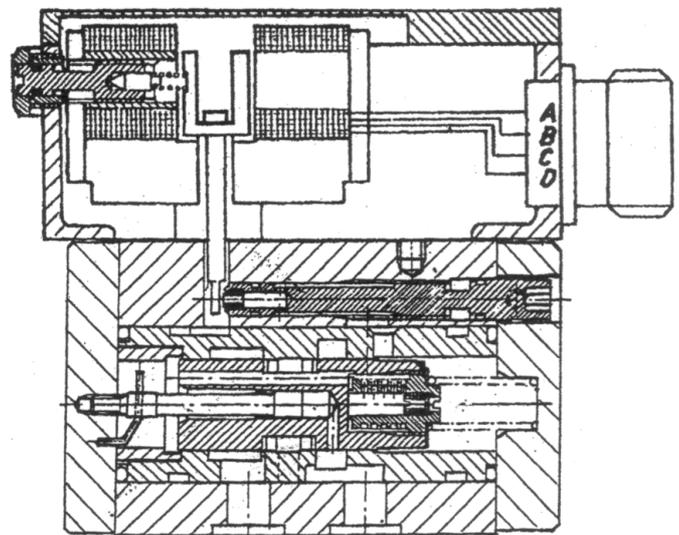
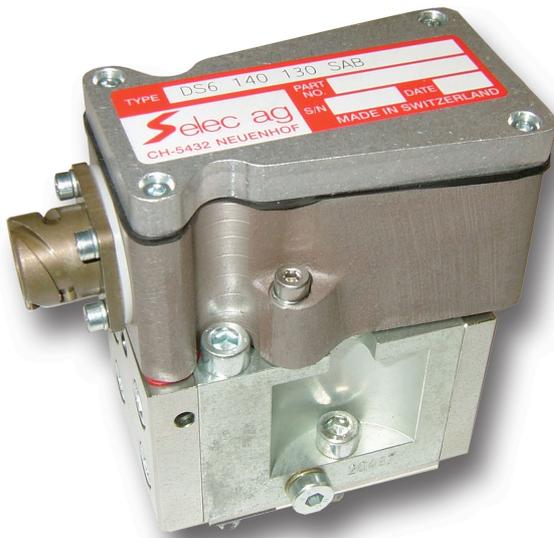


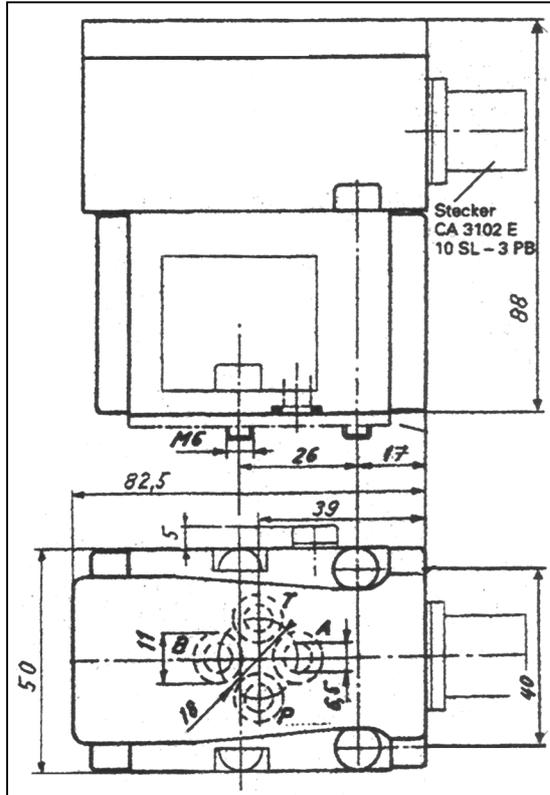
Eigenschaften des DS6

- Servoventil für Positions-, Kraft- oder Druckregelung
- Funktionen Druckreduktion und Druckbegrenzung möglich
- Zwei Stufen-Servoventil mit hydraulischer Rückführung
- Hydraulikkörper aus Stahl
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Anschlussbild Selec oder mit Adapterplatte NG6 für 4-Anschlüsse
- Hohe Auflösung
- Hochdruck Anwendungen
- Einfacher Unterhalt

