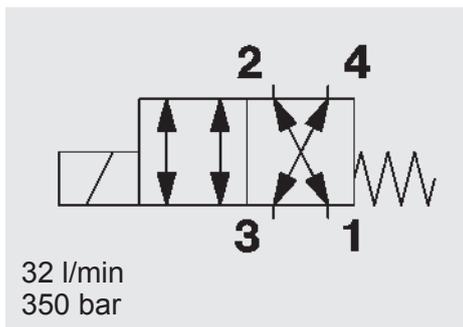
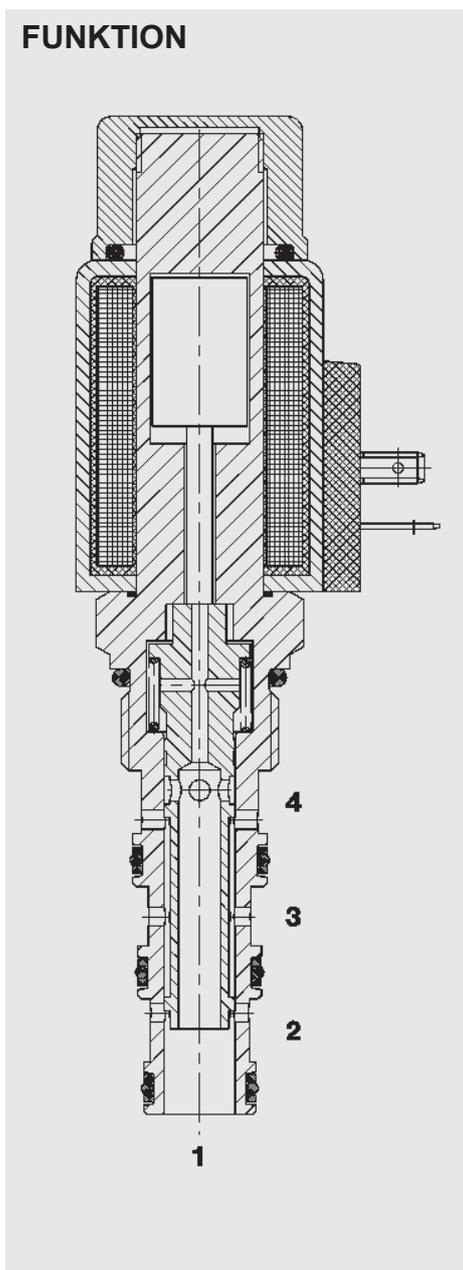


## 4/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10Y-01



### FUNKTION



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

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

### 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. 120 cm <sup>3</sup> /min bei 250 bar und 34 mm <sup>2</sup> /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 mm <sup>2</sup> /s bis max. 420 mm <sup>2</sup> /s	
Filterung:	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, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
	Magnetspule:	Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC10-4	
Gewicht:	Ventil komplett	0,48 kg
	nur Spule	0,23 kg
<b>Elektrik:</b>		
Schaltzeit:	bestromt:	ca. 35ms
	unbestromt:	ca. 50ms
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	

