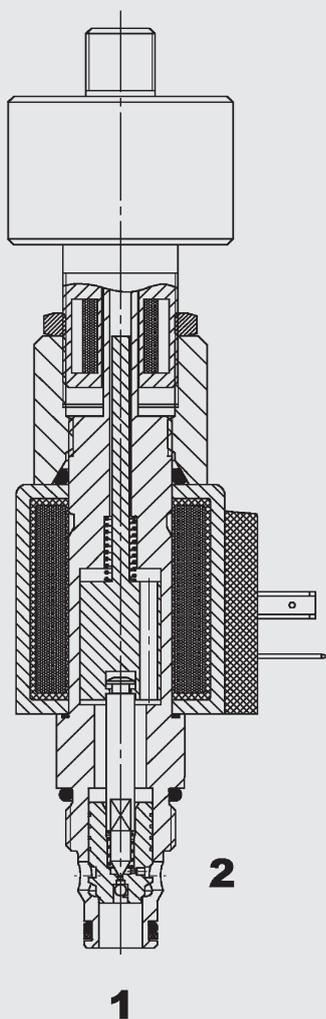


bis 40 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Das Wegeventil WS08ZR-01E ist ein vorgesteuertes Sitzventil mit elektronischer Schaltstellungsüberwachung. Unbestromt ist es von Anschluss 2 nach 1 gesperrt.

In der Gegenrichtung kann es durchströmt werden. Der Ventilkolben öffnet bei einer Druckdifferenz von ca. 1,8 bar (Rückschlagfunktion).

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil in beiden Richtungen durchströmt werden.

2/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, vorgesteuert, normal geschlossen (Reverse Flow) mit elektronischer Schaltstellungsüberwachung Einschraubventil UNF – 350 bar WS08ZR-01E

ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- mit integrierter elektronischer Schaltstellungsüberwachung

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 40 l/min
Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei 350 bar)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 10 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF:	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC08-2
Gewicht:	0,5 kg
Elektrik:	
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
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
Schaltzeit:	bestromt: ca. 30 ms unbestromt: ca. 70 ms

Sensordaten:

Versorgungsspannung :	20 bis 32 V DC, mit Verpolungsschutz
Ausgänge:	2 mit Wechslerfunktion PNP plusschaltend
Ausgangsbelastung:	≤ 400 mA, 100% ED
Kurzschlusschutz:	dauerfest gegen Lastkurzschluss
Steckverbinder:	Rundsteckverbinder M12x1
Schutzart:	IP65 nach DIN 40050
CE-Konformität:	93/68/EEC 2004/108/EC
EMV:	DIN EN 6100-6-1-2-3-4
Feuchteanforderungen:	0 - 95 % rel. (nach DIN 40040)

Sensorschaltbild:

