

Dieses Ventil ist die perfekte Wahl für Hochdrucksysteme und verunreinigtes Wasser.

HAUPTVORTEILE

- Der optionale Filter Sentry™ Mechanismus schabt das Filtersieb bei verunreinigtem Wasser sauber
- Externe/interne manuelle Entlüftung ermöglicht schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- Glasgefüllte Nylonkonstruktion ermöglicht hohen Betriebsdruck und Zuverlässigkeit
- Doppelbalg-Membrandichtung sorgt für leckfreien Betrieb
- Gewebeverstärkte EPDM-Membran und -Sitz sorgen für bessere Leistung unter allen Wasserbedingungen
- Haubenverschlusschrauben sorgen dafür, dass bei der Demontage keine Teile verloren gehen können
- 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)
- Filter Sentry kann einfach auf ein installiertes Ventil montiert werden

WERKSEITIG INSTALLIERTE OPTIONEN

- LS: Ventil ohne Magnetspule
- DC: DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte
- FS: Filter Sentry
- FS-R = Option für Brauchwassererkennung, violetter Durchflusssteuerknopf und violette chlorresistente Membran

BETRIEBSDATEN

- Fluss:
 - ICV-101G: 0,03 bis 9 m³/h; 0,4 bis 150 l/min
 - ICV-151G: 0,03 bis 34 m³/h; 0,4 bis 568 l/min
 - ICV-201G: 0,03 bis 45 m³/h; 0,4 bis 757 l/min
 - ICV-301: 0,03 bis 68 m³/h; 0,4 bis 1.135 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 15,0 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



ICV-101G

Einlassdurchmesser:
1" (25 mm)
Höhe: 14 cm
Länge: 12 cm
Breite: 10 cm



ICV-151G

Einlassdurchmesser:
1½" (40 mm)
Höhe: 18 cm
Länge: 17 cm
Breite: 14 cm



ICV-201G

Einlassdurchmesser:
2" (50 mm)
Höhe: 18 cm
Länge: 17 cm
Breite: 14 cm



ICV-301

Einlassdurchmesser:
3" (80 mm)
Höhe: 27 cm
Länge: 22 cm
Breite: 19 cm



ICV-R

Einlaufdurchmesser: 25 mm
(1"), 40 mm (1½"), 50 mm
(2") und 80 mm (3")
Höhe: 18 cm
Länge: 17 cm
Breite: 14 cm

**Doppelbalg-
Membran,
chlorresistent**

Filter Sentry Mechanismus



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

1	Modell	2	Standard-funktionen	3	Ausstattungsop-tionen	4	Vom Anwender montierbar
	ICV-101-G-B = 1" (25 mm) BSP		Durchgangsventil mit Durchflussregulierung		(Leer) = Keine Option R = Filter Sentry, Membran für Brauchwasser und Kennzeichnung (violett) DC = DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte LS = Ventil ohne Magnetspule	AS-ADJ = Accu Sync (einstellbar) 458200 = DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte 607105 = Durchflussregler zur Brauchwassererkennung (nur 25, 40, 50 mm) LIT-700 = Kennzeichen für Brauchwassererkennung	
	ICV-151-G-B = 1½" (140 mm) BSP						
	ICV-201-G-B = 2" (50 mm) BSP						
	ICV-301-B = 3" (80 mm) BSP		Durchgangs-/ Winkelventil mit Durchflussregulierung				

Beispiel:

ICV-201G-B-AS-ADJ = 2" (50 mm) BSP-ICV-Durchgangsventil mit Durchflussregulierung, nachträglich zu installierender, einstellbarer Accu Sync Druckregulierer

Doppelbalg-Membran



Optional: Filter Sentry Mechanismus



Haubenverschlusschrauben

VENTILE

ICV-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	7,6 cm (80 mm) Winkel
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

ICV-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	7,6 cm (80 mm) Winkel
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



AC Magnetspule
(P/N 606800)
Zwei rote Kabel



DC Impulsspule
(P/N 458200)
Schwarzer gemeinsamer Leiter und rotes Stations-Anschlusskabel