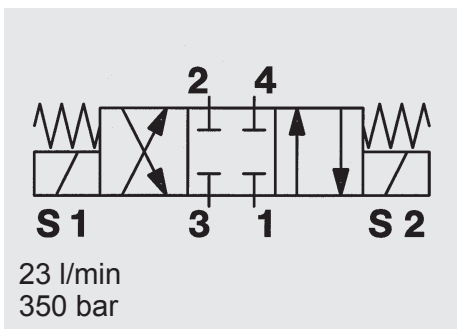
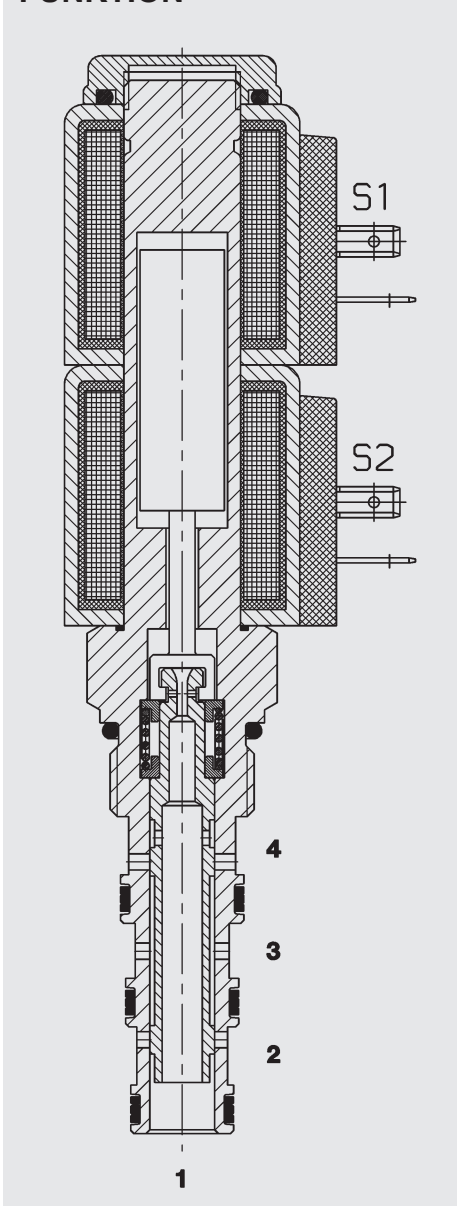


4/3-Wege Schieberventil direktgesteuert, geschlossene Mittelstellung Einschraubventil UNF – 350 bar

WK10E-01



FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule sind alle Anschlüsse gesperrt. Wenn die Magnetspule S1 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 und von Anschluss 2 nach 1 durchströmt werden. Wenn die Magnetspule S2 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und von Anschluss 4 nach 1 durchströmt werden.

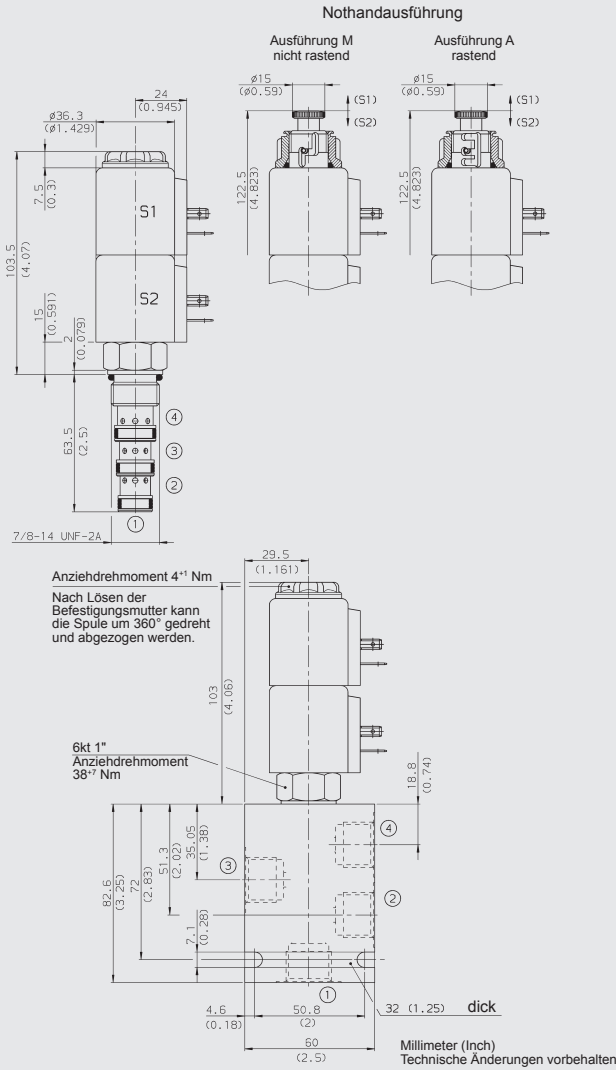
ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

