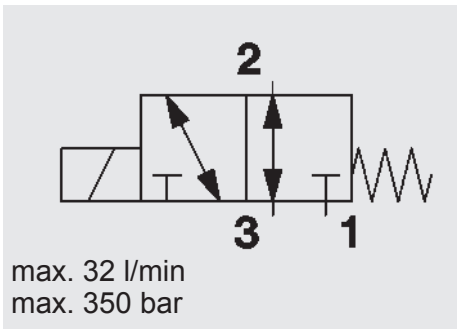
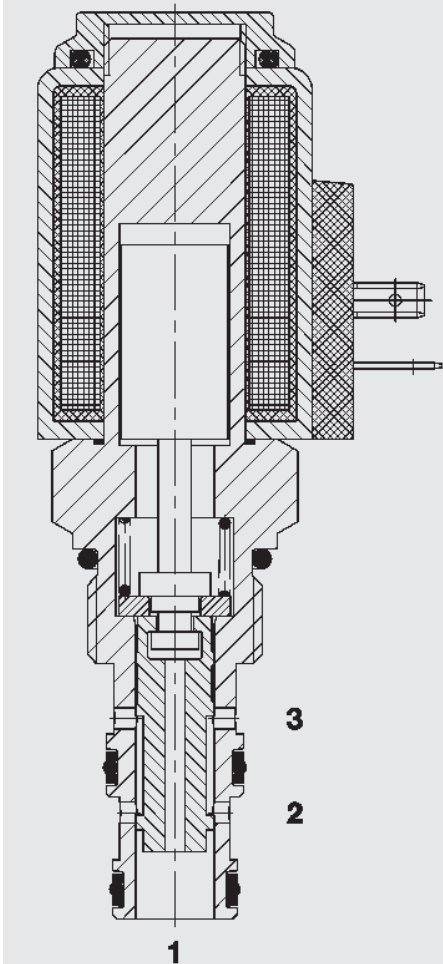




FUNKTION



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

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

3/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10D-01

ALLGEMEINES

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

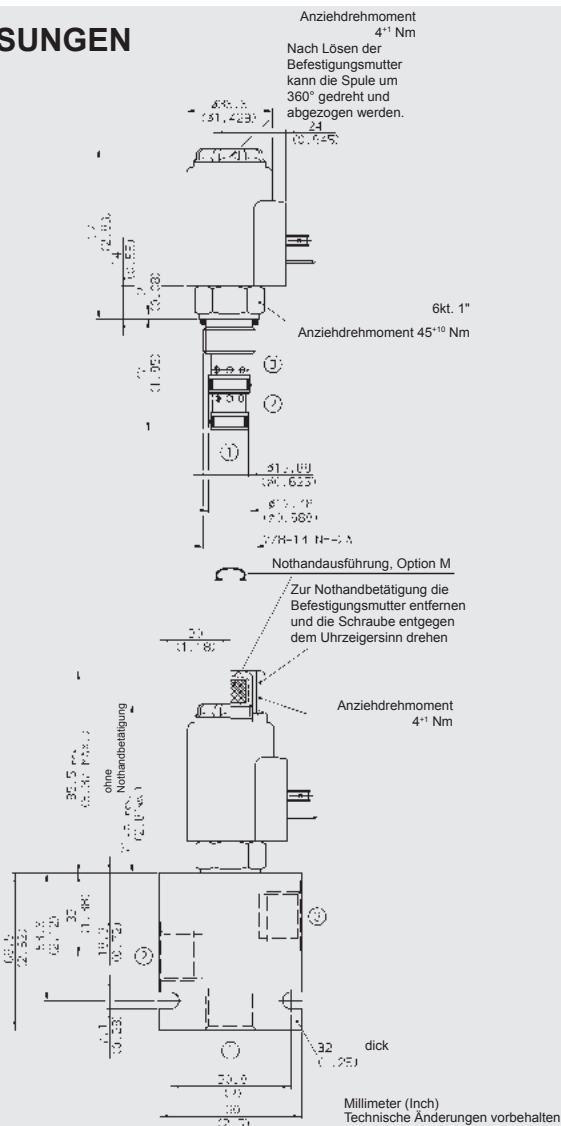
KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 32 l/min
Interne Leckage:	max. 120 cm³/min bei 250 bar und 34 mm²/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 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
MTTF _d :	150 Jahre
Werkstoffe:	Ventilkörper: Kolben: Dichtungen: Stützringe: Magnetspule: Automatenstahl gehärteter und geschliffener Stahl NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) PTFE Stahl, Polyamid
Einbauraum:	FC10-3
Gewicht:	Ventil komplett 0,47 kg Nur Spule 0,23 kg

