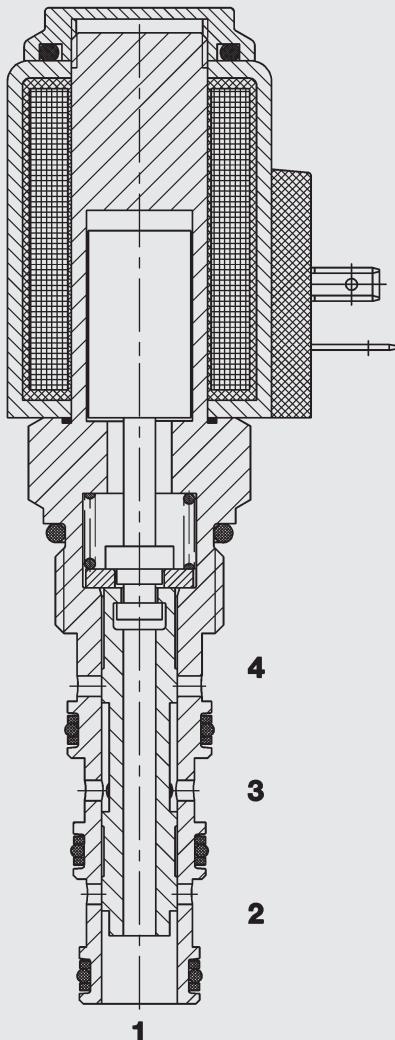


32 l/min
350 bar

FUNKTION



4/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar

WK10Z-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. 32 l/min										
Interne Leckage:	max. 160 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 T1 + T2										
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										
Einbaurage:	beliebig										
MTTF _d :	150 Jahre										
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:	FC10-4										
Gewicht:	Ventil komplett 0,48 kg Nur Spule 0,23 kg										
Elektrik:											
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										

Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil in allen Richtungen gesperrt.

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

