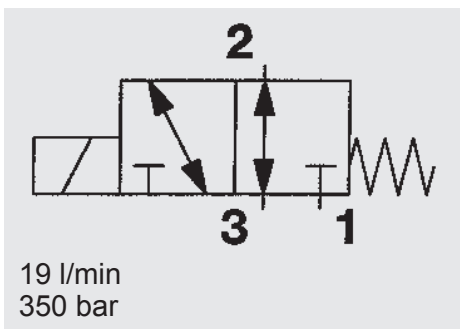
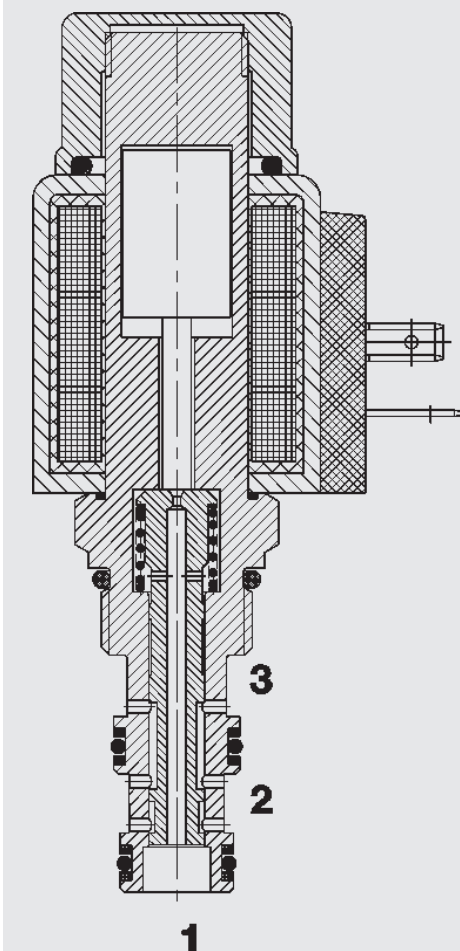




FUNKTION



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

3/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK08D-01

ALLGEMEINES

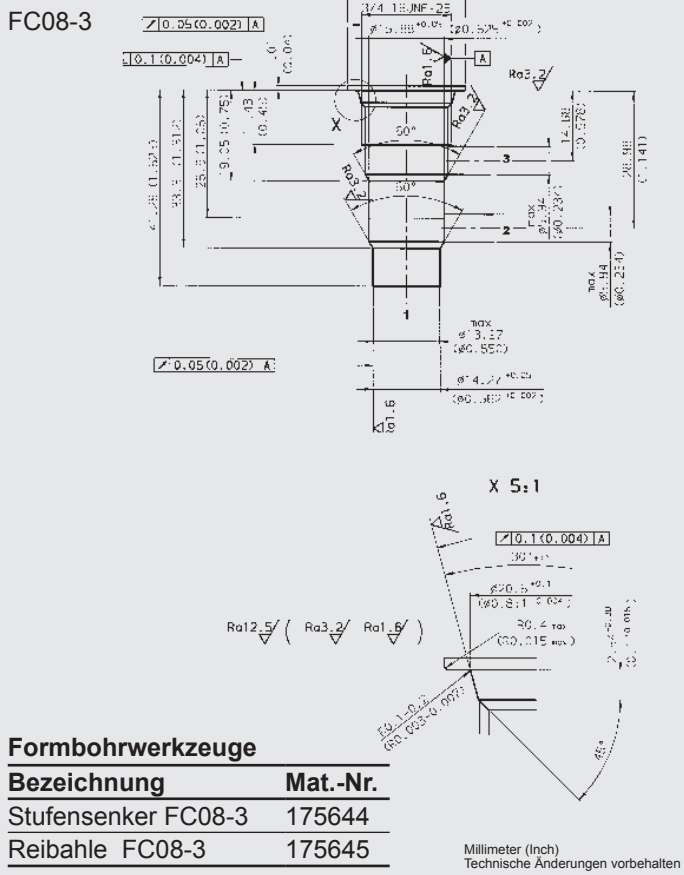
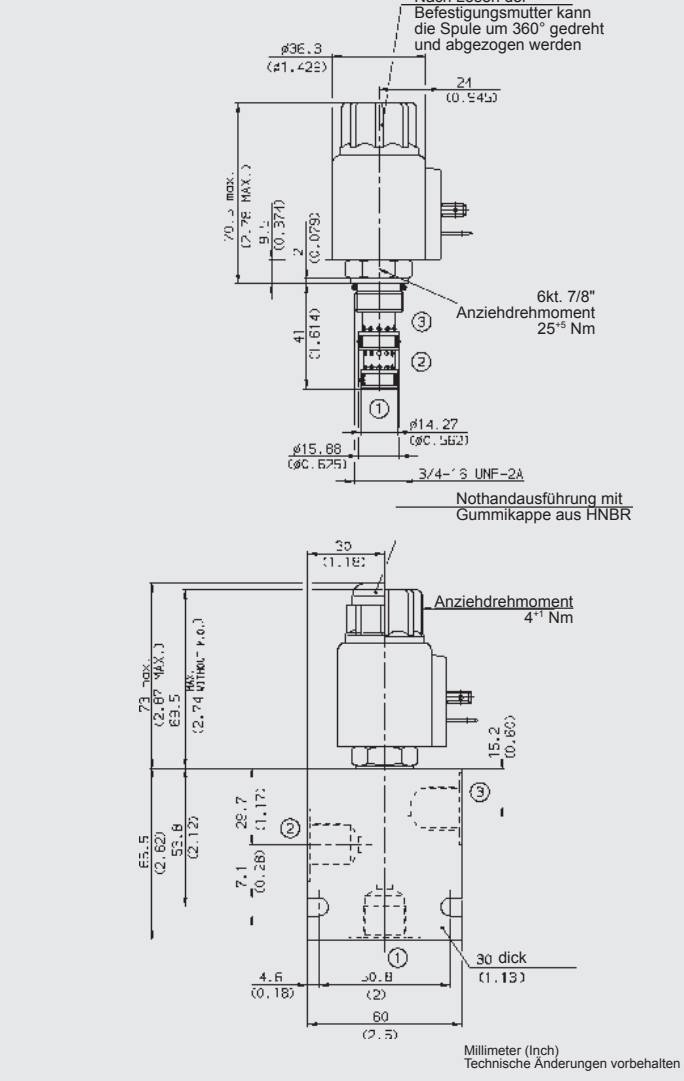
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet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

