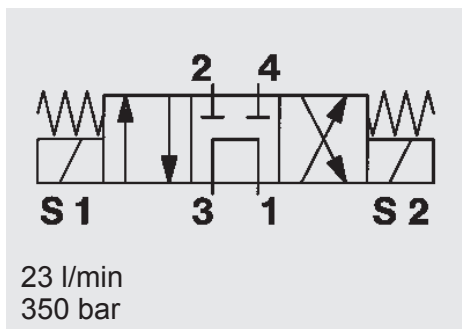
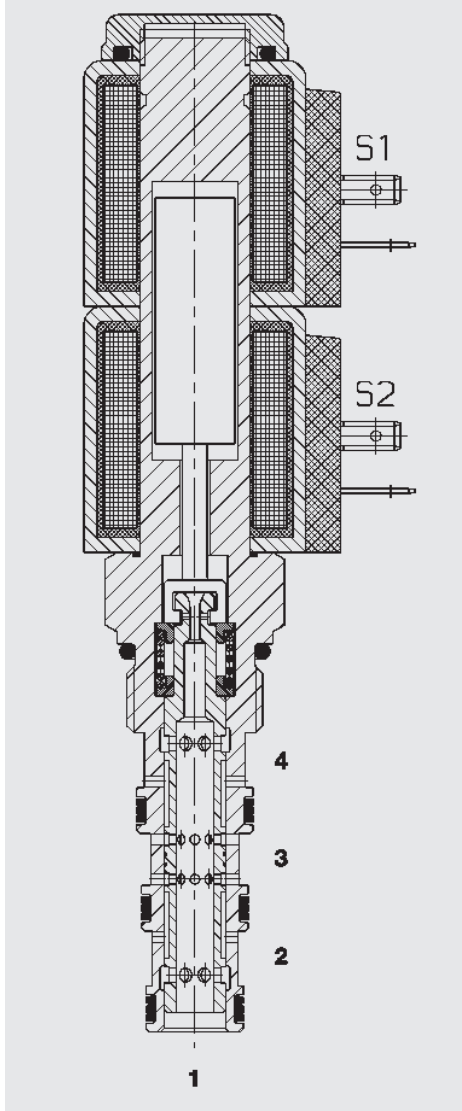




FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 1 durchströmt werden, während es an Anschluss 2 und 4 gesperrt ist. Wenn die Magnetspule S1 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und von Anschluss 4 nach 1 durchströmt werden. Wenn die Magnetspule S2 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 und von 2 nach 1 durchströmt werden.

4/3-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10G-01

ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Zink-Nickel Beschichtung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC

KENNGRÖSSEN*

Betriebsdruck:	350 bar
Volumenstrom:	max. 23 l/min
Leckage:	max. 280 cm ³ /min bei 207 bar und 34 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 bis max. 420 mm ² /s
Filterung	max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoff:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl/Polyamid
Einbauraum:	FC10-4
Gewicht:	Ventil komplett: 0,67 kg nur Spule : 0,19 kg

Elektrik:

Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennstrom bei 20 °C:	1,5 A bei 12 V DC 0,8 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15 % der Nennspannung
Einschaltdauer:	100 % ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115 % der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Spulentyp:	Coil...-40-1836 (2 Stück)

* siehe Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile, Prospekt 53.000

