

**IBV**

Größe: **1" (25 mm), 1½" (40 mm)**  
**2" (50 mm), 3" (80 mm)**  
 Durchfluss: **0,06 bis 68 m³/Std**  
 Durchfluss: **0,4 bis 1135 l/min**

## AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Werkseitig installiertes Filter Sentry™ Membran
- Externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle und einfache Aktivierung „am Ventil“
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Herausragende Leistung bei allen Wasserbedingungen durch gewebeverstärkte EPDM-Membran und EPDM-Dichtsitz
- Kompatibel mit batteriebetriebenen Hunter Steuergeräten bei Ausrüstung mit DC-Impulsspulen
- Niederflussfähig und auch für den Einsatz mit Hunterprodukten für die Microbewässerung geeignet
- Gekapselte 24 VAC Magnetspule mit unverlierbarem Stößel für mühelosen Service
- Nenntemperatur: 66° C
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre
- ▶ Durchflussregulierung
- ▶ Filter Sentry
- ▶ Kompatibel mit Accu-Sync®

## BETRIEBSDATEN

- Durchfluss:
  - IBV-101G-FS: 0,06 bis 9 m³/Std; 0,4 bis 150 l/min
  - IBV-151G-FS: 4 bis 31 m³/Std; 75 bis 510 l/min
  - IBV-201G-FS: 9 bis 34 m³/Std; 150 bis 570 l/min
  - IBV-301G-FS: 34 bis 68 m³/Std; 560 bis 1135 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 15 Bar; 150 bis 1500 kPa

## MAGNETSPULE BETRIEBSDATEN

- 24 VAC Magnetspule
  - 350 mA Einschaltstrom, 190 mA Haltestrom, 60 Hertz
  - 370 mA Einschaltstrom, 210 mA Haltestrom, 50 Hertz

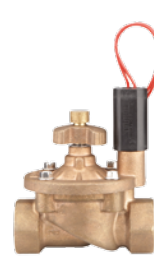
## WERKSEITIG VORINSTALLIERT

- DC-Impulsspule

## VOM ANWENDER MONTIERBAR

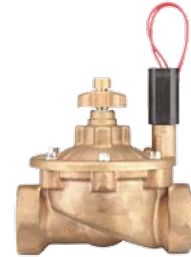
- Magnetspulenleiterabdeckung (P/N 464322)
- DC-Impulsspule (P/N 45800)
- Accu-Sync Druckregulator
- Brauchwasserkennung (P/N 700392)

▶ = Ausführliche Beschreibungen der erweiterten Funktionen finden Sie auf Seite 82



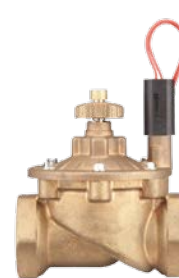
**IBV-101G-FS**

Einlassdurchmesser: 1"  
(25 mm)  
 Höhe: 11,4 cm  
 Länge: 9,3 cm  
 Beite: 13,1 cm



**IBV-151G-FS**

Einlassdurchmesser: 1½"  
(40 mm)  
 Höhe: 15,7 cm  
 Länge: 13,2 cm  
 Beite: 16,3 cm



**IBV-201G-FS**

Einlassdurchmesser: 2"  
(50 mm)  
 Höhe: 15,4 cm  
 Länge: 13,2 cm  
 Beite: 17,6 cm



**IBV-301G-FS**

Einlassdurchmesser: 3"  
(80 mm)  
 Höhe: 23,6 cm  
 Länge: 23 cm  
 Beite: 18 cm

Filter Sentry



**IBV - SPEZIFIKATIONSSCHLÜSSEL:** BESTELLCODE 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Einlass / Auslass	3	Optionen (Werkseitig vorinstalliert)	4	Optionen (Vom Anwender Montierbar)
	<b>IBV-101G-FS</b> = 1" (25 mm) Kugelventil		<b>(leer)</b> = NPT-Gewinde		<b>(leer)</b> = Keine Option		<b>(leer)</b> = Keine Option
	<b>IBV-151G-FS</b> = 1½" (40 mm) Kugelventil		<b>B</b> = BSP-Gewinde		<b>DC</b> = DC-Impulsspule		<b>R</b> = Kennzeichen für Brauchwasserkennung <b>CC</b> = Magnetspulenleiterabdeckung <b>DC</b> = DC-Impulsspule
	<b>IBV-201G-FS</b> = 2" (50 mm) Kugelventil						<b>AS-ADJ</b> = Einstellbarer Accu-Sync® Druckregulator
	<b>IBV-301G-FS</b> = 3" (80 mm) Kugelventil						<b>AS-xx*</b> = Accu-Sync Druckregulator <b>xx*</b> Auswahl an Accu-Sync Druckregulatoren: <b>20</b> = 1,4 Bar, <b>30</b> = 2,1 Bar, <b>40</b> = 2,8 Bar, <b>50</b> = 3,5 Bar, <b>70</b> = 4,8 Bar

**Beispiele:**

**IBV-151G - FS - R** = 1½" (40 mm) Kugelventil, NPT-Gewinde, Filter Sentry und Kennzeichen für Brauchwasserkennung  
**IBV-201G- B - FS** = 2" (50 mm) Kugelventil, BSP-Gewinde, Filter Sentry

**IBV DRUCKVERLUST IN BAR**

Durchfluss m³/Std	25 mm Kugel	40 mm Kugel	50 mm Kugel	80 mm Kugel
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
40,0			0,9	0,2
45,5			1,2	0,3
51,0				0,3
57,0				0,4
62,5				0,5
68,0				0,6

**IBV DRUCKVERLUST IN KPA**

Durchfluss l/min	25 mm Kugel	40 mm Kugel	50 mm Kugel	80 mm Kugel
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
660			79	22
750			103	29
850				38
950				47
1050				58
1135				69