

## IBV

*DIE HIGH-END IBV MESSINGVENTILE FUNKTIONIEREN AUCH UNTER SCHWIERIGSTEN EINSATZBEDINGUNGEN*

### Key Benefits

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

### Betriebsdaten

- Durchflussmenge
  - IBV-101G-FS: 0,06 bis 9 m<sup>3</sup>/Std; 0,4 bis 150 l/min
  - IBV-151G-FS: 4 bis 31 m<sup>3</sup>/Std; 75 bis 510 l/min
  - IBV-201G-FS: 9 bis 34 m<sup>3</sup>/Std; 150 bis 570 l/min
  - IBV-301G-FS: 34 bis 68 m<sup>3</sup>/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 montierte Ausführungen

- DC-Impulsspule
- Filter Sentry

### Vom Anwender montierbare Ausführungen

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

Application: **Commercial/Municipal**

Inlet / Outlet: **1", 1½", 2", 3"**

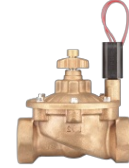
Flow: **0.1 to 300 GPM**

Flow: **0.4 to 1135 l/min**



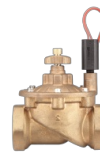
**IBV-101G**

Höhe: 11,5 cm  
Länge: 9 cm  
Breite: 13 cm



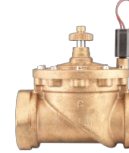
**IBV-151G**

Höhe: 16 cm  
Länge: 13 cm  
Breite: 15 cm




**IBV-201G**

Höhe: 15 cm  
Länge: 13 cm  
Breite: 17,5 cm



**IBV-301G**

Höhe: 23 cm  
Länge: 23 cm  
Breite: 18 cm

1 Model	2 Inlet/Outlet	3 Options (Factory Installed)	4 Options (User Installed)
<b>IBV-101G-FS</b> 1" BSP Kugelventil	 <b>B</b> BSP inlet threads	(blank) No option	(blank) No option
<b>IBV-151G-FS</b> 1½" BSP Kugelventil		<b>DC</b> DC latching solenoid	<b>R</b> Reclaimed water ID tag
<b>IBV-201G-FS</b> 2" BSP Kugelventil			<b>CC</b> Solenoid conduit cover
<b>IBV-301G-FS</b> 3" BSP Kugelventil			<b>DC</b> DC latching solenoid
			<b>AS-ADJ</b> Accu-Sync adjustable pressure regulator
			<b>AS-xx*</b> Accu-Sync pressure regulator xx* Choose Accu-Sync pressure regulator: <b>30</b> = 30 PSI, <b>40</b> = 40 PSI

**IBV DRUCKVERLUST IN BAR**

Durchfluss	1"	1½"	2"	3"
m³/Std	Kugel	Kugel	Kugel	Kugel
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

**IBV DRUCKVERLUST IN KPA**

Durchfluss	1"	1½"	2"	3"
l/min	Kugel	Kugel	Kugel	Kugel
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	

340	57	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