

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 (520 h Salznebelsprühtest)

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.



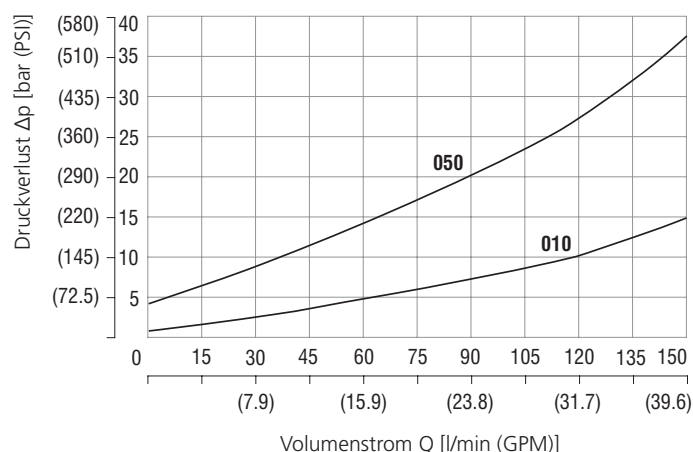
Technische Daten

Anschlussgewinde / Formbohrung		1-1/16-12 UN / C2 (VC12-2)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	150 (39.6)	
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)	
Öffnungsdruck	bar (PSI)	1 (14.5)	5 (72.5)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 +100 (-22 ... +212)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 +120 (-4 ... +248)	
Gewicht	kg (lbs)	0,182 (0.40)	

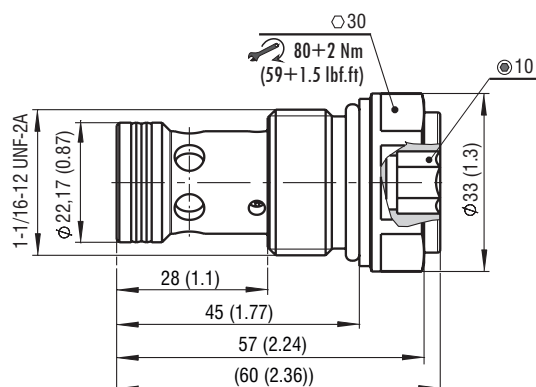
	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-C2*
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge	SMT_0019	SMT-C2*
Ersatzteile	SP_8010	

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

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Abmessungen in Millimeter (Inch)



Typenschlüssel

	SC1F - C2 / H			- B	
Rückschlagventil, Kugelsitzbauweise Einschraubpatrone					Oberflächenbehandlung 520 h salt spray test (ISO 9227)
Formbohrung 1-1/16-12 UN (VC12-2)				ohne Bezeichnung V	Dichtung NBR FPM (Viton)
Modell High performance			000 010 050		Öffnungsdruck ohne Feder 1.0 bar (14.6 PSI) 5.0 bar (72.5 PSI)