Elektrik:

Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur
Nennstrom bei 20 °C:	2,22 A bei 12 V DC 1,13 A bei 24 V DC
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung
Spulenausführung:	Coil...-50-1836

ABMESSUNGEN



TYPENSCHLÜSSEL

WK10D - 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 = FPM

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 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.
WK10D-01-C-N-24DG	3095107
WK10D-01-C-N-230AG	3095105

*Rohranschlussgehäuse

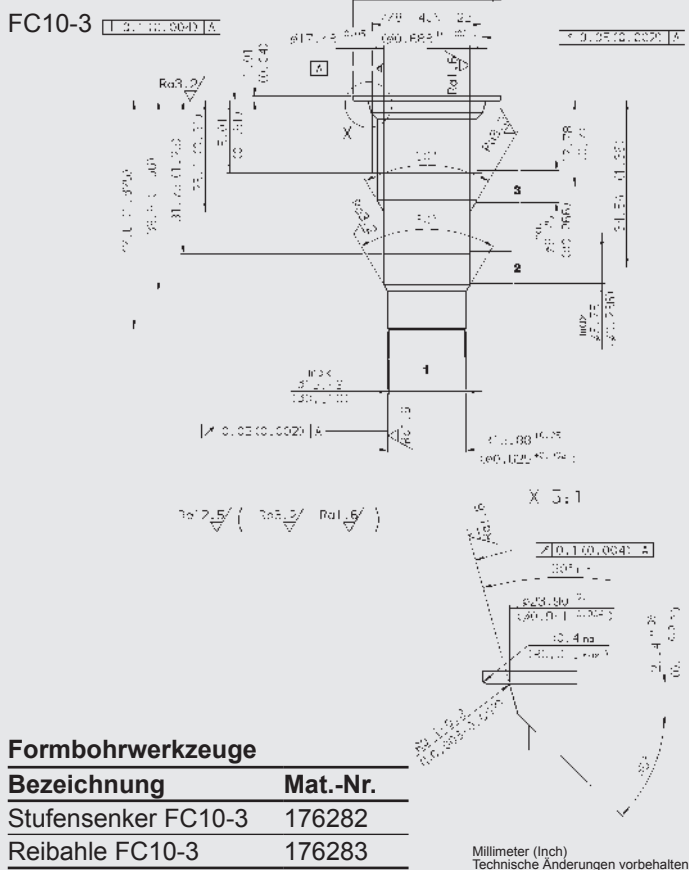
Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH103-SB4	3037697	Stahl, verzinkt	G1/2	420 bar
FH103-AB4	3038092	Aluminium, eloxiert	G1/2	245 bar

Andere Gehäuse auf Anfrage

Dichtsätze

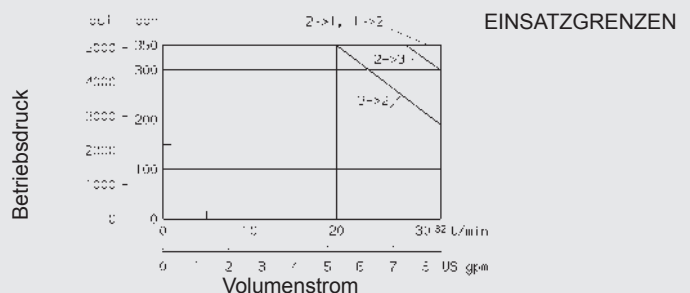
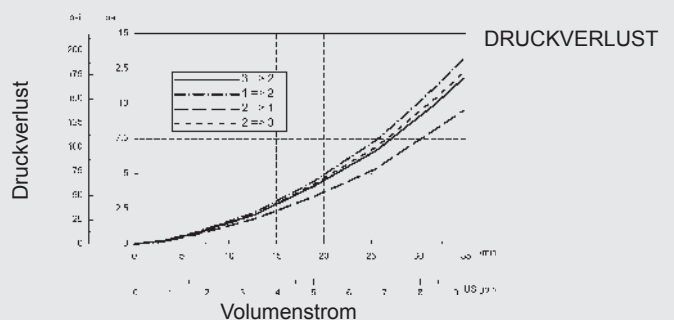
Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS103-N SEAL KIT	NBR	3071274
FS103-V SEAL KIT	FPM	3049443

EINBAURAUM



KENNLINIEN

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: flutec@hydac.com