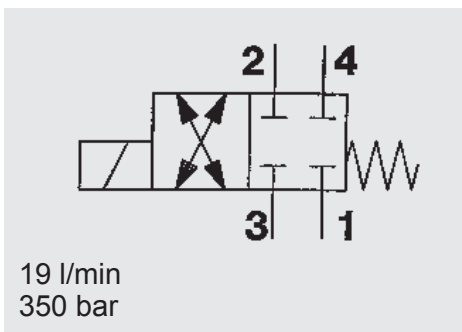
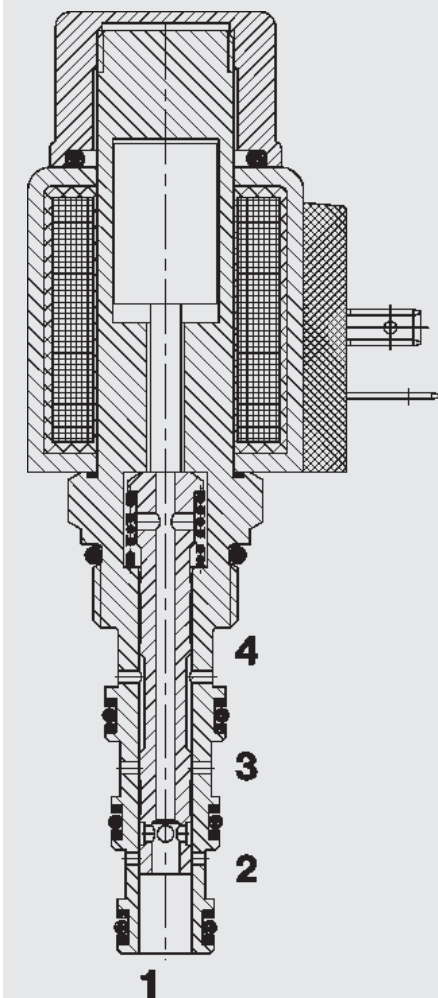




19 l/min
350 bar

FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule sind alle Anschlüsse gesperrt. Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 1 nach 2 und von Anschluss 3 nach 4 und in Gegenrichtung durchströmt werden.

