry

PERTE DE PRESSION IBV EN BAR

Débit m³/h	1" En ligne	1½" En ligne	2" En ligne	3" En ligne
0,1	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	0,2	
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			0,6	0,2
40,0				0,2
45,5				0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

PERTE DE PRESSION IBV EN kPa

Débit l/min	1" En ligne	1½" En ligne	2" En ligne	3" En ligne
0,1	14			
0,5	14			
4	14			
20	17			
40	20			
60	20			
75	20	9,6		
115	62	10		
150	139	12	5	
190		15	7	
225		18	9,3	
280		26	14	
340		37	20	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1050				58
1135				69