

# Hunter®

## Elektro-Magnetventile Serie ICV

### ICV

*Das Top  
Ventil für  
eine  
dauerhafte  
Funktion  
und hohe  
Druckan-  
forderungen*



**D**as Hunter ICV Ventil ist ein Produkt nach dem heutigen Stand der Technik. Dieses Ventil ist robust und zuverlässig speziell für hohe Anforderungen. Jene, die bisher glaubten, ein Kunststoff-Magnetventil könne man für derartige Anforderungen nicht einsetzen, werden erstaunt sein über die Vielseitigkeit dieses Produktes. Das ICV-Ventil kann einem ständigen Druck bis 14,0 bar standhalten. Konstruiert, um mit unterschiedlichen Einsatzbedingungen fertig zu werden, ist dieses Ventil in der

Standardausführung mit einer gewebeverstärkten Membrane sowie einer Durchflußregulierung ausgerüstet. Weiterhin bietet die optionale Accu-Set™ Druckregulierung die Flexibilität auf individuelle Druckerfordernisse reagieren zu können. Das optionale Filter Sentry™ System sichert eine zuverlässige Funktion, auch bei verschmutztem Wasser aus offenem Gewässer. Das Hunter ICV bietet alle Vorzüge, die Sie von einem Ventil erwarten, welches für hohe Ansprüche auf Golfplätzen, Sportflächen und Parkanlagen eingesetzt werden soll.

### BESONDE MERKMALE UND VORTEILE



#### **Glasfaser verstärkte Nylon Konstruktion**

bis 14 bar Druck geeignet für maximale Standfestigkeit

#### **Manuelles Einschalten ohne Spritzwasser**

verhindert Überflutung der Ventilbox

#### **Fest integrierter Magnetkern in der Spule**

Magnetkern kann nicht mehr aus der Spule herausfallen

#### **Ventildeckel mit integrierten Schrauben (unverlierbar) sowie Messing-Gewindeinsätze im Ventilgehäuse**

die Schrauben können nicht mehr verloren gehen

#### **Gewebe verstärkte Membrane**

bietet eine zuverlässige Funktion bis 14 bar

#### **Optional mit Filter Sentry™ System (selbstreinigend)**

reingt den Filter automatisch

#### **Optional mit Accu-Set-Druckregulierung**

reguliert und hält automatisch den eingestellten Ausgangsdruck



## Modell-Auswahl

- ICV-101GB – 1" Kunststoff-Magnetventil
- ICV-101GB-FS – 1" Kunststoff-Magnetventil mit selbstreinigendem Filter Sentry™ System
- ICV-151GB – 1½" Kunststoff-Magnetventil
- ICV-151GB-FS – 1½" Kunststoff-Magnetventil mit selbstreinigendem Filter Sentry System
- ICV-201GB – 2" Kunststoff-Magnetventil
- ICV-201GB-FS – 2" Kunststoff-Magnetventil mit selbstreinigendem Filter Sentry System

## Abmessungen

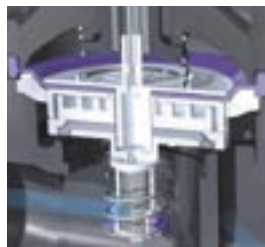
- Länge: 17,5 cm
- Breite: 14 cm
- Höhe: 18 cm
- mit Accu-Set™ 20,5 cm

## Betriebsdaten

- Durchflussmenge: 4,54 bis 45,4 m<sup>3</sup>/h
- Betriebsdruck: 1,4 bis 14,0 bar
- Temperatur: bis 66°C
- Magnetspule: 24V 50Hz, Stromaufnahme im Anzug 280 mA; Stromaufnahme im Betrieb 190 mA
- Accu-Set: 1,4 bar Mindestdruck. Reguliert den Ausgangsdruck von 1,4 bis 7,0 bar



## Ein ständiger Schutz vor Schmutz durch das selbstreinigende Filter Sentry™ System



Schmutz ist der größte Feind und Problemverursacher von stark beanspruchten Ventilen. Deshalb gibt es Filter. Was aber geschieht mit kleinsten Partikeln wie beispielsweise Mineralien und Algen, die sich im Laufe der Zeit vor dem Filter ansammeln und vorzeitige Funktionsstörungen des Ventils verursachen? Das ICV bietet

hier ein Gegenmittel zur Problemlösung mit dem zusätzlichen Filter Sentry™ System. Dieser außergewöhnliche, innovative Selbstreinigungs-Mechanismus arbeitet ständig, wenn das Ventil in Betrieb ist und sorgt somit für ein Minimum an Partikelansammlung und für ein absolutes Maximum an Leistung.

## Accu-Set™: Damit können Sie Ihren Ausgangsdruck bestimmen

Mit der zusätzlich erhältlichen Druckregulierung Accu-Set an einem Hunter ICV Magnetventil ist eine Druckregulierung zwischen 1,4 und 7 bar möglich und der eingestellte Druck wird konstant gehalten. Die Installation des Accu-Set™ ist denkbar einfach und kann in Sekunden vor Ort an dem ICV Ventil vorgenommen werden. Plus, das Beste an der Einheit ist die einfache Einstellung – Einfach den gewünschten Druck von der Skala ablesen und mit Hilfe der Einstellschraube einstellen. Kein anderes Druckreguliersystem ist so einfach zu benutzen.



### ICV Druckverlust in Bars

m <sup>3</sup> /hr	1"	1½"	2"
0,06	0,14		
0,11	0,14		
0,23	0,14		
1,14	0,28		
2,27	0,21		
3,41	0,21		
4,54	0,21	0,10	
6,81	0,28	0,10	
9,08	0,48	0,12	0,05
11,36		0,15	0,08
13,63		0,21	0,12
17,03		0,27	0,16
20,44		0,38	0,22
22,71		0,48	0,29
27,25		0,75	0,45
30,66		0,87	0,54
34,07		1,12	0,67
39,75			0,92
45,42			1,22

### ICV Druckverlust in kPa

l/min	1"	1½"	2"
0,9	13,7		
1,9	13,7		
3,8	13,7		
18,9	27,5		
37,9	20,6		
56,8	20,6		
75,7	20,6	10,3	
113,5	27,5	10,3	
151,4	48,2	11,7	5,5
189,2		15,1	8,2
227,1		20,6	11,7
283,8		26,8	16,5
340,6		37,9	22,0
378,5		48,2	28,9
454,2		75,1	44,8
510,9		87,5	54,4
567,7		111,6	67,5
662,3			91,7
757,0			122,0

\* Die Tabellenwerte basieren auf voll geöffnete Durchflußregulierung.

### TYPENBEZEICHNUNG

BEISPIEL: **ICV-201G - B - AS**

#### MODELL-AUSWAHL

**ICV-101G** = 1" Kunststoff-Magnetventil  
**ICV-151G** = 1½" Kunststoff-Magnetventil  
**ICV-201G** = 2" Kunststoff-Magnetventil

#### OPTIONEN

**FS** – Filter Sentry mit selbstreinigendem Filter  
**B** – BSP Gewinde

#### OPTIONEN

**AS** – Accu-Set Druckregulierungseinheit