4/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK08Z-01

ALLGEMEINES

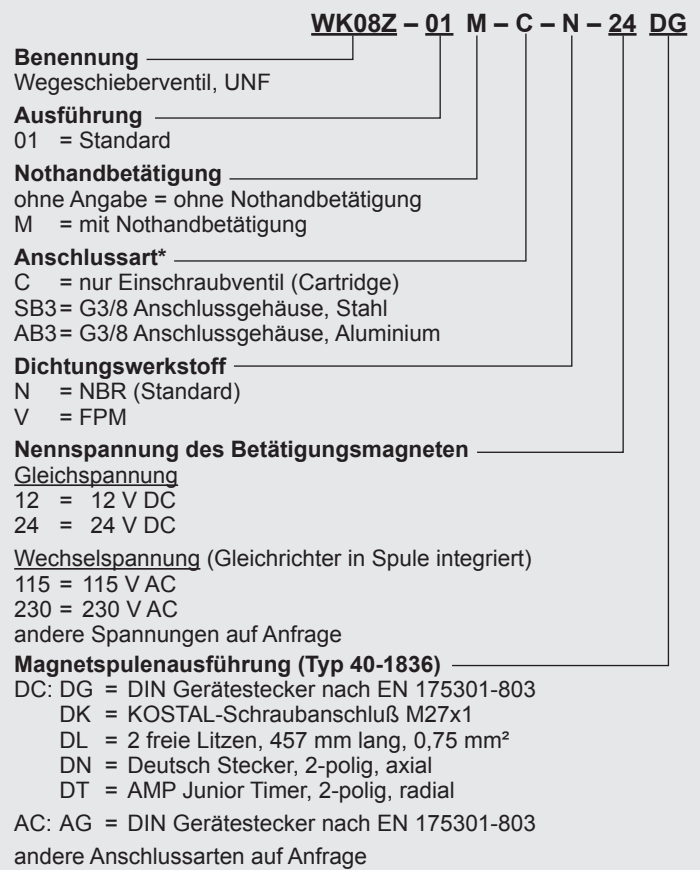
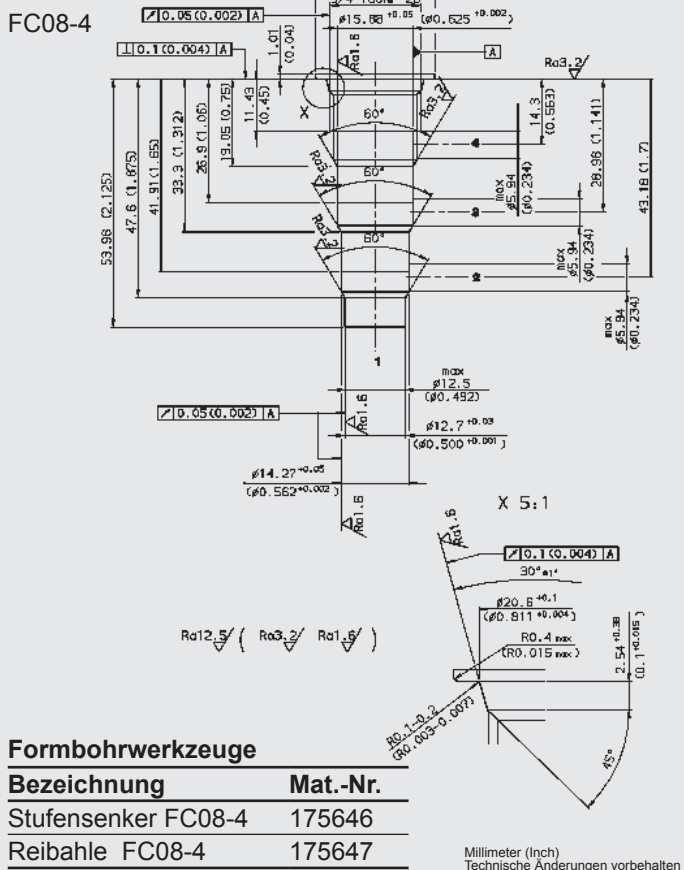
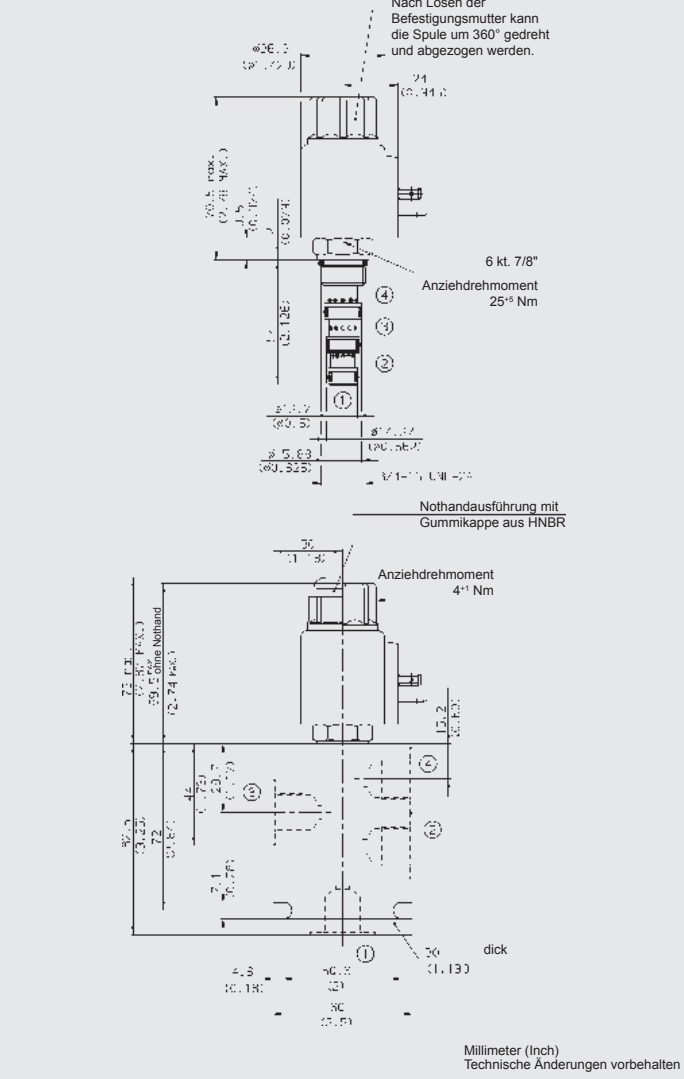
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl von Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet 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 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
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20°C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC08-4
Gewicht:	Ventil komplett 0,38 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

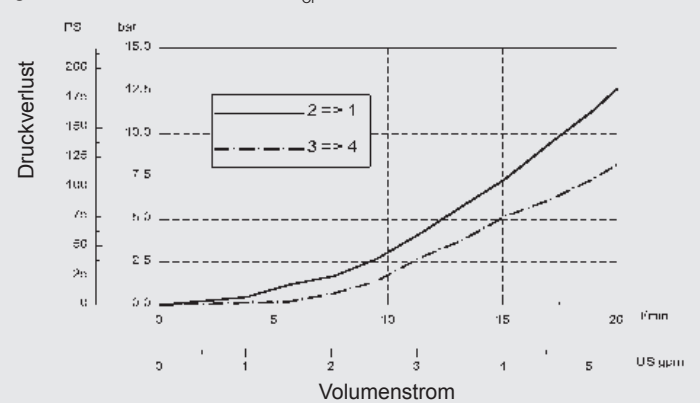


Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK08Z-01-C-N-24DG	3022108
WK08Z-01-C-N-230AG	3044097
weitere Modelle auf Anfrage	

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH084-SB3	563383	Stahl, verzinkt	G3/8	420 bar
FH084-AB3	3011407	Alu, eloxiert	G3/8	245 bar
weitere Gehäuse auf Anfrage				

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS084-N SEAL KIT	NBR	3071272
FS084-V SEAL KIT	FPM	3071273

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



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