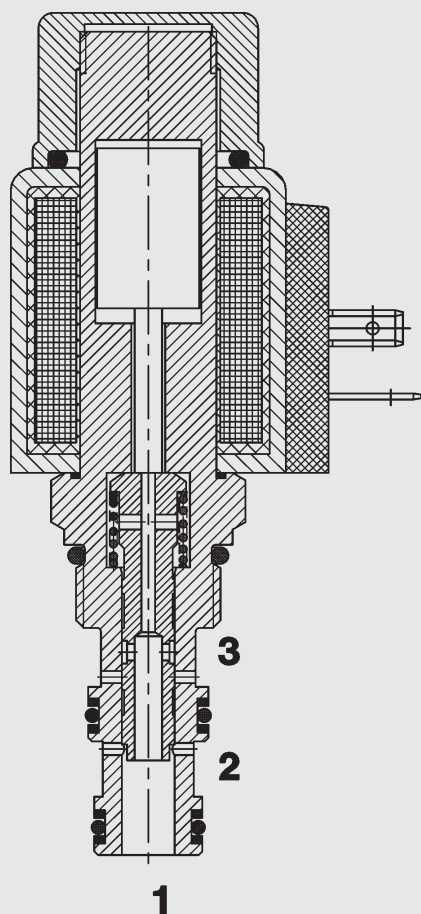


bis 17 l/min  
bis 350 bar

## FUNKTION



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

## 3/2-Wege Schieberventil magnetbetätigt direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK08L-01

### ALLGEMEINES

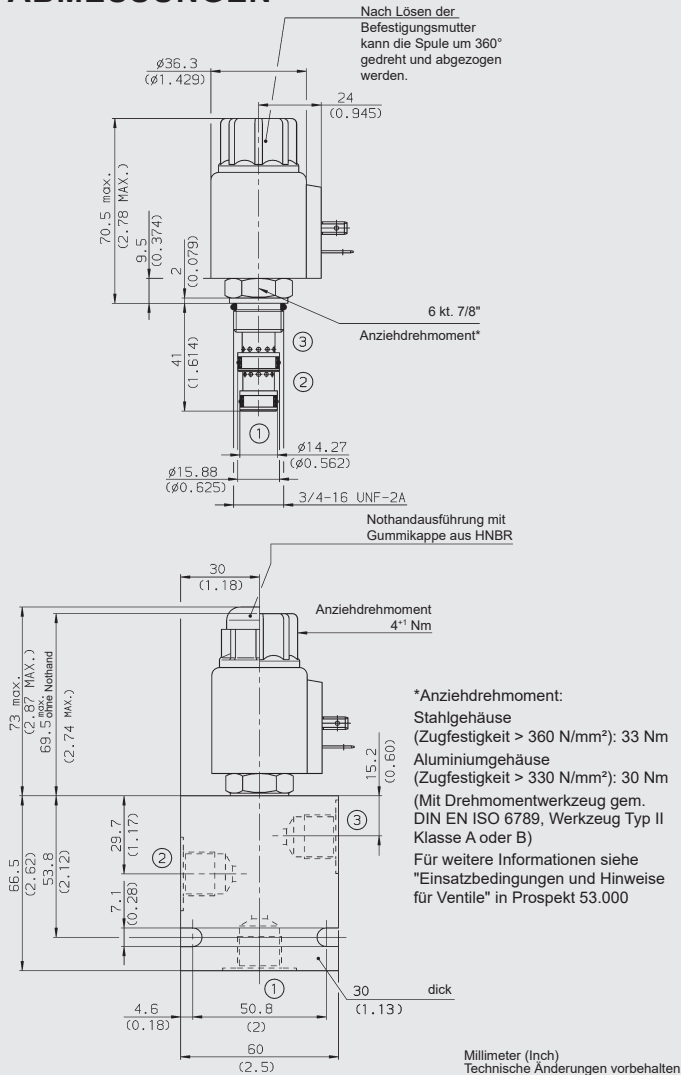
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zn-Ni Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)