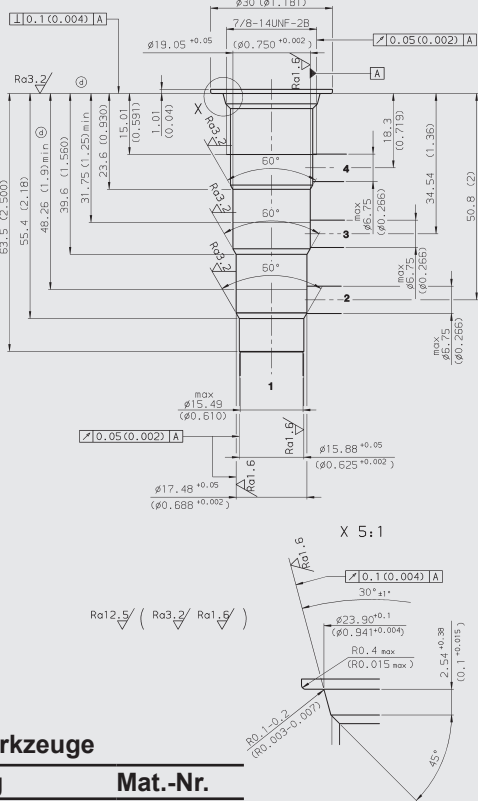
Betriebsdruck:	350 bar	
Volumenstrom:	max. 23 l/min (Für Volumenströme über 207 bar bitte anrufen)	
Interne Leckage:	max. 120 cm ³ /min bei 207 bar und 34 mm ² /s	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2	
Viskositätsbereich:	7,4 bis 420 mm ² /s	
Filterung	max. zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
MTTF _d	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoff:	Ventilkörper:	Stahl
	Kolben	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	N = NBR (Standard) V = FPM (Optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Spule:	Stahl/Polyamid
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	FC10-4	
Gewicht:	Ventil komplett:	0.67 kg
	nur Spule:	0.19 kg (2 St werden benötigt)
Elektrik:		
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	
Spulenausführung:	Coil...-40-1836 (2 Stück)	

ABMESSUNGEN



EINBAURAUM

FC10-4



Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC10-4	176174
Reibahle FC10-4	176175

TYPENSCHLÜSSEL

WK10E - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung	Wegeschieberventil UNF
Ausführung	01 = Standard
Nothandbetätigung	ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung M = Nothandbetätigung, nicht rastend A = Nothandbetätigung, rastend
Anschlussart*	C = nur Einschraubventil (Cartridge) SB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Stahl AB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Aluminium
Dichtungswerkstoff	N = NBR (Standard) V = FPM
Nennspannung für Betätigungsmagnet	12 = 12 VDC 24 = 24 VDC
Wechselspannung (Gleichrichter in Spule integriert)	115 = 115 V AC 230 = 230 V AC andere Spannungen auf Anfrage
Magnetspulenausführung (Typ 40-1836)	DC: DG = Stecker nach EN175301-803 DK = Kostal Schraubanschluss DL = 2 freie Litzen; 0,75mm ² DN = Deutsch Stecker, 2 polig DT = AMP Junior Timer, 2 polig, radial AC: AG = Stecker nach EN 175301-803 weitere Anschlussarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK10E-01-C-N-12DG	3044407
WK10E-01-C-N-24DG	3044428
WK10E-01-C-N-230AG	3044426

weitere Modelle auf Anfrage

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Material	Anschlüsse	Druck
FH104-SB4	3037784	Stahl, verzinkt	G1/2	420 bar
FH104-AB4	3038097	Aluminium, eloxiert	G1/2	245 bar

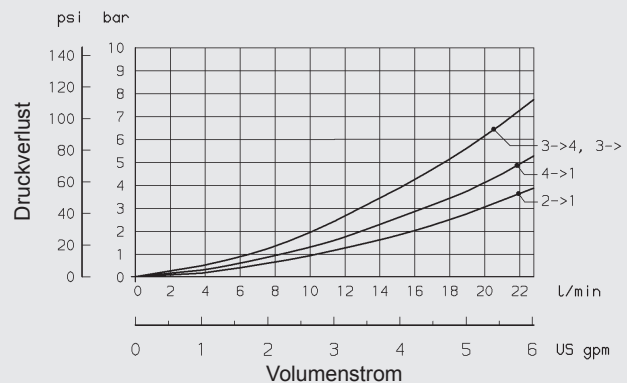
weitere Modelle auf Anfrage

Dichtsätze

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Material
Dichtsatz FS104-N	3051912	NBR
Dichtsatz FS104-V	3071275	FPM

KENNLINIE

gemessen bei $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{01} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 /509-01
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com