

Technische Eigenschaften

- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Scharf geschliffene Ventilsitze für verschmutzungstoleranten Betrieb
- › Leckagefreies Schließen für schnelle Zyklen und lange Standzeiten
- › Hohe Volumenstromleistung
- › Ventil mit verschiedenen Vorspannfedern erhältlich für optimale Gegendruckeinstellung
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (520 h Salznebelsprühtest)

Funktionsbeschreibung

Einschraubpatrone mit integriertem Kugelsitzrückschlagventil, die als Sperr- oder Lasthalteventil verwendet werden kann. Das Ventil verfügt über eine Vorspannfeder, welche den Kanal verschließt bis der Druck im Anschluss 1 den Öffnungsdruck übersteigt und der Durchfluss nach Anschluss 2 freigegeben wird.



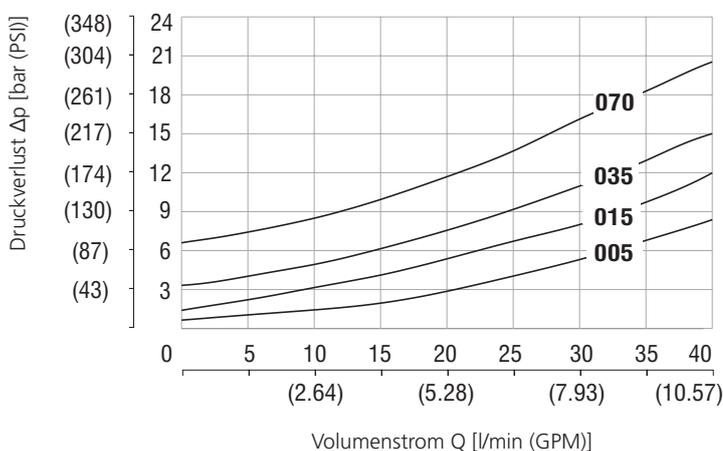
Technische Daten

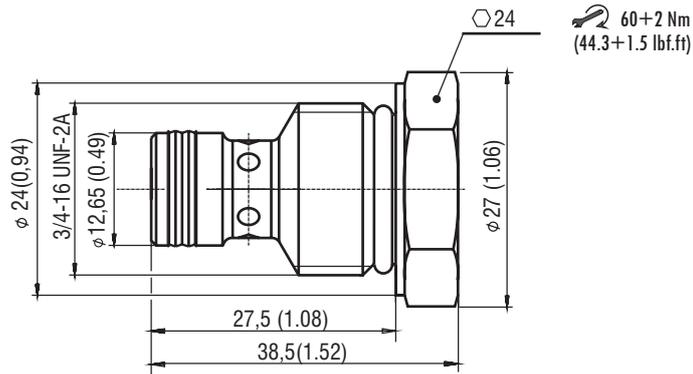
Anschlussgewinde / Formbohrung		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)			
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	40 (10.6)			
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	420 (6090)			
Öffnungsdruck	bar	0,5	1,5	3,5	7,0
	(PSI)	(7.3)	(21.8)	(50.8)	(101.5)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 +100 (-22 ... +212)			
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 +120 (-4 ... +248)			
Gewicht	kg (lbs)	0,06 (0.13)			

		Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventil- gehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-A2*
	Zwischenplatte	SB-04(06)_0028	SB-*A2*
Formbohrungsdetails / Formwerkzeug		SMT_0019	SMT-A2*
Ersatzteile		SP_8010	

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

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom





Typenschlüssel

SC1F - A2 / H				- B
Rückschlagventil, Kugelsitzbauweise				
Formbohrung 3/4-16 UNF (C-8-2)				
Modell High performance				
				Oberflächenschutz verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)
				Dichtung NBR V FPM (Viton)
				Öffnungsdruck ohne Feder 0,2 bar (2.9 PSI) 0,5 bar (7.3 PSI) 1,5 bar (21.8 PSI) 3,5 bar (50.8 PSI) 7,0 bar (101.5 PSI)
				000 002 005 015 035 070