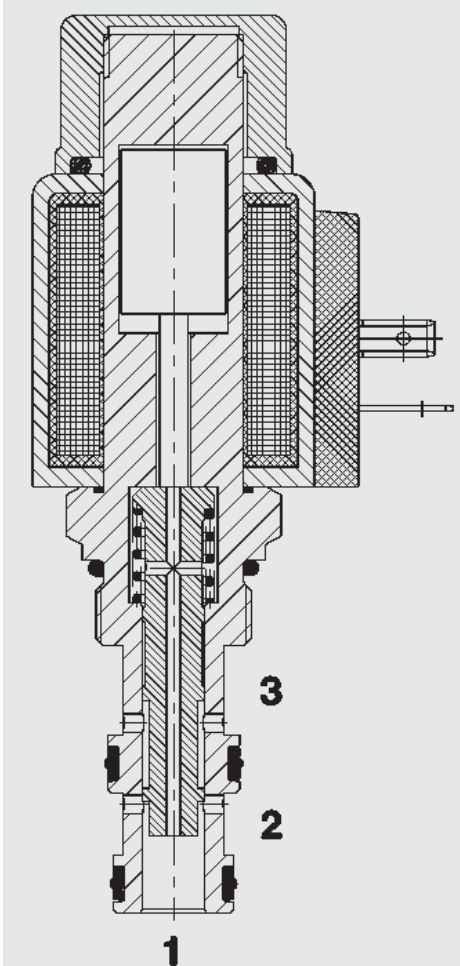


FUNKTION



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

3/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert, Einschraubventil metrisch – 350 bar WKM08130C-01

ALLGEMEINES

- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärteten und geschliffenen Steuerkolben
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Hervorragende Stabilität über den kompletten Volumenstrombereich
- Kompakte Bauweise ermöglicht platzsparenden Einbau in Anschlussgehäusen und Steuerblöcken

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 25 l/min
Interne Leckage:	max. 150 cm³/min bei 250 bar und 34 mm²/s
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. 10 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung:	Maximal 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, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	08130
Gewicht:	Ventil komplett 0,37 kg Nur Spule 0,19 kg
Elektrik:	
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet
Nennstrom:	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. 40 ms unbestromt: ca. 30 ms
Spulenausführung	Coil...-40-1836

Nach Lösen der Befestigungsmutter kann die Spule um 360° gedreht und abgezogen werden.



gemessen bei $\nu = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{Öl}} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker (Schaft MK3)	169265
Reibahle (Schaft MK2)	163639

WKM08130C - 01 M - C - N - 24 DG

DD 5.976.2/09.13