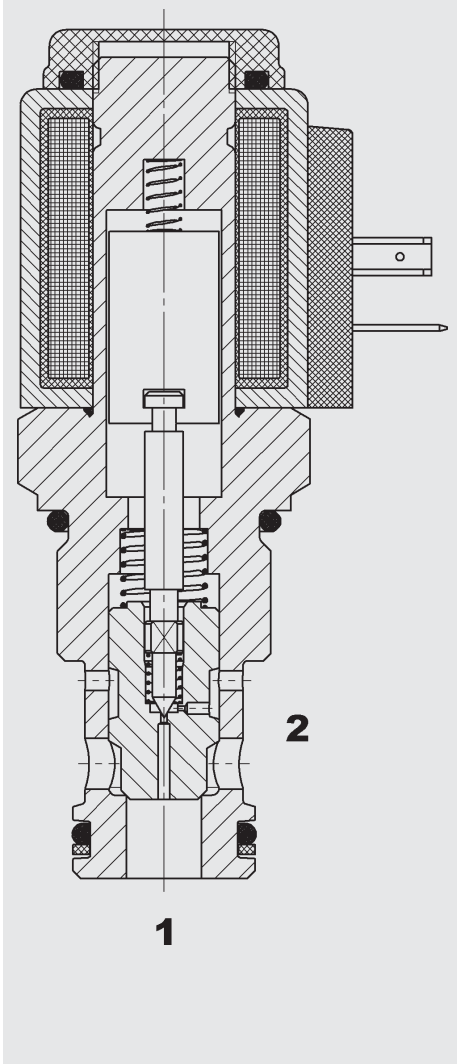


2/2-Wege-Sitzventil magnetbetätigt, vorgesteuert, normal geschlossen Einschraubventil metrisch – 350 bar WSM12120Z

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil von Anschluss 2 nach 1 gesperrt. In der Gegenrichtung kann es durchströmt werden. Der Ventilkolben öffnet bei einer Druckdifferenz von ca. 1,5 bar (Rückschlagfunktion). Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 durchströmt werden. In der Gegenrichtung darf das Ventil nicht durchströmt werden.

ALLGEMEINES

- Alle 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
- Betriebssichere Konstruktion durch Einteil-Ventilkörper macht Exzentrizitäten im Einbauraum vernachlässigbar
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 110 l/min	
Interne Leckage:	leckölfrei	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	Min. -20° bis max. +120°	
Umgebungstemperaturbereich:	Min. -20° bis max. +60°	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2	
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	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	hochfester Stahl
	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FKM (optional)
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	12120	
Masse:	Ventil komplett	0,46 kg
	Nur Spule	0,19 kg
Schaltzeit:	Ein:	ca. 35 ms
	Aus:	ca. 70ms
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechspannung 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	

