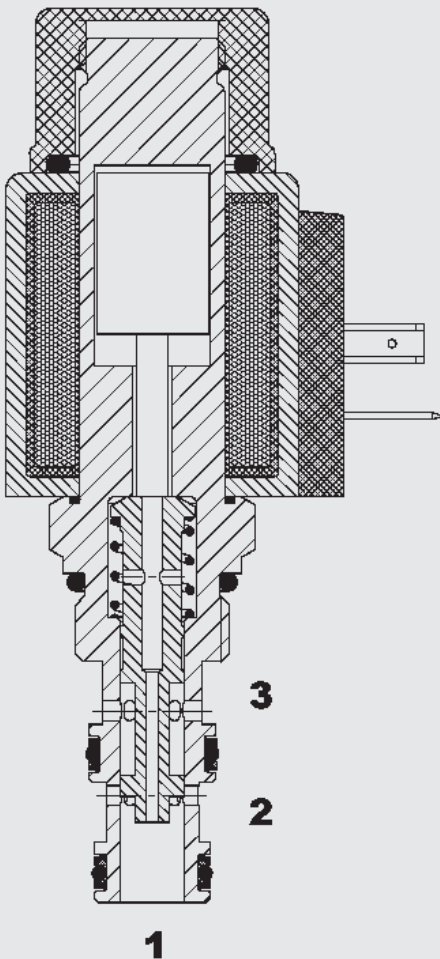


bis 19 l/min
bis 350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 und umgekehrt durchströmt werden, während Anschluss 3 gesperrt ist.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 3 nach 2 und in Gegenrichtung durchströmt werden, während Anschluss 1 gesperrt ist.

3/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF - 350 bar WK08C-13

ALLGEMEINES

- Δp optimiert, für geringeren Druckverlust bei Durchströmung von Anschluss 2 nach 1
- Hervorragende Schalteistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zink-Nickel Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

KENNGRÖSSEN*

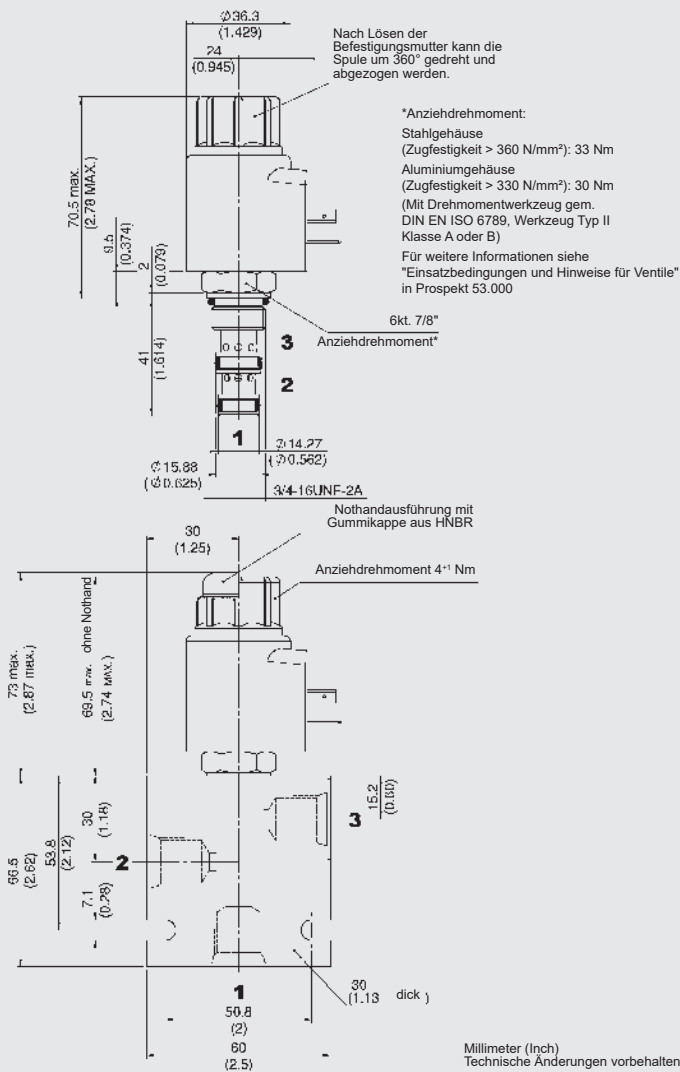
Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 19 l/min
Interne Leckage:	max. 170 ml/min bei 210 bar und 36 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +120 °C
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. + 60 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 10 mm ² /s bis 420 mm ² /s
Filterung Betriebsflüssigkeit: (nach ISO 4406)	p ≤ 210 bar: min. Klasse 20/18/15 p > 210 bar: min. Klasse 19/17/14
MTTF _d :	150 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Einbaulage:	beliebig
Werkstoff:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC08-3
Gewicht:	Ventil komplett: 0,37 kg nur Spule: 0,19 kg

