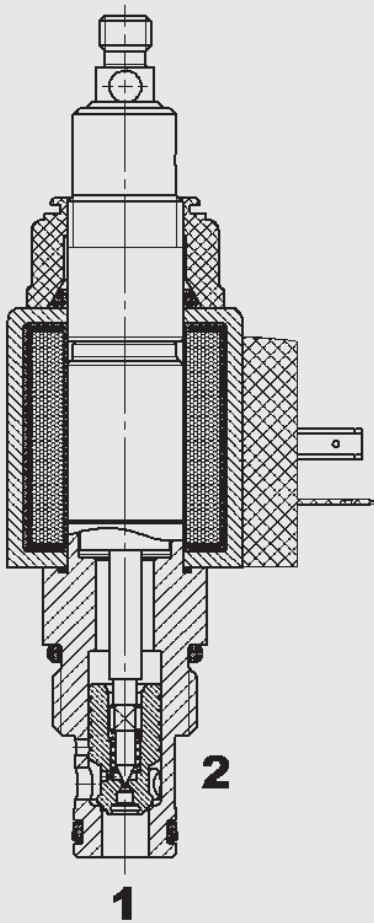


bis 75 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Wegeventil ist ein vorgesteuertes Ventil in Sitzausführung. Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil von Anschluss 2 nach 1 gesperrt. Von Anschluss 1 nach 2 kann es frei durchströmen werden.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 durchströmen werden. Von Anschluss 1 nach 2 darf es nicht durchströmen werden. Zusätzlich verfügt das Ventil über eine selbstrückstellende Nothandbetätigung, die z.B. per Drahtzug betätigt werden kann.

Hinweis: Schaltverhalten und Schaltzeiten hängen u.a. stark von der Druckdifferenz und dem Volumenstrom während des Schaltvorgangs ab.

2/2-Wege-Sitzventil magnetbetätigt, vorgesteuert normal geschlossen selbstrückstellende Nothandbetätigung Einschraubventil UNF – 350 bar WS10Z-01J

ALLGEMEINES

- Selbstrückstellende Nothand – Betätigung z.B. per Drahtzug
- 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. 75 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei max. 5 Tropfen/min. (0,25 cm ³ /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 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, Druckflüssigkeitstemperaturbereich bis +120 °C) Stützringe: PTFE Spule: Stahl, Polyamid
Einbauraum:	FC10-2
Masse:	Ventil komplett: 0,40 kg nur Spule: 0.19 kg

Elektrik

Spannungsart:	DC: Gleichspannungsmagnet AC: Wechselspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichter
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
Magnetspulenausführung:	Coil...-40-1836

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

