



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 (6100)				
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	HD 0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB-B2*
	Zwischenplatte	SB-*B2*
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge	HD 0019	SMT-B2*
Ersatzteile	HD 8010	

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

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