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 19 l/min (Für Volumenströme über 207 bar bitte anrufen)	
Interne Leckage:	90 cm ³ /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 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, 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

Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet	
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	
Spulenausführung:	Coil...-40-1836	



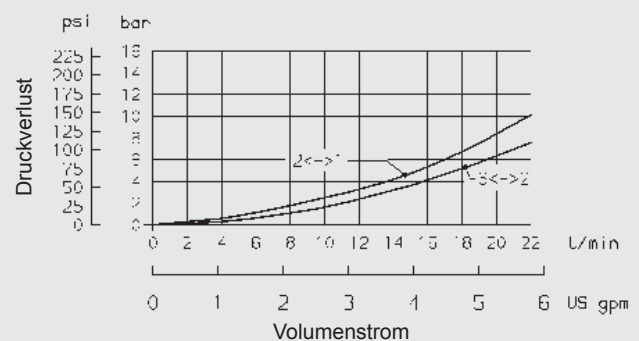
	WK08D - 01	M	C	N	24	DG
Benennung	Wegeschiebertventil, UNF					
Ausführung	01 = Standard					
Nothandbetätigung	ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung M = mit Nothandbetätigung					
Anschlussart*	C = nur Einschraubventil (Cartridge) SB3= G3/8 Anschlussgehäuse, Stahl AB3= G3/8 Anschlussgehäuse, Aluminium					
Dichtungswerkstoff	N = NBR (Standard) V = FPM					
Nennspannung für Betätigungsmagnet						
<u>Gleichspannung</u>	12 = 12 VDC 24 = 24 VDC					
<u>Wechselspannung</u> (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					

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK08D-01-C-N-24DG	3020504
WK08D-01-C-N-230AG	3043904
weitere Modelle auf Anfrage	

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH083-SB3	560922	Stahl, verzinkt	G3/8	420 bar
FH083-AB3	3011427	Alu, eloxiert	G3/8	245 bar
Andere Gehäuse auf Anfrage				

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS083-N SEAL KIT	NBR	3054795
FS083-V SEAL KIT	FPM	2591059

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



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