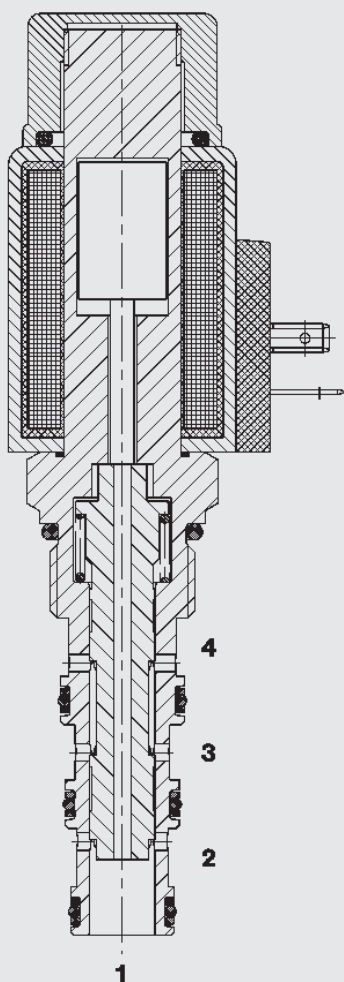


bis 32 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 und von Anschluss 1 nach 2 und jeweils in Gegenrichtung durchströmt werden.

Bei bestromter Magnetspule ist das Ventil in beiden Richtungen gesperrt.

4/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10A-01

ALLGEMEINES

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

KENNGRÖSSEN*

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 32 l/min
Interne Leckage:	max. 330 cm ³ /min bei 250 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 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Spule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC10-4
Gewicht:	Ventil komplett: 0,48 kg nur Spule: 0,23 kg

Elektrik

Spannungsart:	<u>DC</u> : Gleichspannungsmagnet <u>AC</u> : Wechselspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichter
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
Magnetspulen Ausführung:	Coil...-50-1836

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

