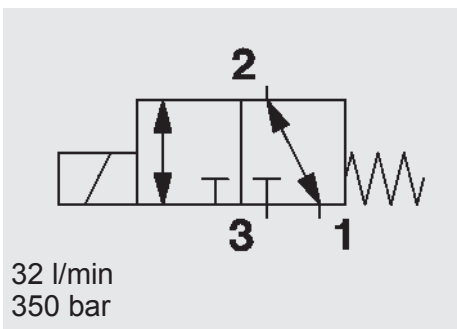
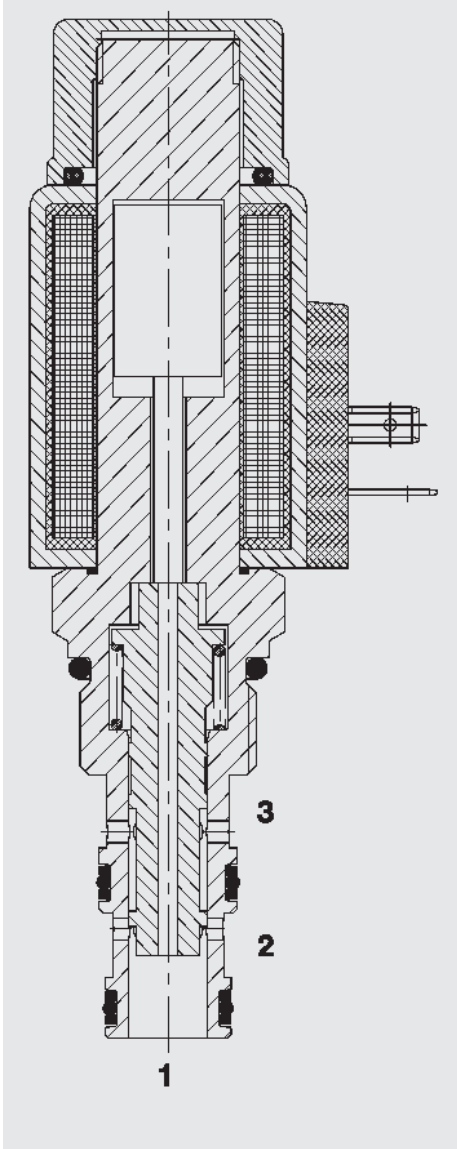




FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 und in Gegenrichtung 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

WK10C-01

UNF

ALLGEMEINES

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

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar
Volumenstrom:	max. 32 l/min
Interne Leckage:	max. 120 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 T1 + T2
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 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: 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

6 kt. 1"
Anziehdrehmoment
45⁺¹⁰ Nm

Notthandausführung mit
Gummikappe aus HNBR

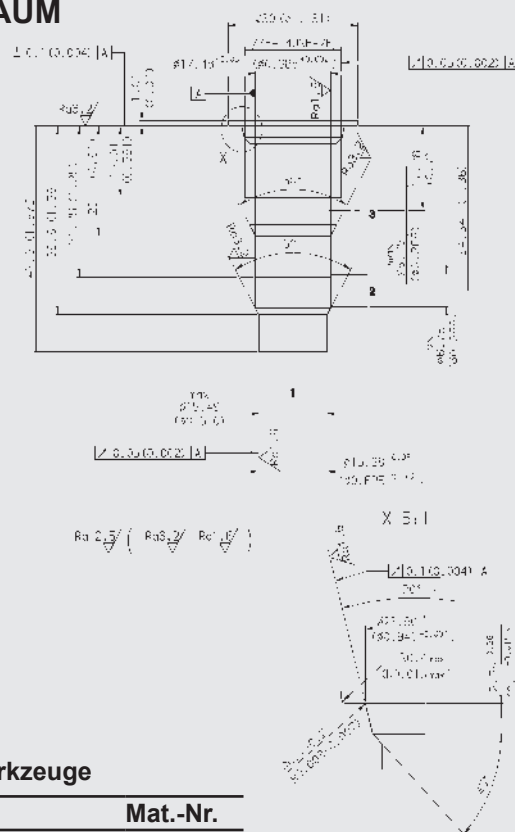
Nach Lösen der
Befestigungsmutter kann die
Spule um 360° gedreht und
abgezogen werden.
Anziehdrehmoment
4⁺¹ Nm

max. ohne Notband
12,50 mm

32 dick
1,25

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

FC10-3



Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC10-3	176282
Reibahle FC10-3	176283

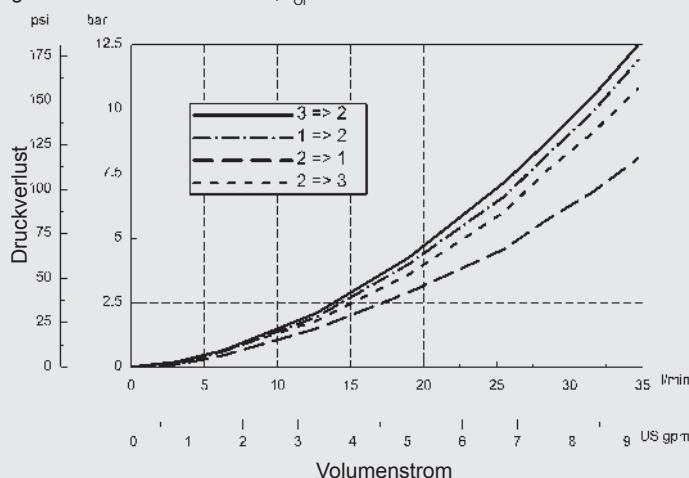
	WK10C	- 01	M	- C	- N	- 24	DG
Benennung							
Wegeschieberventil UNF							
Ausführung							
01 = Standard							
Nothandbetätigung							
ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung							
M = mit Nothandbetätigung							
Anschlussart							
C = nur Einschraubventil (Cartridge)							
SB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Stahl							
AB4 = G1/2 Anschlussgehäuse, Aluminium							
Dichtungswerkstoff							
N = NBR (Standard)							
V = FPM							
Nennspannung							
<u>Gleichspannungen</u>							
12 = 12 V DC							
24 = 24 V DC							
<u>Wechselspannung</u> (Gleichrichter in Spule integriert)							
115 = 115 V AC							
230 = 230 V AC							
andere Spannungen auf Anfrage							
Maximalstromaufnahme (Typ 50 1000)							

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK10C-01-C-N-24DG	3079848
WK10C-01-C-N-230AG	3094630

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

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

gemessen bei $\nu = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{\text{Öl}} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



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