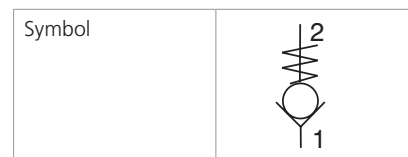


### Technische Eigenschaften

- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Scharf geschliffene Ventilsitze für verschmutzungstoleranten Betrieb
- › Leckagefreies Schliessen für schnelle Zyklen und lange Standzeiten
- › Hohe Durchflussleistung
- › Verschiedene optionale Vorspannfedern für optimale Gegendruckregulierung
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240h Salznebelprühtest)

### Funktionsbeschreibung

Einschraubpatrone mit integriertem Kugelsitzrückschlagventil, die als Sperr- oder Lasthalteventil verwendet werden kann. Die über eine Feder vorgespannte Ventilkugel verschliesst den Durchgang bis der Druck im Anschluss 1 den Öffnungsdruck übersteigt und der Durchfluss nach Anschluss 2 freigegeben wird.



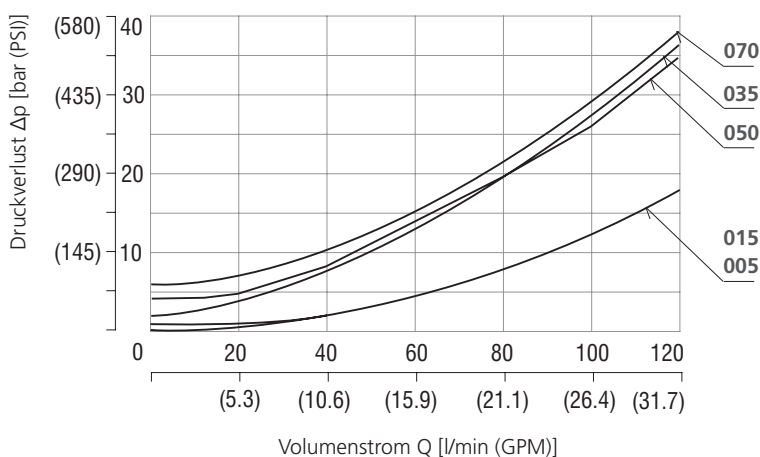
### Technische Daten

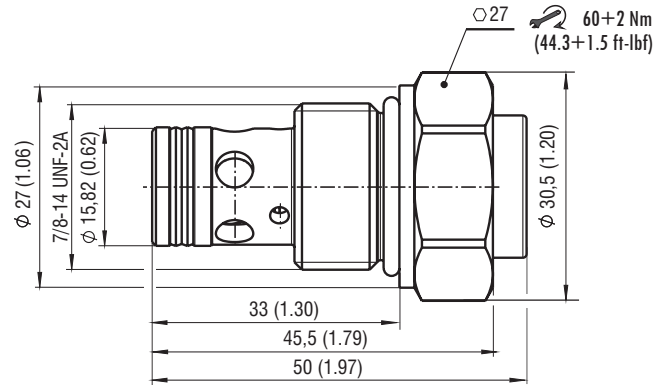
Anschlussgewinde / Formbohrung		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)				
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	120 (31.7)				
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	420 (6090)				
Öffnungsdruck	bar	0,5	1,5	3,5	5,0	7,0
	(PSI)	(7.3)	(21.8)	(50.8)	(72.5)	(101.5)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 .... +100 (-22 ... +212)				
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 .... +120 (-4 ... +248)				
Gewicht	kg (lbs)	0,12 (0.27)				

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB-B2*
	Zwischenplatte	SB-*B2*
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge	SMT_0019	SMT-B2*
Ersatzteile	SP_8010	

### Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

#### Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom





Typenschlüssel

SC1F-B2 / H				
<b>Rückschlagventil, Kugelsitzbauweise Einschraubpatrone</b>				
<b>Formbohrung</b> 7/8-14 UNF (C-10-2)				
<b>Modell</b> High performance				
				<b>Oberflächenschutz</b> verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)
			<b>A</b> <b>B</b>	<b>Dichtung</b> NBR FPM (Viton)
			ohne Bezeichnung <b>V</b>	<b>Öffnungsdruck</b> ohne Feder 0,2 bar (2.9 PSI) 0,5 bar (7.3 PSI) 1,0 bar (14.6 PSI) 1,5 bar (21.8 PSI) 2,0 bar (29.2 PSI) 3,5 bar (50.8 PSI) 5,0 bar (73 PSI) 7,0 bar (101.5 PSI)
		<b>000</b>		
		<b>002</b>		
		<b>005</b>		
		<b>010</b>		
		<b>015</b>		
		<b>020</b>		
		<b>035</b>		
		<b>050</b>		
		<b>070</b>		