

Aus solidem Messing gefertigt übersteht dieses Ventil auch die anspruchsvollsten Bewässerungsbedingungen

## HAUPTVORTEILE

- Der werkseitig installierte Filter Sentry™ Mechanismus schabt das Filtersieb bei verunreinigtem Wasser sauber
- Externe/interne manuelle Entlüftung ermöglicht schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- Robuste Messingkonstruktion ermöglicht hohen Betriebsdruck und Zuverlässigkeit
- Doppelbalg-Membrandichtung sorgt für leckfreien Betrieb
- Gewebeverstärkte EPDM-Membran und -Sitz sorgen für bessere Leistung unter allen Wasserbedingungen
- Dreifachwerkzeug-Deckelschrauben sind mit Standard- und Kreuzschlitzschraubendrehern sowie mit Nusschraubendrehern kompatibel
- Gekapselte Magnetspule mit unverlierbarem Plunger an jedem Hunter-Ventil ermöglicht problemlose Wartung
- Durchflusskontrolle maximiert die Effizienz und verlängert die Systemlebensdauer

## VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Accu Sync™ Druckregulierer am Ventil
- DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte (P/N 458200)

## WERKSEITIG INSTALLIERTE OPTIONEN

- DC: DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte

## BETRIEBSDATEN

- Flowrate:
  - IBV-101G-FS: 0,03 bis 9 m<sup>3</sup>/h; 0,4 bis 150 l/min
  - IBV-151G-FS: 0,03 bis 34 m<sup>3</sup>/h; 0,4 bis 568 l/min
  - IBV-201G-FS: 0,03 bis 45 m<sup>3</sup>/h; 0,4 bis 757 l/min
  - IBV-301G-FS: 0,03 bis 68 m<sup>3</sup>/h; 0,4 bis 1.135 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 15 bar; 150 bis 1500 kPa
- Temperaturzulassung: 66°C
- Gewährleistungszeitraum: 5 Jahre

## TECHNISCHE DATEN FÜR MAGNETSPULE

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



**IBV-101G-FS**

Einlassdurchmesser:  
1" (25 mm)  
Höhe: 14 cm  
Länge: 12 cm  
Breite: 8 cm



**IBV-151G-FS**

Einlassdurchmesser:  
1½" (40 mm)  
Höhe: 17 cm  
Länge: 15 cm  
Breite: 15 cm



**IBV-201G-FS**

Einlassdurchmesser:  
2" (50 mm)  
Höhe: 18 cm  
Länge: 15 cm  
Breite: 15 cm



**IBV-301G-FS**

Einlassdurchmesser:  
3" (80 mm)  
Höhe: 23 cm  
Länge: 22 cm  
Breite: 18 cm



**Doppelbalg-Membran**

**Filter Sentry Mechanismus**

**IBV, 1", 1½", 2" UND 3" – SPEZIFIKATION: BESTELLCODE 1 + 2 + 3 + 4**

1	Modell	2	Standard-funktionen	3	Ausstattungsop-tionen	4	Vom Anwender montierbar
	<b>IBV-101G-B-FS</b> = 1" (25 mm) BSP		Messing-Durchgangsventil mit Durchflussregulierung, Filter Sentry Membran		<b>(Leer)</b> = Keine Option  <b>R</b> = Filter Sentry, Membran für Brauchwasser und Kennzeichnung (violett)  <b>DC</b> = DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte  <b>LS</b> = Ventil ohne Magnetspule	<b>AS-ADJ</b> = Accu Sync, einstellbarer Druckregler  <b>458200</b> = DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte  <b>607105</b> = Durchflussregler zur Brauchwasserkennnung  <b>LIT-700</b> = Kennzeichen für Brauchwasserkennnung	
	<b>IBV-151G-B-FS</b> = 1½" (40 mm) BSP						
	<b>IBV-201G-B-FS</b> = 2" (50 mm) BSP						
	<b>IBV-301G-B-FS</b> = 3" (80 mm) BSP						

**Doppelbalg-Membran, chlorresistent**



**Filter Sentry Mechanismus**

**Beispiel:**

**IBV-201G-B-FS-AS-ADJ** = 2" (50 mm) BSP-IBV-Messing-Durchgangsventil mit Durchflussregulierung, Filter Sentry Membran, nachträglich zu installierende, einstellbare Accu Sync Druckregulierung

**IBV-DRUCKVERLUST (BEI OPTIMALEM DURCHFLUSS) IN BAR**

Durchfluss m³/Std.	1" (25 mm) Kugel	1½" (40 mm) Kugel	5,1 cm (50 mm) Kugel	7,6 cm (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	0,2	
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 (BEI OPTIMALEM DURCHFLUSS) IN kPa**

Durchfluss l/min	1" (25 mm) Kugel	1½" (40 mm) Kugel	5,1 cm (50 mm) Kugel	7,6 cm (80 mm) 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	
380		46	26	
450		65	36	
510		84	47	
565			57	16
660				22
750				29
850				38
950				47
1.050				58
1.135				69