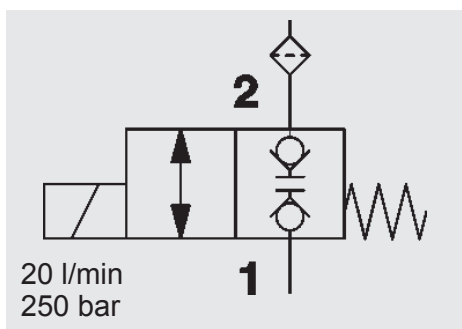
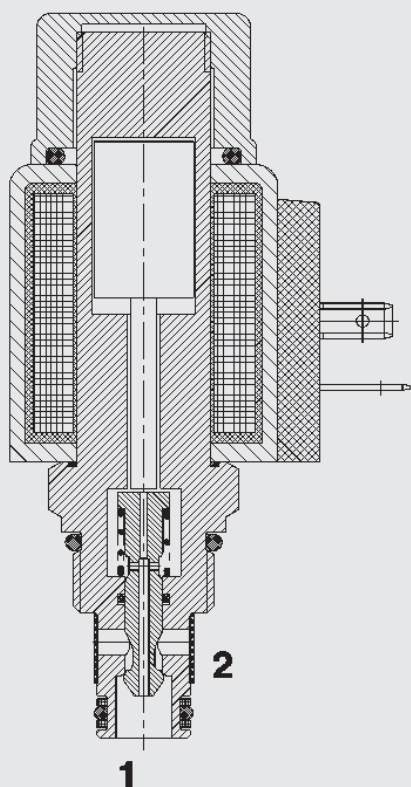




FUNKTION



2/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert normal geschlossen, mit Schmutzsieb Einschraubventil UNF – 250 bar WS08W-30

ALLGEMEINES

- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- In Volumenstromrichtung 2 → 1 sind alle Innenteile vor Verschmutzung durch ein Sieb geschützt

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 250 bar
Volumenstrom:	max. 20 l/min
Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei 250 bar)
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
Siebeinsatz:	330 µm Siebweite
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Kolben: Dichtungen: Stützringe: Magnetspule: Automatenstahl gehärteter und geschliffener Stahl NBR (Standard) FPM (optional, Druckdifferenz- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) PTFE Stahl, Polyamid
Einbauraum:	FC08-2
Gewicht:	Ventil komplett 0,33 kg Nur Spule 0,19 kg
Elektrik:	
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Nennstrom bei 20 °C:	1,5 A bei 12 V DC 0,8 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung
Schaltzeit:	bestromt: ca. 35ms unbestromt: ca. 50ms
Spulenausführung	Coil...-40-1836

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

