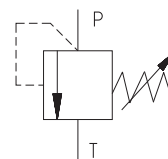


- ☐ **Einschraubbauweise**
- ☐ **4 Druckstufen**
- ☐ **Druckeinstellung mittels Einstellschraube mit Innensechskant**

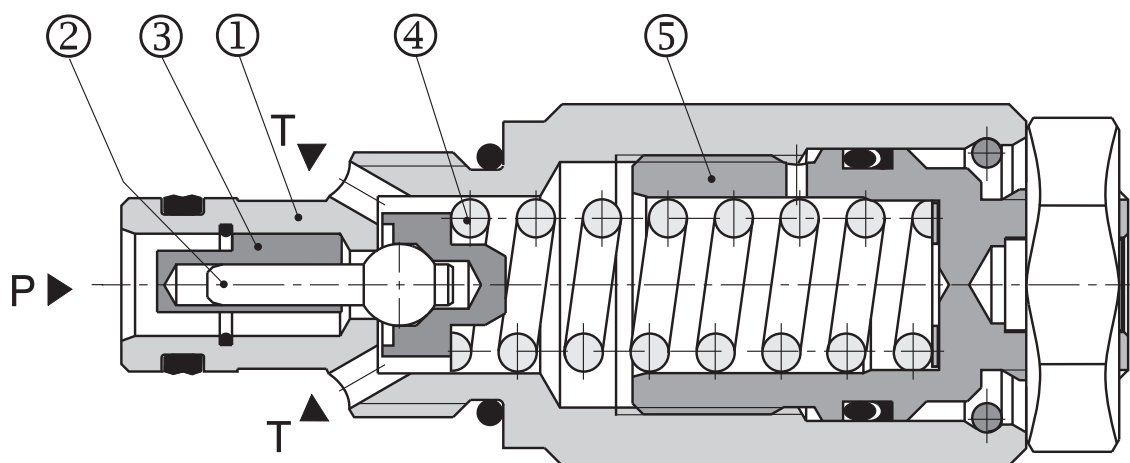


Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Die direktgesteuerten Druckbegrenzungsventile SR1A-A2 sind für Einsätze in Hydraulikkreisläufen mit großen Volumenstrom- und Druckbereichen konzipiert. Das Ventil besteht im Wesentlichen aus einer Hülse (1), einer Kugel mit Dämpfungskolben (2), einer Dämpfungshülse (3), einer Feder (4) und einer Einstellschraube (5). Die Druckeinstellung erfolgt über die Einstellschraube (5) mit Innensechskant. Die Feder drückt die Kugel gegen den in die Ventilhülse eingearbeiteten Ventilsitz und hält das Ventil

geschlossen. Steigt der Druck am P-Anschluss über den an der Einstellschraube eingestellten Wert, so hebt die Kugel vom Ventilsitz ab und die Druckflüssigkeit fließt zum T-Anschluss ab. Um das Verhalten des Ventils zu optimieren, wurde der gesamte Druckbereich in vier Druckstufen unterteilt. Es wird empfohlen, immer die nächst höhere Druckstufe zu wählen.

In der Standardausführung sind die Oberfläche der Ventilhülse und die Einstellschraube verzinkt.



Typenschlüssel

SR1A-A2 /

Direktgesteuertes Druckbegrenzungsventil
3/4-16 UNF

Standard

S

ohne Bezeichnung
V

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

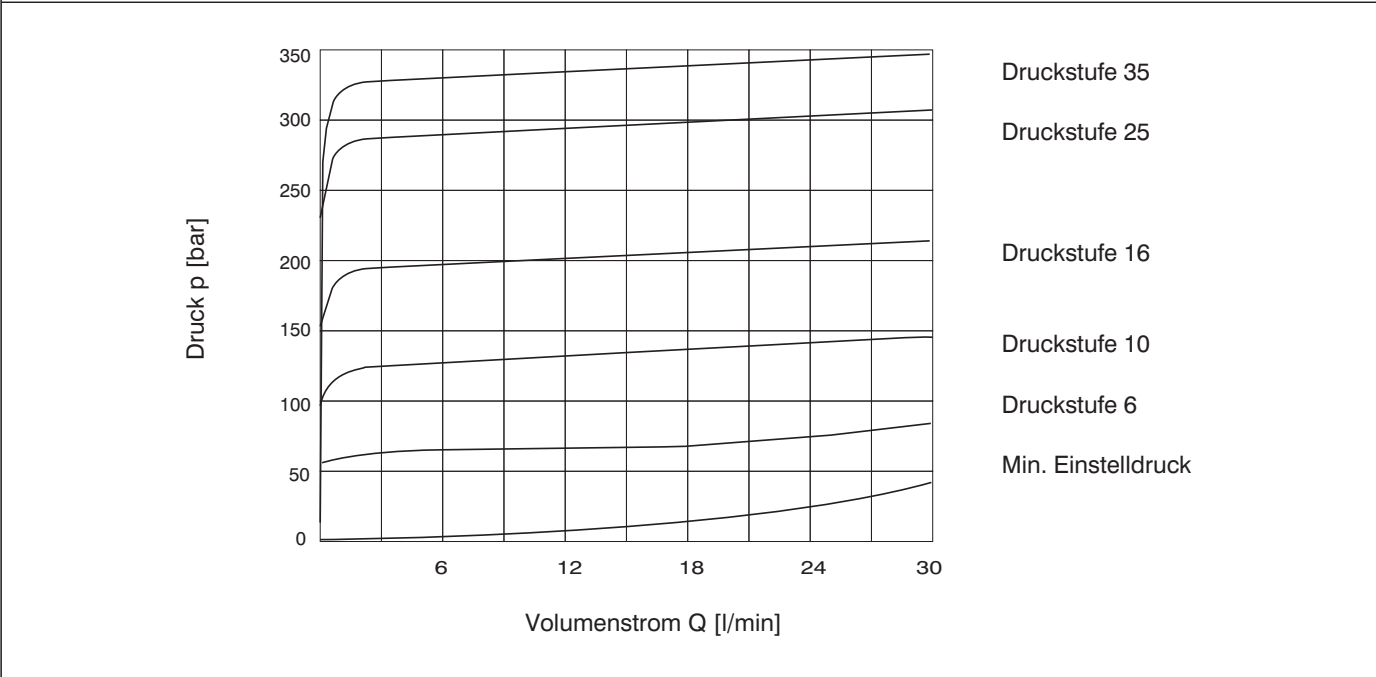
Druckstufe
Einstelldruck bis 60 bar
Einstelldruck bis 100 bar
Einstelldruck bis 160 bar
Einstelldruck bis 250 bar
Einstelldruck bis 350 bar

6
10
16
25
35

Kenngrößen

Nenngröße		A2
Anschlussgewinde		3/4-16 UNF - 2A
Max. Volumenstrom	l/min	30
Max. Betriebsdruck (P)	bar	350
Max. Ausgangsdruck (T)	bar	160
Betriebsdruck, abhängig vom Volumenstrom	bar	siehe p-Q Kennlinien
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524
Flüssigkeitstemperaturbereich für Standarddichtung (NBR)	°C	-30 ... +100
Flüssigkeitstemperaturbereich für Viton Dichtung (FPM)	°C	-20 ... +120
Viskositätsbereich	mm ² /s	10 500
Erforderliche min. Öleinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15
Masse	kg	0,13
Maximales Anzugsmoment des Ventils	Nm	30 +2
Einbaulage		beliebig
Gehäuse für Einschraubventile (Datenblatt HA 0018)		SB-A2

p-Q Kennlinien gemessen bei v = 32 mm²/s



Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlabí
Tel.: +420-499-403 111
E-Mail: info.cz@argo-hytos.com
www.argo-hytos.com