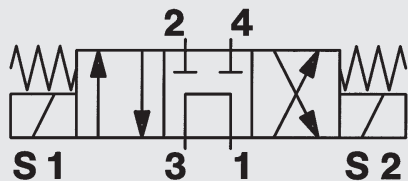
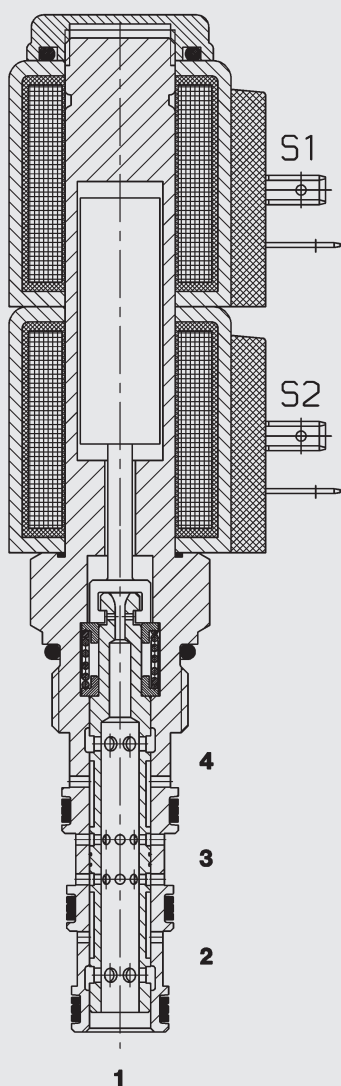


4/3-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10G-01



23 l/min
350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 1 durchströmt werden, während es an Anschluss 2 und 4 gesperrt ist. Wenn die Magnetspule S1 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und von Anschluss 4 nach 1 durchströmt werden. Wenn die Magnetspule S2 bestromt wird, kann das Ventil von Anschluss 3 nach 4 und von 2 nach 1 durchströmt werden.

ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Zink-Nickel Beschichtung 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

KENNGRÖSSEN*

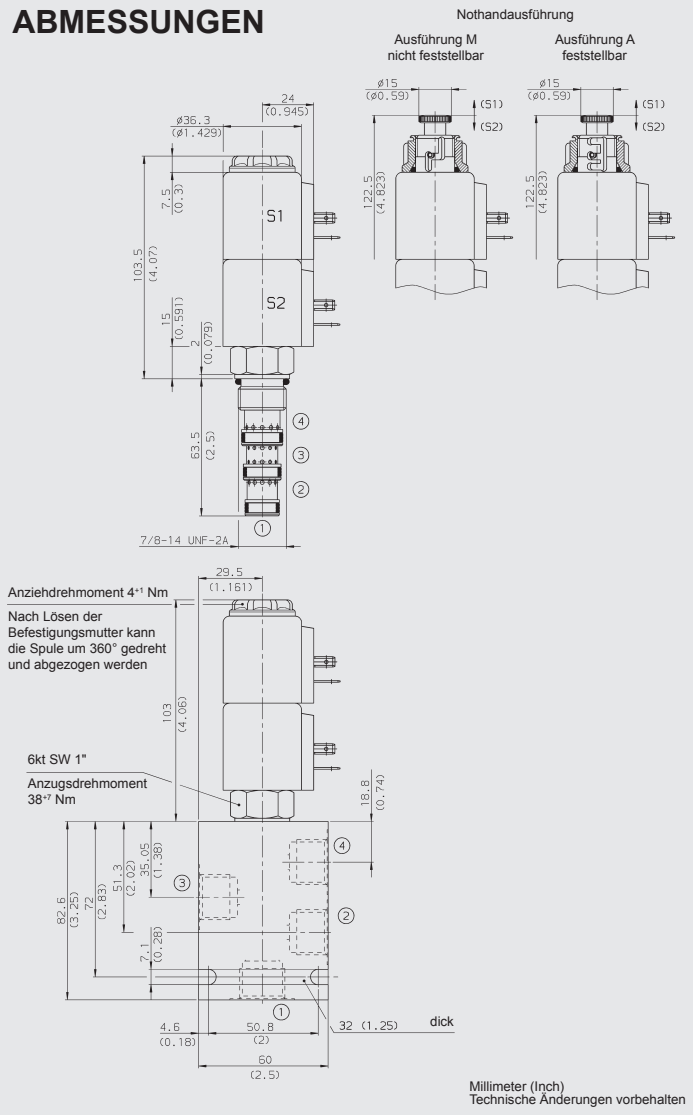
Betriebsdruck:	350 bar
Volumenstrom:	max. 23 l/min
Leckage:	max. 280 cm ³ /min bei 207 bar und 34 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2
Viskositätsbereich:	min. 7,4 bis max. 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: 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: 0,67 kg nur Spule : 0,19 kg

