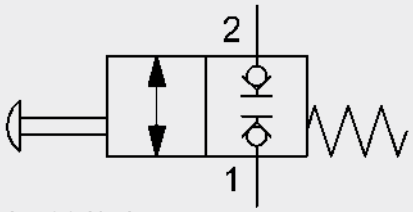
2/2-Wege Sitzventil manuell betätigt normal geschlossen Einschraubventil UNF – 250 bar

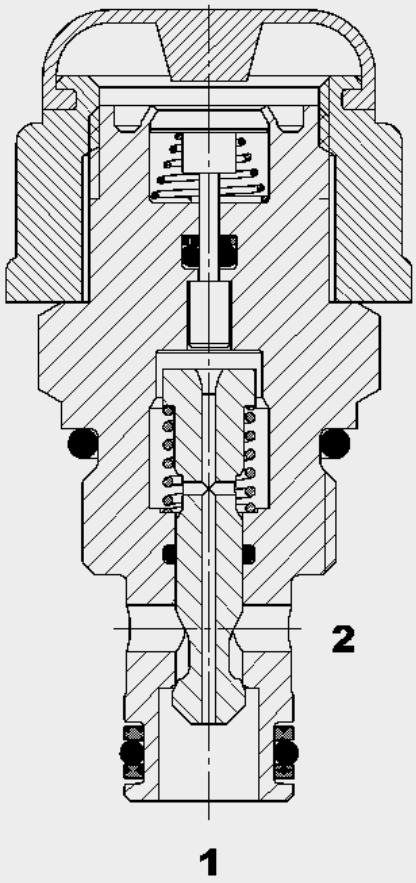
UNF

WS08W…M



bis 20 l/min
bis 250 bar

FUNKTION



Das Wegeventil WS08W…M ist ein manuell betätigtes 2/2 Wege-Sitzventil, normal geschlossen.

Das Ventil wird per Daumendruck betätigt. Solange der mechanische Kolben durch die Abdeckkappe hindurch gedrückt wird, kann das Ventil an den Anschlüssen 1 und 2 in beiden Richtungen durchströmt werden.

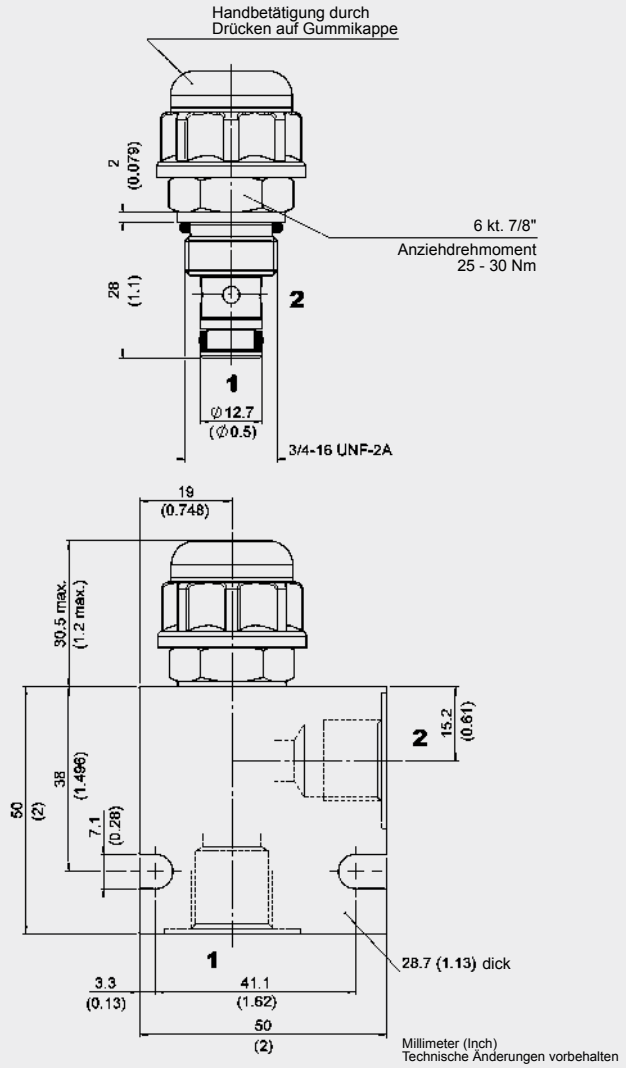
ALLGEMEINES

- Für Systeme mit manueller Steuerung
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

