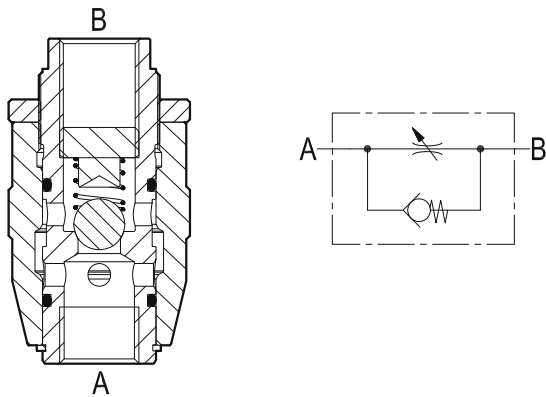
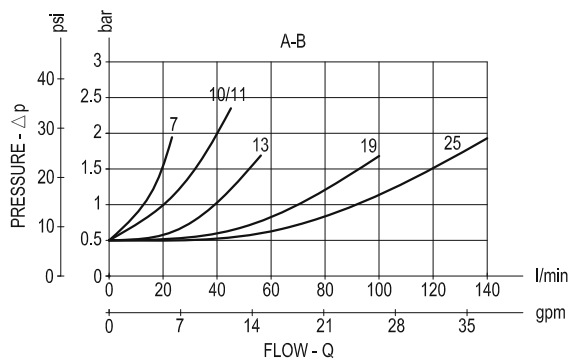


Drosselrückschlagventil, Leitungseinbau

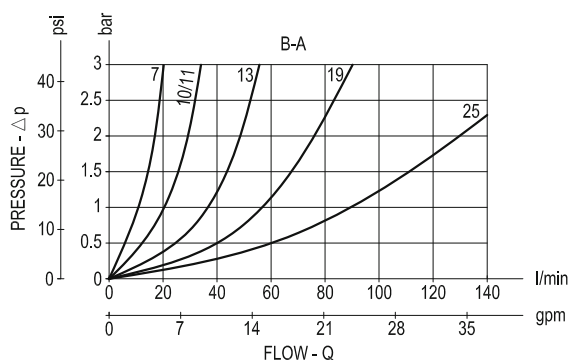
Baureihe SU



Kennlinie



Drossel vollständig geschlossen



Drossel vollständig geöffnet

Beschreibung

Dieses Drosselventil für den Leitungseinbau drosselt und begrenzt den Durchfluss von B nach A; es verfügt über eine einstellbare, integrierte Drosselstelle, die durch Drehen der äußeren gerändelten, zapfenförmigen Hülse, von vollständig geschlossen bis zu vollständig geöffnet, eingestellt werden kann. Durch Drehen der Hülse in die Richtung (+) wird der Durchfluss erhöht. Nachdem die gewünschte Einstellung erreicht ist, kann die Hülse gesperrt werden, indem die gerändelte Ringmutter (H) festgezogen wird, um unabsichtliche Änderungen oder Verstellungen durch Vibrationen der Leitung zu verhindern. Der maximale Einstellhub wird als K bezeichnet und für verschiedene Ventilgrößen in der zugehörigen Tabelle angegeben. Dieses Ventil ist eine einstellbare Drosselstelle ohne Druckausgleich: der tatsächliche Durchfluss durch das Ventil wird durch den Differenzdruck bestimmt, der zwischen Eingang B und Ausgang A verfügbar ist, sowie durch die Viskosität des Öls. Das Ventil ist in verschiedenen Größen für verschiedene Durchflussbereiche, wie in den Tabellen unter "Technische Daten" und "Abmessungen" angegeben, erhältlich. Bei vollständig geschlossenem Ventil ist leichte Leckage von "B-A" zu erwarten.

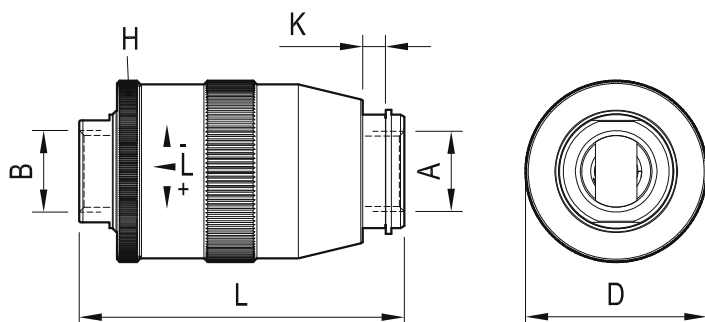
Der freie Rückstrom von "A-B" wird durch das integrierte Rückschlagsitzventil bei einem Öffnungsdruck von 0,5 bar immer zugelassen.

Technische Daten

Code	Druck P max bar (psi)	Durchfluss Q max l/min (gpm)	Gewicht kg (lbs)
SU 7	350 (5000)	12 (3)	0,30 (0,66)
SU 10	350 (5000)	30 (8)	0,40 (0,88)
SU 11	350 (5000)	30 (8)	0,40 (0,88)
SU 13	350 (5000)	45 (12)	0,70 (1,54)
SU 19	250 (3600)	80 (21)	1,12 (2,47)
SU 25	250 (3600)	140 (37)	3,0 (6,6)

Stahlgehäuse, verzinkt

Abmessungen



Anschlussgröße / Abmessungen

Code	Anschluss- größe A-B	Ø D mm (Zoll)	L mm (Zoll)	K mm (Zoll)
SU 7	G 1/4	35 (1,38)	62 (2,44)	5 (0,20)
SU 10	G 3/8	38 (1,50)	72 (2,84)	7 (0,28)
SU 11	M 18x1.5	38 (1,50)	72 (2,84)	7 (0,28)
SU 13	G 1/2	48 (1,89)	86 (3,39)	8 (0,32)
SU 19	G 3/4	55 (2,17)	100 (3,94)	11 (0,43)
SU 25	G 1	79 (3,11)	126 (4,96)	12 (0,47)

Vorteile

- Kompakter Aufbau und platzsparender Leitungseinbau.
- Sechs Baugrößen ermöglichen eine hervorragende Anpassbarkeit an das System.
- Einfache Einstellbarkeit.
- Uneingeschränkte Einbaulage.
- Niedriger Δp in der freien Durchflussrichtung.

Anwendungsmöglichkeiten

Die Ventile der Baureihe SU stellen eine einfach einstellbare Durchflussregelung ohne Ausgleich dar, die für den Zulauf (Anschluss A mit dem Antriebseingang verbunden) oder Rücklauf (Anschluss B ist mit dem Antriebsausgang verbunden, um den Öldurchfluss vom Antrieb zu steuern) verwendet werden kann. Dank der geringen Kosten und der leichten Einstellbarkeit sind die Ventile für viele Steuerkreise und Anwendungen geeignet, in denen eine Durchflussregelung ohne Ausgleich gewünscht ist.

Bestellangaben

SU	
----	--

Der Öffnungsdruck (freier Durchfluss) ist immer 0,5 bar (7,25 psi)

Baureihe 7	= 7
Baureihe 10	= 10
Baureihe 11	= 11
Baureihe 13	= 13
Baureihe 19	= 19
Baureihe 25	= 25

Typ	Materialnummer	Typ	Materialnummer	Typ	Materialnummer
SU7	R932500602				
SU10	R932500603				
SU11	R932500604				
SU13	R932500605				
SU19	R932500606				
SU25	R932500607				