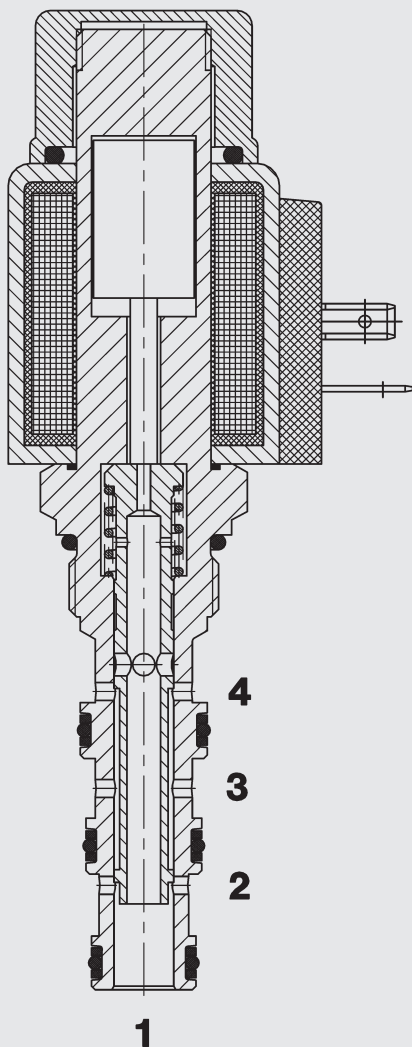


bis 25 l/min  
bis 350 bar

## FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 und von Anschluss 2 nach 1 und jeweils in Gegenrichtung durchströmt werden.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und von Anschluss 4 nach 1 und jeweils in Gegenrichtung durchströmt werden.

## 4/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert, Einschraubventil metrisch – 350 bar

WKM08140Y-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 von Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

### KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 25 l/min
Interne Leckage:	150 cm <sup>3</sup> /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. 10 mm <sup>2</sup> /s bis max. 420 mm <sup>2</sup> /s
Filterung:	Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF <sub>d</sub> :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	08140
Gewicht:	Ventil komplett 0,38 kg Nur Spule 0,19 kg
<b>Elektrik</b>	
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. 40ms unbestromt: ca. 30ms
Spulenausführung	Coil...-40-1836