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
Spulentyp:	Coil...-40-1836 (2 Stück)

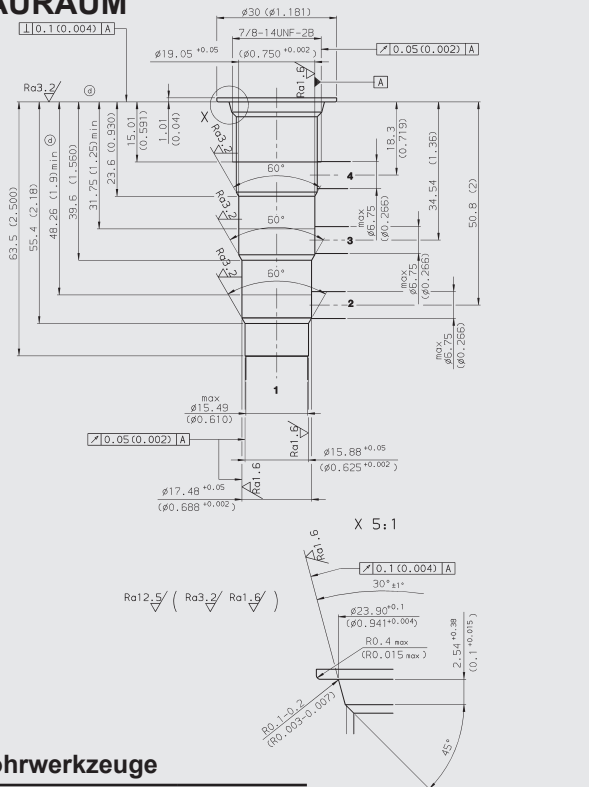
* siehe Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile, Prospekt 53.000

ABMESSUNGEN



EINBAURAUM

FC10-4



Formbohrwerkzeuge

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

TYPENSCHLÜSSEL

WK10G - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung:
Wegeschieberventil UNF

Ausführung
01 = Standard

Nothandbetätigung
ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung
M = mit Nothandbetätigung, nicht rastend
A = mit 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
Gleichspannung
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 = DIN Gerätestecker nach EN 175301-803
DK = KOSTAL-Schraubanschluß M27x1
DL = 2 freie Litzen, 457 mm lang, 0,75 mm²
DN = Deutsch Stecker, 2-polig, axial
DT = AMP Junior Timer, 2-polig, radial
AC: AG = DIN Gerätestecker nach EN 175301-803
andere Anschlussarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK10G-01-C-N-12DG	3044464
WK10G-01-C-N-24DG	3038913
WK10G-01-C-N-230AG	3044482

weitere Modelle auf Anfrage

*Rohranschlussgehäuse

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

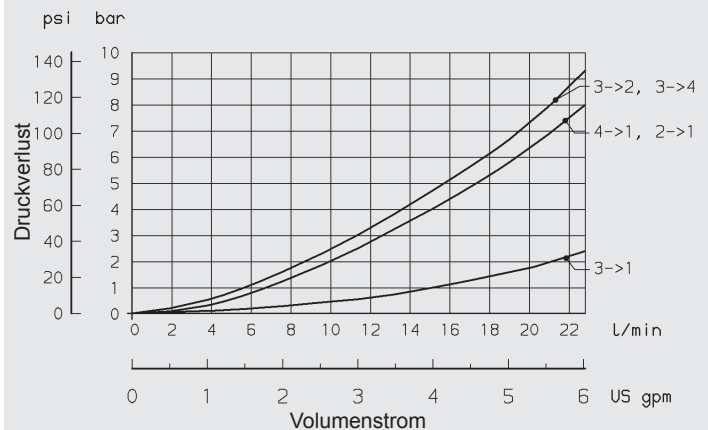
weitere Modelle auf Anfrage

Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS UNF 10/N	NBR	3651557
FS UNF 10/V	FPM	3651559

KENNLINIEN

gemessen bei v = 34 mm²/s, TÖI = 46 °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