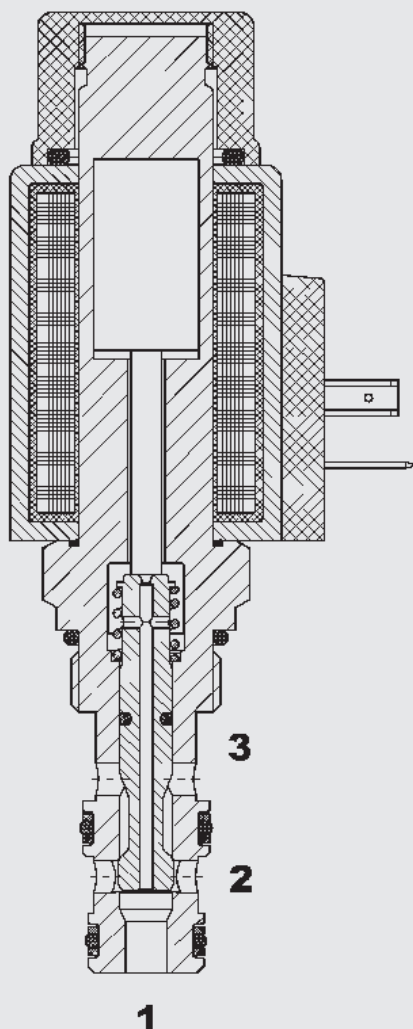


bis 22 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 1 nach 2 durchströmt werden, während Anschluss 3 geschlossen ist.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 3 durchströmt werden, während Anschluss 1 geschlossen ist.

3/2-Wege Sitzventil magnetbetätigt, direktgesteuert normal offen Einschraubventil metrisch – 350 bar WSM08130D-01

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 Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 22 l/min	
Interne Leakage:	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 und 2	
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	
MTTF _d :	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	Automatenstahl
	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
	Spule:	Stahl / Polyamid
Einbauraum:	08130 metrisch	
Gewicht:	Ventil komplett:	0,49 kg
	nur Spule:	0,19 kg
Elektrik:		
Schaltzeit:	bestromt:	ca. 30 ms
	unbestromt:	ca. 50 ms
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet	
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	
Spulenausführung:	Coil...-50-1836	

