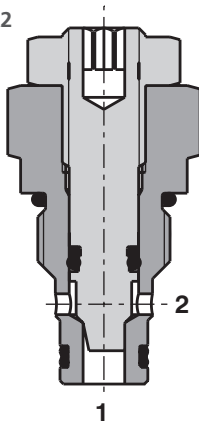


Nadeldrosselventil mit/ohne Rückschlagventil, fein einstellbar

ST2(C)1A-A2

3/4-16 UNF • Q_{max} 20 l/min (5 GPM) • p_{max} 320 bar (4600 PSI)

ST21A-A2



Technische Eigenschaften

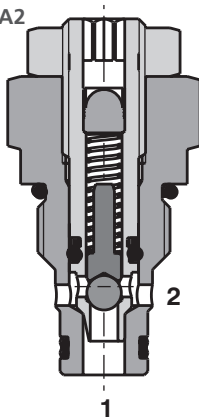
- › Optional integriertes Rückschlagventil
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Fein einstellbar mit kleinem Drehmoment
- › Lineares Einstellverhalten, positive Überdeckung
- › Optional Handschraube zur Einstellung
- › Einstellung sperrbar
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227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

Funktionsbeschreibung

Hydraulisches Nadeldrosselventil in der Form einer Einschraubpatrone mit Rückschlagventil im Nebenstrom. Mit gelöster Kontermutter kann das Ventil maximal bis zur roten Markierung herausgedreht werden. Über die Markierung hinaus ist die Verschraubung nicht garantiert dicht.

Modell	ST21A-A2	ST2C1A-A2
Symbol	2 — 1	2 — 1

ST2C1A-A2



Technische Daten

Anschlussgewinde / Formbohrung		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	20 (5.3)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	320 (4600)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ...+100 (-22 ...+212)
Gewicht	kg (lbs)	0.2 (0.44)

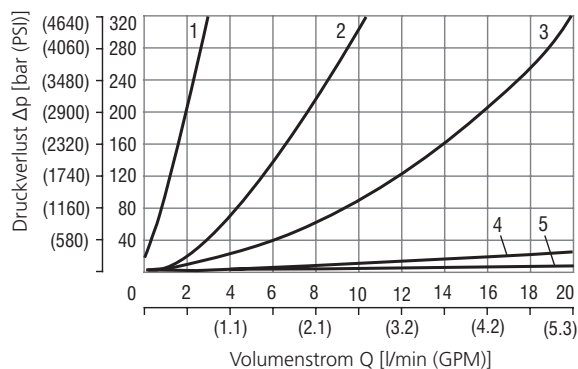
		Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-A2*
	Zwischenplatte	SB-04(06)_0028	SB-*A2*
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge		SMT_0019	SMT-A2*
Ersatzteile		SP_8010	

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

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Stromrichtung 2→1

ST21A-A2/L20*, ST2C1A-A2/L20*

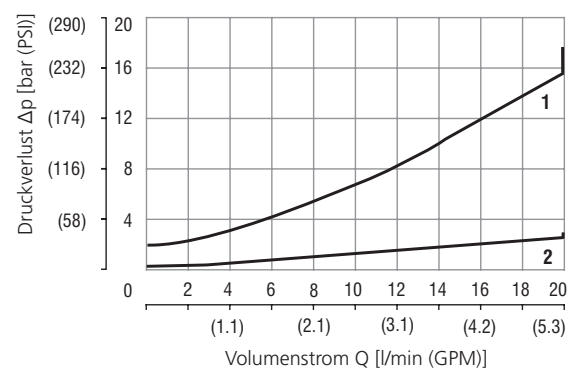


Anzahl Stellschraubenumdrehungen				
1	2	3	4	5

Druckverlust über Rückschlagventil in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Stromrichtung 1→2

ST2C1A-A2/L20*

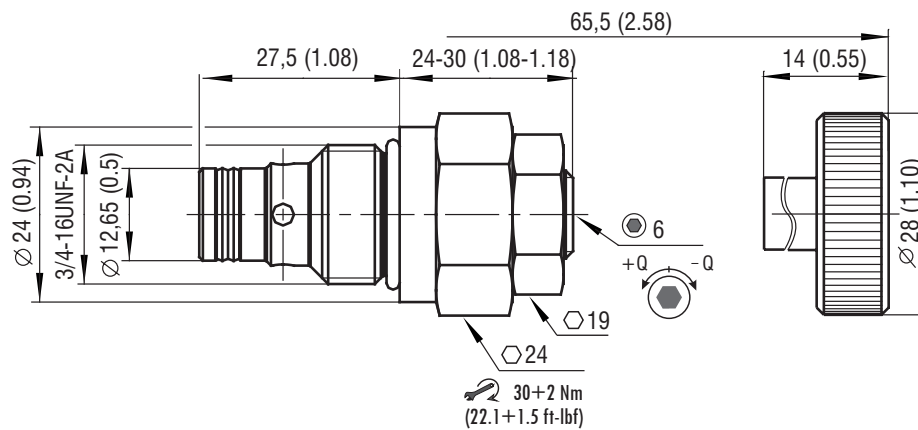


Drosselventil geschl.		Drosselventil offen	
1		2	

Abmessungen in Millimeter (Inch)

Modell S

Modell RS



Typenschlüssel

