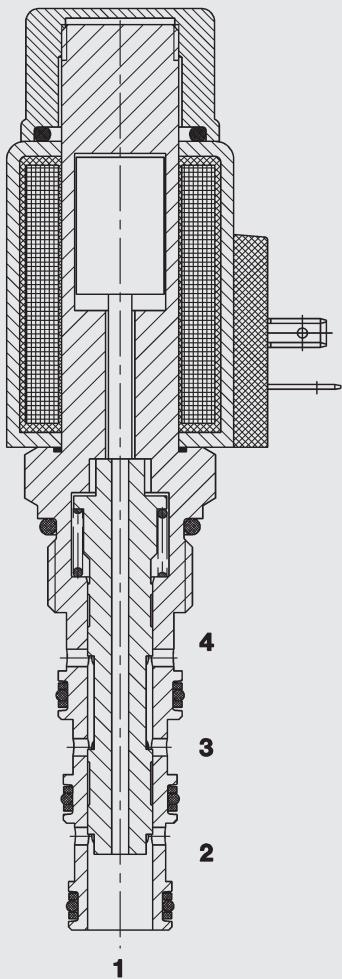
**FUNKTION**

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 ist das Ventil in beiden Richtungen gesperrt.

4/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10A-01

ALLGEMEINES

- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zn-Ni Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

KENNGRÖSSEN*

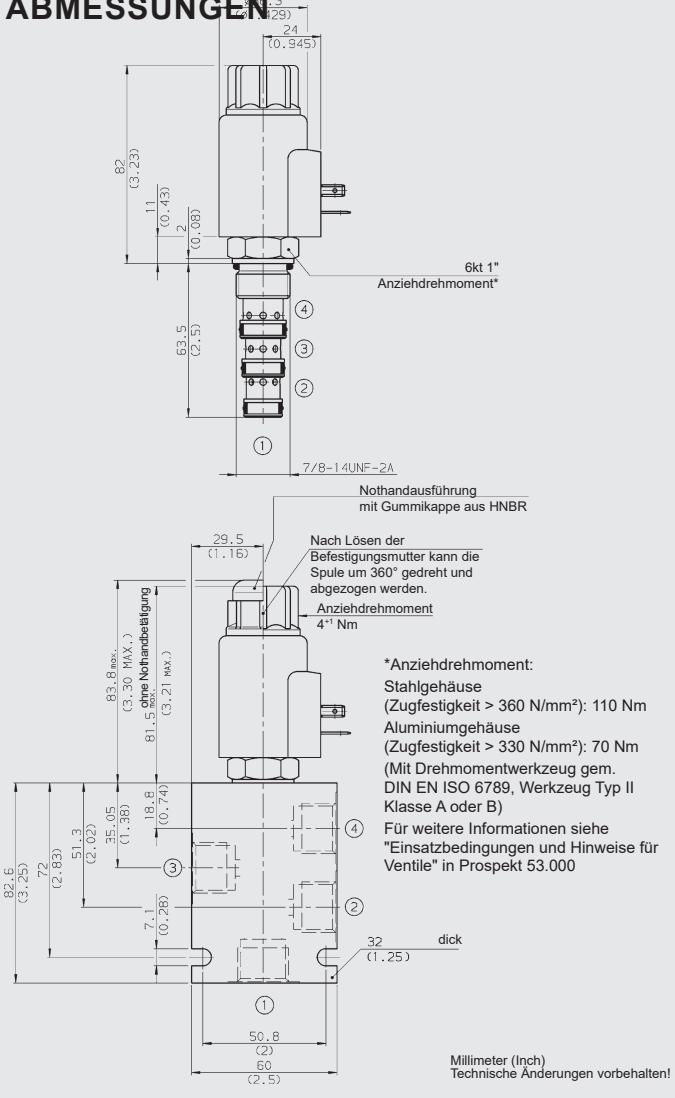
Betriebsdruck:	max. 350 bar										
Volumenstrom:	max. 32 l/min										
Interne Leckage:	max. 330 cm ³ /min bei 250 bar und 34 mm ² /s										
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C										
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. + 60 °C										
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3										
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s										
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser										
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1										
Einbaulage:	beliebig										
Werkstoffe:	<table> <tr> <td>Ventilkörper:</td><td>Stahl</td></tr> <tr> <td>Kolben:</td><td>gehärteter und geschliffener Stahl</td></tr> <tr> <td>Dichtungen:</td><td>NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C)</td></tr> <tr> <td>Stützringe:</td><td>PTFE</td></tr> <tr> <td>Spule:</td><td>Stahl / Polyamid</td></tr> </table>	Ventilkörper:	Stahl	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl	Dichtungen:	NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C)	Stützringe:	PTFE	Spule:	Stahl / Polyamid
Ventilkörper:	Stahl										
Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl										
Dichtungen:	NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C)										
Stützringe:	PTFE										
Spule:	Stahl / Polyamid										
Einbauraum:	FC10-4										
Gewicht:	Ventil komplett: 0,48 kg nur Spule: 0,23 kg										

