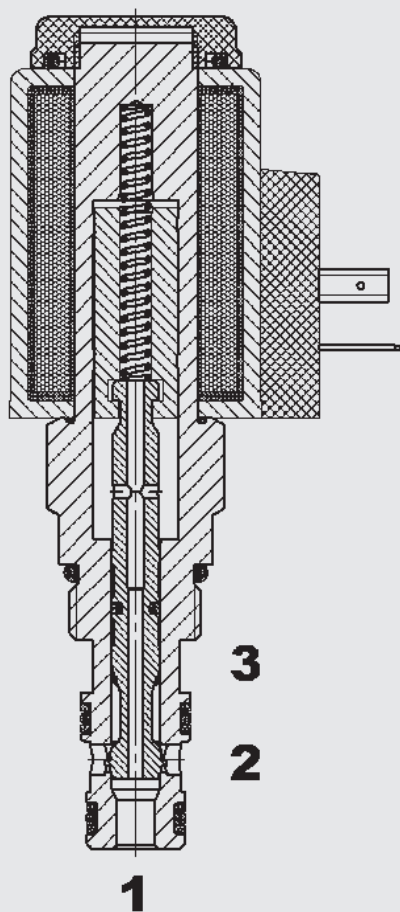


bis 22 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Wegeventil ist ein elektromagnetisch betätigtes, direkt gesteuertes 3/2-Wege-Sitzventil. Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 3 durchströmt werden, während Anschluss 1 gesperrt ist. Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 1 nach 2 durchströmt werden, während Anschluss 3 gesperrt ist.

3/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WS08C-01

ALLGEMEINES

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

KENNGRÖSSEN*

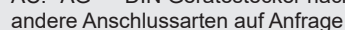
Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 22 l/min
Interne Leckage:	leckölfrei max. 5 Tropfen/min bei 350 bar
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. + 60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	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: Polyamid / Stahl
Einbauraum:	FC08-3
Gewicht:	nur Spule: 0,23 kg Ventil komplett: 0,49 kg

Elektrik

Schaltzeit:	Ein: ca. 30 ms
Spannungsart:	DC: Gleichspannungsmagnet AC: Wechspannungsmagnet 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
Magnetspulenausführung	Coil...-50-1836

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

WS08C – 01 – C – N – 24 DG



Tel: 0 68 97 /509-01
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: valves@hydac.com

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten