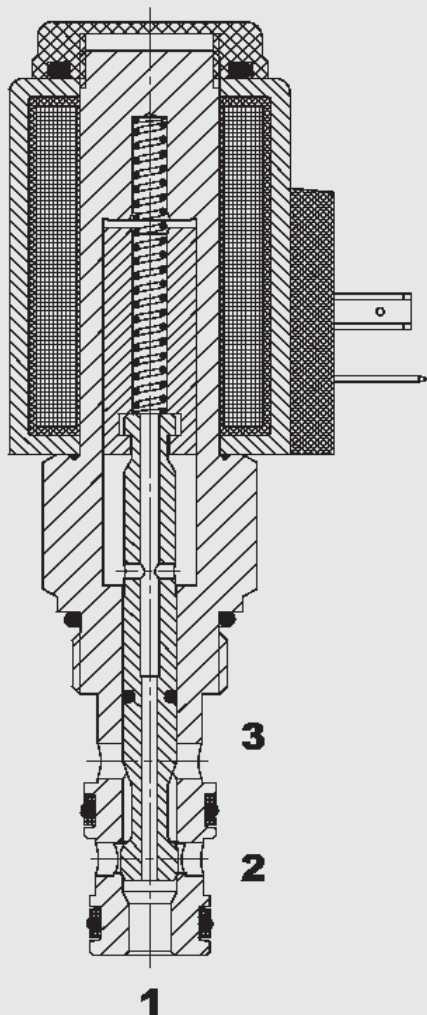


bis 22 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 3 durchströmt werden, während Anschluss 1 geschlossen ist.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 1 nach 2 durchströmt werden, während Anschluss 3 geschlossen ist.

3/2-Wege-Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil metrisch – 350 bar WSM08130C-01

ALLGEMEINES

- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zn-Ni Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

KENNGRÖSSEN*

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 22 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei, max. 5 Tropfen/min (0,25 cm³/min) bei 350 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. + 60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung: (nach ISO 4406)	< 210 bar: min. Klasse 20/18/15 > 210 bar: min. Klasse 18/16/13
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Einbaulage:	beliebig
Werkstoff:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl, Polyamid
Einbauraum:	08130 metrisch
Gewicht:	Ventil komplett: 0,49 kg nur Spule: 0,19 kg

Elektrik

Schaltzeit: (bei p_{max} , Q_{max} , $v = 33 \text{ mm}^2/\text{s}$)	bestromt: ca. 30 ms unbestromt: ca. 20 ms bei anderen Betriebsbedingungen stark verlängerte Schaltzeiten möglich
Spannungsart:	DC: Gleichspannungsmagnet AC: Wechselspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichte
Nennstrom bei 20 °C:	2,22 A bei 12 V DC 1,13 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15 % der Nennspannung
Einschaltdauer:	100 % ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115 % der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Magnetspulenausführung	Coil...-50-1836

* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