Elektrik

Spannungsart:	<u>DC</u> : Gleichspannungsmagnet <u>AC</u> : Wechselspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichter
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
Magnetspulenausführung:	Coil...-50-1836

* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL WK10A - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung

Wegeschieberventil, UNF

Ausführung

01 = Standard

Nothandbetätigung

ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung
M = mit Nothandbetätigung

Anschlussart*

C = nur Einschraubventil (Cartridge)

SB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Stahl

AB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Aluminium

Dichtungswerkstoff

N = NBR (Standard)

V = FKM

Nennspannung für Betätigungsmaßnet

Gleichspannung

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

Wechselspannung (Gleichrichter in Spule integriert)

115 = 115 V AC

230 = 230 V AC

andere Spannungen auf Anfrage

Magnetspulenausführung (Typ 50-1836)

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.
WK10A-01-C-N-24DG	3098530
WK10A-01-C-N-230AG	3098531

weitere Modelle auf Anfrage

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH104-SB4	3037784	Stahl, verzinkt	G1/2"	350 bar
FH104-AB4	3038097	Aluminium, eloxiert	G1/2"	210 bar

Andere Anschlussgehäuse auf Anfrage

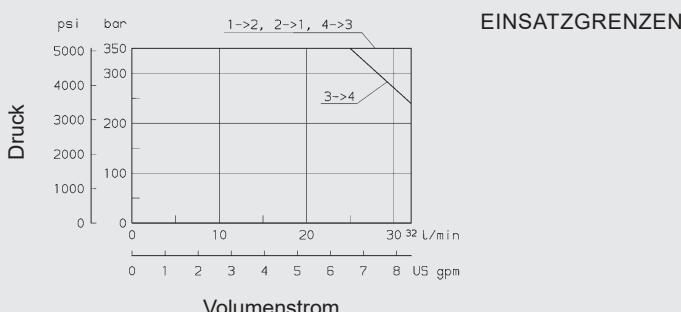
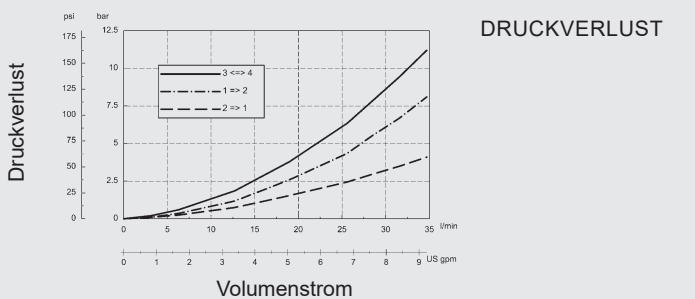
Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS UNF 10/N SEAL KIT	NBR	3651557
FS UNF 10/V SEAL KIT	FKM	3651559

weitere Modelle auf Anfrage

BEISPIELHAFTE KENNLINIE

gemessen bei v = 34 mm²/s, T_{oi} = 46 °C

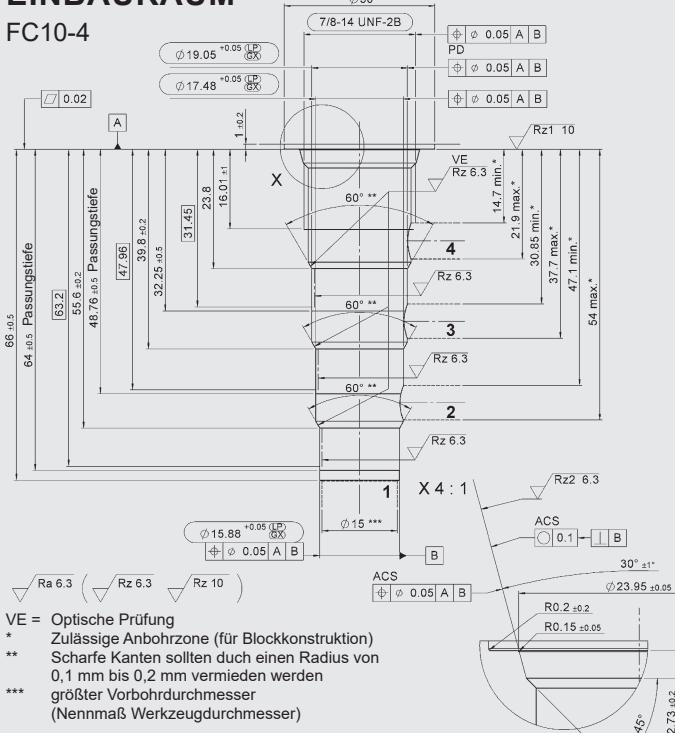


Anmerkung

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.

EINBAURAUM

FC10-4



Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker	176174
Reibahle	176175

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten!

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.

D-66280 Sulzbach/Saar

Tel: 068 97 /509-01

Fax: 068 97 /509-598

E-Mail: valves@hydac.com