

Technische Eigenschaften

- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Fein einstellbar mit geringem Drehwiderstand
- › Lineares Einstellverhalten, positive Überdeckung
- › Optional Handschraube zur Einstellung
- › Einstellung sperrbar
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h Salznebelprüfetest). Optional, für anspruchsvolle Anwendungen, können sowie die Stahlteile mit 520 h in NSS verzinkt werden

Funktionsbeschreibung

Hydraulisches Nadeldrosselventil in der Form einer Einschraubpatrone mit Drosselung des Volumenstroms in beide Richtungen. Das Ventil ist ideal für den Einsatz in unkompenzierten Systemen oder als Absperrventil.

Modell	ST21A-B2
Symbol	

Technische Daten

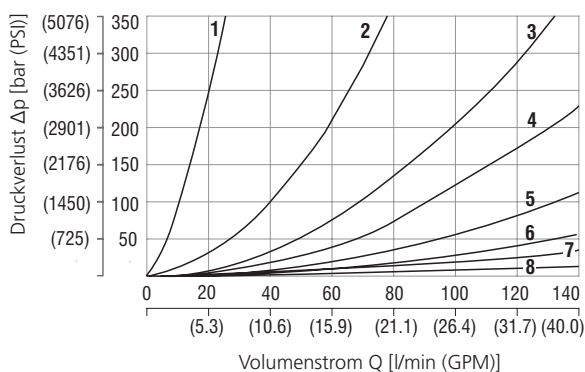
Anschlussgewinde / Formbohrung		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	140 (37)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5076)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Gewicht	kg (lbs)	0,3 (0.66)

		Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-B2*
	Zwischenplatte	SB-04(06)_0028	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

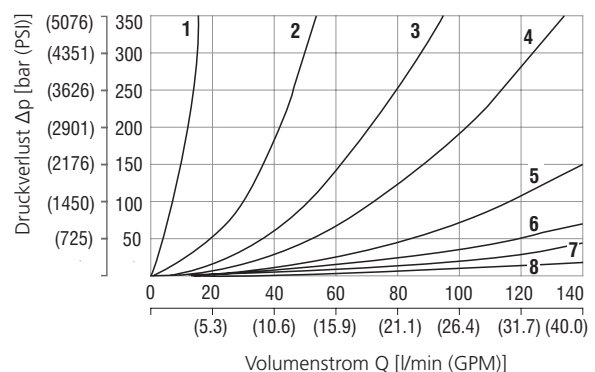
Stromrichtung 1 - 2



Anzahl halbe Stellschraubenumdrehungen							
1	2	3	4	5	6	7	8

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Stromrichtung 2 - 1

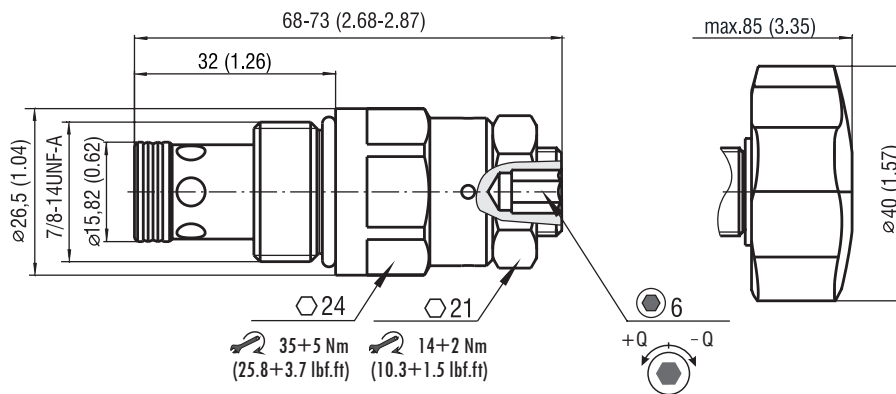


Anzahl halbe Stellschraubenumdrehungen							
1	2	3	4	5	6	7	8

Abmessungen in Millimeter (Inch)

Modell S

Modell RP



Typenschlüssel