Elektrik

Schaltzeit: (bei p _{max} , Q _{max} , v = 33 mm ² /s)	bestromt: ca. 20 - 85 ms unbestromt: ca. 40 - 80 ms bei anderen Betriebsbedingungen stark verlängerte Schaltzeiten möglich
Spannungsart:	DC: Gleichspannungsmagnet AC: Wechsellspannungsmagnet mit in der Spule integrierten Gleichrichter
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
Magnetspulenausführung:	Coil...-40-1836

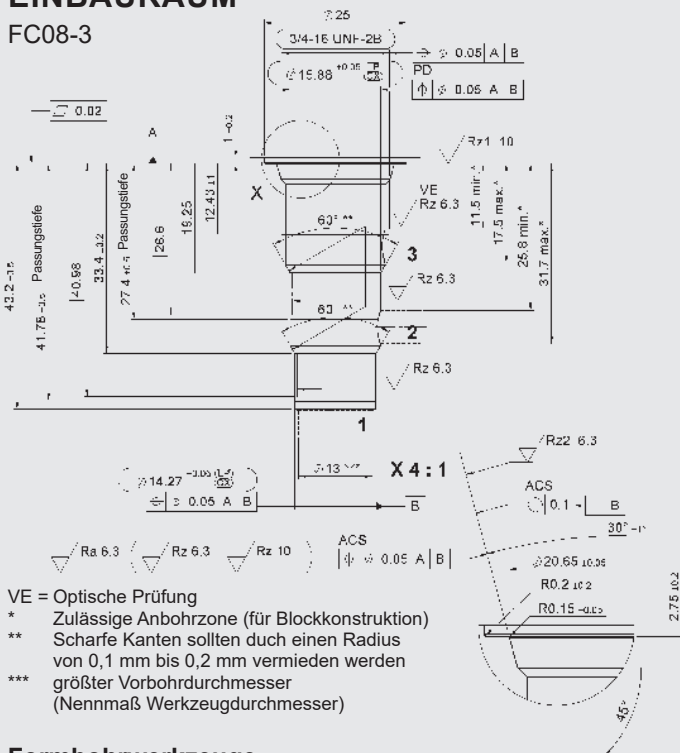
* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

ABMESSUNGEN



EINBAURAUM

FC08-3



TYPENSCHLÜSSEL

WK08C - 13 M - C - N - 24 DG

Benennung

Wegeschieberventil, UNF

Ausführung

13 = Standard, geringerer Druckverlust

Nothandbetätigung

ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung

M = mit Nothandbetätigung

Anschlussart*

C = nur Einschraubventil (Cartridge)

Dichtungswerkstoff

N = NBR (Standard)

V = FKM

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.
WK08C-13-C-N-12DG	3381283
WK08C-13-C-N-24DG	3257855

weitere Modelle auf Anfrage

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH083	560922	Stahl, verzinkt	G3/8"	350 bar
FH083	3011427	Aluminium, eloxiert	G3/8"	210 bar

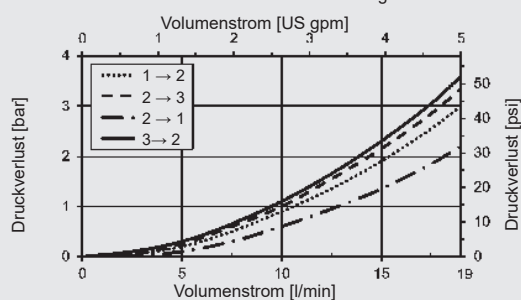
weitere Modelle auf Anfrage

Dichtsätze

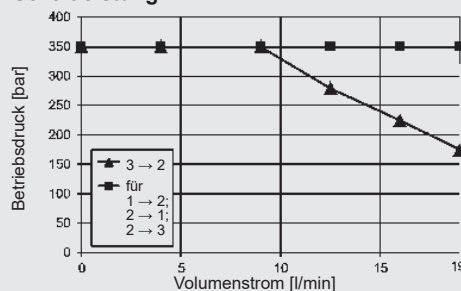
Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS UNF 08/N	NBR	3651385
FS UNF 08/V	FKM	3651356

BEISPIELHAFT KENNLINIE

gemessen bei $v = 33 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{Öl}} = 46^\circ\text{C}$



Schaltleistung



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: valves@hydac.com