### KENNGRÖSSEN\*

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 17 l/min
Interne Leckage:	90 cm <sup>3</sup> /min bei 250 bar
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 <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 – 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Werkstoffe:	Ventilkörper: Stahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC08-3
Gewicht:	Ventil komplett: 0,37 kg nur Spule: 0,19 kg
<b>Elektrik</b>	
Spannungsart:	DC: Gleichspannungsmagnet AC: Wechspannungsmagnet 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
Magnetspulenführung:	Coil...-40-1836

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

## ABMESSUNGEN



## TYPENSCHLÜSSEL

**WK08L - 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)

**Dichtungswerkstoff**  
N = NBR (Standard)  
V = FKM

**Nennspannung des Betätigungsmagneten**

**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 40-1836)**

DC: DG = DIN Gerätestecker Bauform A 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 Bauform A nach EN 175301-803  
andere Anschlussarten auf Anfrage

## Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK08L-01-C-N-12DG	3021357
WK08L-01-C-N-24DG	3021475
WK08L-01-C-N-230AG	3043947

weitere Ausführungen auf Anfrage

## \*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH083-SB3	560922	Stahl, verzinkt	G3/8"	350 bar
FH083-AB3	3011427	Aluminium, eloxiert	G3/8"	210 bar

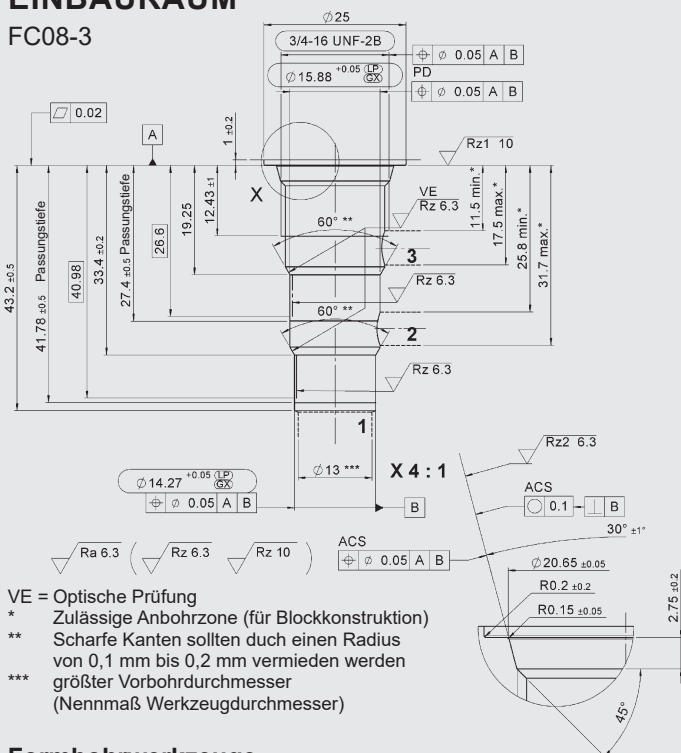
weitere Modelle auf Anfrage

## Dichtsätze

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

## EINBAURAUM

FC08-3



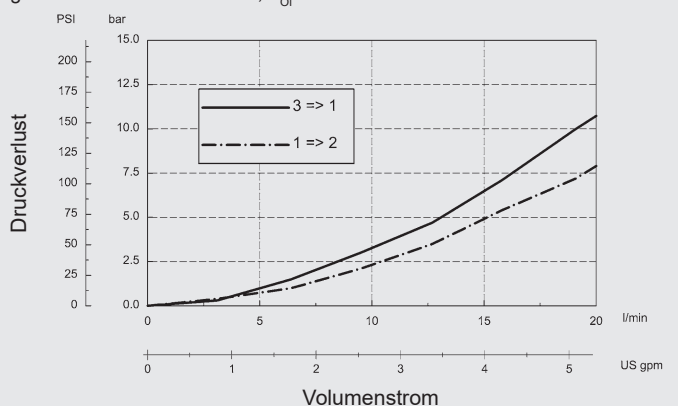
## Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker	175644
Reibahle	175645

Millimeter (Inch)  
Technische Änderungen vorbehalten

## BEISPIELHAFT KENNLINIE

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



## 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: valves@hydac.com