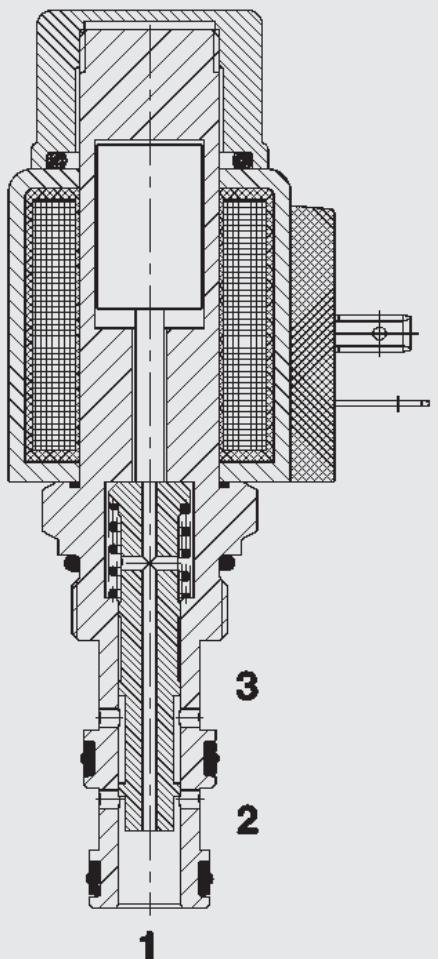
**FUNKTION**

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:	<table> <tr> <td>Ventilkörper:</td><td>Automatenstahl</td></tr> <tr> <td>Kolben:</td><td>gehärteter und geschliffener Stahl</td></tr> <tr> <td>Dichtungen:</td><td>NBR (Standard) FPM (optional), Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C</td></tr> <tr> <td>Stützringe:</td><td>PTFE</td></tr> <tr> <td>Magnetspule:</td><td>Stahl / Polyamid</td></tr> </table>	Ventilkörper:	Automatenstahl	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional), Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C	Stützringe:	PTFE	Magnetspule:	Stahl / Polyamid
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:	<table> <tr> <td>Ventil komplett</td><td>0,37 kg</td></tr> <tr> <td>Nur Spule</td><td>0,19 kg</td></tr> </table>	Ventil komplett	0,37 kg	Nur Spule	0,19 kg						
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:	<table> <tr> <td>bestromt:</td><td>ca. 40 ms</td></tr> <tr> <td>unbestromt:</td><td>ca. 30 ms</td></tr> </table>	bestromt:	ca. 40 ms	unbestromt:	ca. 30 ms						
bestromt:	ca. 40 ms										
unbestromt:	ca. 30 ms										
Spulenausführung	Coil...-40-1836										

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.

