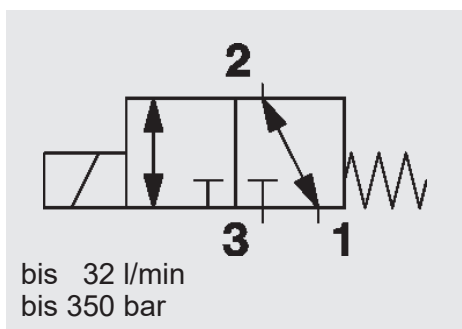
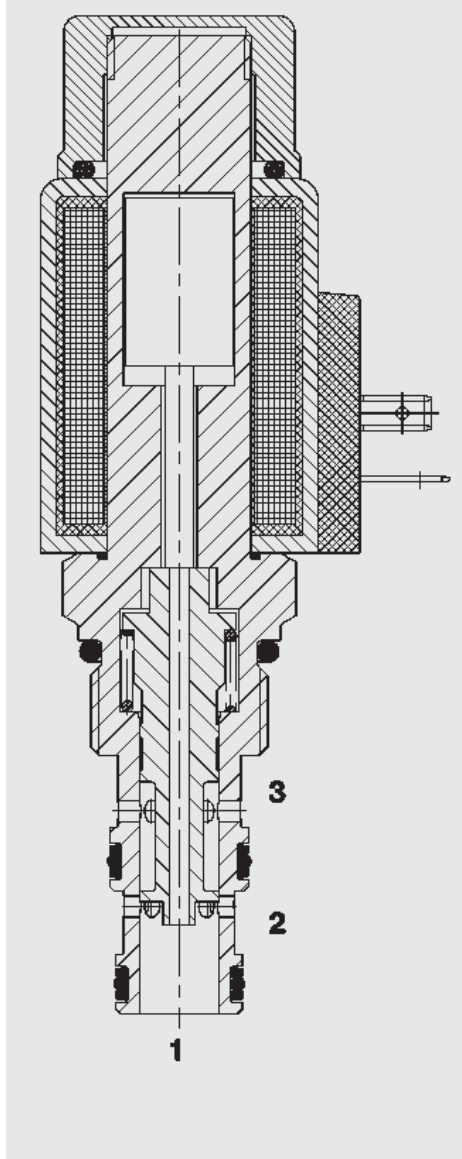




FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 und in Gegenrichtung durchströmt werden, während Anschluss 3 gesperrt ist.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und in Gegenrichtung durchströmt werden, während Anschluss 1 gesperrt ist.

3/2-Wege-Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10C-40

ALLGEMEINES

- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- 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. 250 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
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC10-3
Gewicht:	Ventil komplett: 0,47 kg nur Spule: 0,23 kg

Elektrik

Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Nennstrom bei 20 °C:	2,22 A bei 12 V DC 1,13 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung
Spannungsart:	<u>DC</u> : Gleichspannungsmagnet <u>AC</u> : Wechspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichter
Magnetspulenausführung:	Coil...-50-1836

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