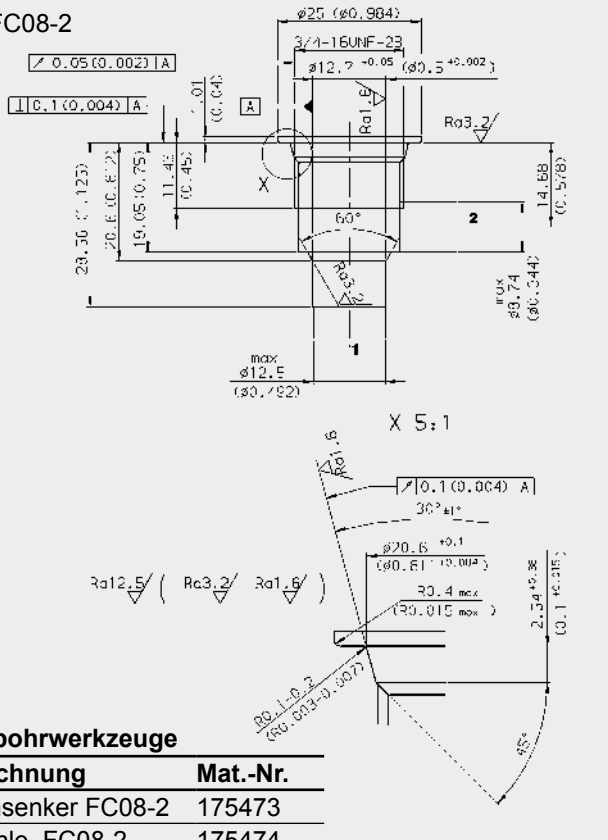
Betriebsdruck:	max. 250 bar	
Volumenstrom:	max. 20 l/min	
Betätigungsdruck:	Daumendruck (ca. 40 - 70 N)	
Interne Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei Nenndruck)	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1 und 2	
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm²/s bis max. 420 mm²/s	
Filterung:	Maximal zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
$MTTF_d$:	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	hochfester Stahl
	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeits-temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	FC08-2	
Gewicht:	0,09 kg	

ABMESSUNGEN



EINBAURAUM

UNF FC08-2



Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC08-2	175473
Reibahle FC08-2	175474

TYPENSCHLÜSSEL

WS08W – 01 – C – N – M

Benennung
Wegesitzventil UNF, manuell betätigt

Ausführung
01 = Standard
Andere Modelle auf Anfrage

Anschlussart
C = nur Einschraubventil (Cartridge)
SB3 = G3/8 Stahlgehäuse
AB3 = G3/8 Aluminiumgehäuse

Dichtungswerkstoff
N = NBR (Standard)
V = FPM (optional)

Betätigungsart
M = manuell

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WS08WM-01-C-N	3054918

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH082-AB3	3011423	Alu, eloxiert	G3/8	245 bar
FH082-SB3	560919	Stahl, verzinkt	G3/8	420 bar

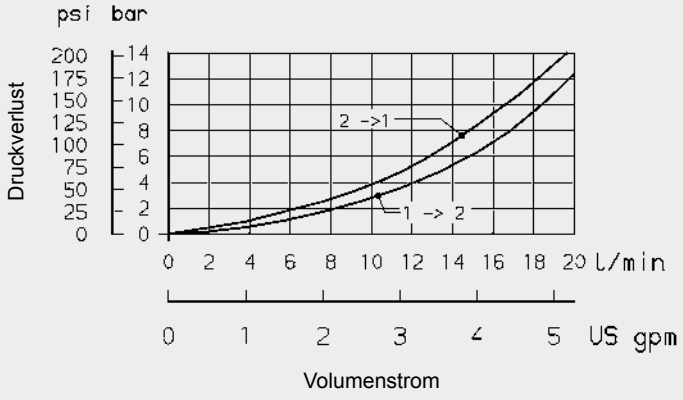
andere Gehäuse auf Anfrage

Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS082-N SEAL KIT	NBR	3033920
FS082-V SEAL KIT	FPM	3051756

KENNLINIE

gemessen bei ν = 34 mm²/s, $T_{Öl}$ = 46 °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