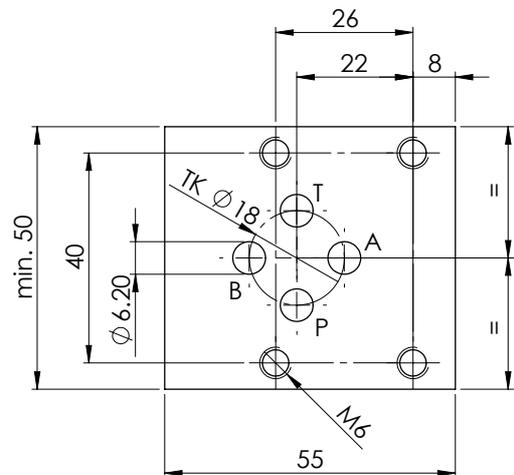

Technische Daten DS6

Nenndurchfluss $Q_n \pm 10\%$ bei 70 bar ΔP	30 L/min
Frequenzgang bei 90° Phasenverschiebung, 210bar, bei 40% Amplitude	90 Hz
Step response	9 ms
Leckage bei 70 bar, 50 cSt,	0.3 L/min
Anschlussbild	Selec Norm (Adapter für Cetop 03 / NG 6 erhältlich)
Maximaler Druck in P, A, B	350 bar (420 bar auf Anfrage)
Maximaler Druck in T	100 bar
Temperaturbereich	-20 bis +90 °C
Fluid Viskosität	20 bis 380 cSt
Ansprechempfindlichkeit	0,2%
Hysterese	<0.2%
Nullverschiebung bei 20% Druckveränderung	1%
Nullverschiebung bei Viskositätsveränderung von 30 cSt	1.5%
Elektrische Rückführung	Nein
Elektrische Stecker	3 pin / CA 3102E 10SL-3PB
Verstärker-Elektronik	Externe Verstärker-Elektronik erhältlich (AE-1 oder AE-1D)
Gewicht	1.5 kg

Abmessungen



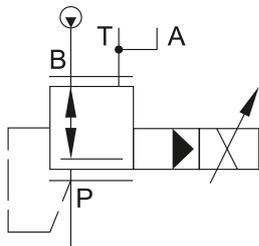
Anschlussbild (Ansicht Anwendung)



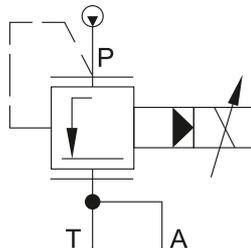
Hydraulisches Schema

Je nach Anschlusskonfiguration führt das DS6 die Funktionen Druckreduktion oder Druckbegrenzung aus.

Druckreduktion



Druckbegrenzung



Elektrische Daten

Spule	Typ	40	80	100	130	200
Parallelschaltung	max. J [mA]	52	104	130	170	350
	max. U [V]	32	16	10	8	5
Serieschaltung	max. J [mA]	27	53	66	86	175
	max. U [V]	63	31	21	15	9
Widerstand pro Spule bei 70° [Ω]		1200	300	160	90	24

Spule 130mA standard. Spule 40 mA, 80 mA, 100 mA, 200 mA erhältlich.

Bestellinformation

DS6 oder DS11

□ □ □ □ □ □ □

Code	Model
DS6	DS6
DS11	DS11

Code	Kundenspezifische Ausführung
C	Kundenspezifische Ausführung
N	Standard Ausführung

Code	A + T Anschlüsse *1
S	A+T Anschlüsse getrennt (Standard)
C	A+T Anschlüsse intern verbunden

Code	Spritzwasser
S	Spritzwasserfest IP65 (nur DS6)
N	Nicht Spritzwasserfest (Standard)

Code	Eingangsdruck *2
040	40 bar
070	70 bar
140	140 bar
210	210 bar
315	315 bar
350	350 bar
420	420 bar

Code	Spulen Magnetsystem
40	40 mA
80	80 mA
100	100 mA
130	130 mA (Standard)
200	200 mA

Code	O-Ring Material
V	Viton (FPM, FKM)
N	NBR

*1) Wenn A+T verbunden ist, muss keine Leitung T gelegt werden.
Achtung! Ein eventueller Staudruck in A (bei grosser Durchflussmenge), bewirkt dass der Druck in T steigt. Das erhöht den gesteuerten Druck in P.

*2) Der gesteuerte Druck wird von Selec stromlos auf ½ Eingangsdruck voreingestellt.