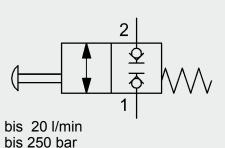
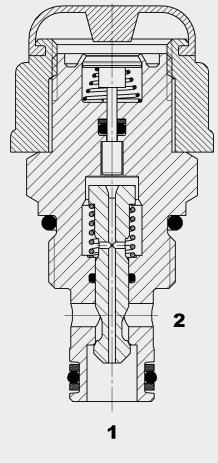


YDAC INTERNATIONAL



2/2-Wege Sitzventil manuell betätigt normal geschlossen Einschraubventil UNF – 250 bar WS08W...M

FUNKTION



ALLGEMEINES

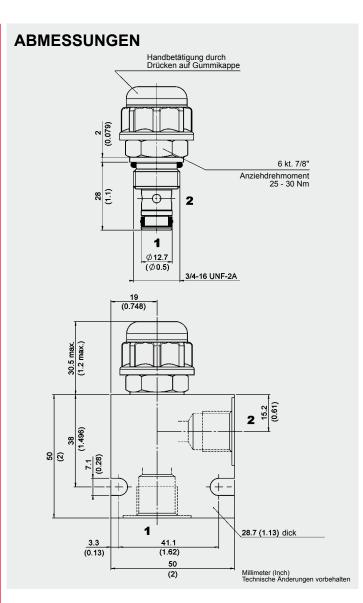
- Für Systeme mit manueller Steuerung
- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

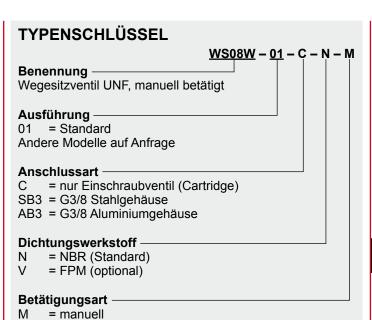
Betriebsdruck:	max. 250 bar		
Volumenstrom:	max. 20 l/min		
Betätigungsdruck:	Daumendruck (ca. 40 - 70 N)		
Interne Leckage:	leckölfrei		
	(max. 5 Tropfen/min bei Nenndruck)		
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min20 °C bis max. +100 °C		
Umgebungstemperaturbereich:	min20 °C bis max. +100 °C		
Druckflüssigkeit:	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		
	_ · _ •		

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

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.



EINBAURAUM ø25 (ø0.984) UNF FC08-2 3/4-16UNF-2B / 0.05(0.002) A 1.01 A Ra3.2/ 20.6 (0.812) 19.05(0.75) 400 28.56 (1.125) ž. 74 X 5:1 /0.1(0.004) A 30°±1° ø20.6 +0.1 (ø0.811 +0.004) R0.4 max (R0.015 max) Formbohrwerkzeuge Bezeichnung Mat.-Nr. Stufensenker FC08-2 175473 Reibahle FC08-2 175474 Millimeter (Inch) Technische Änderungen vorbehalten



Standardausführungen

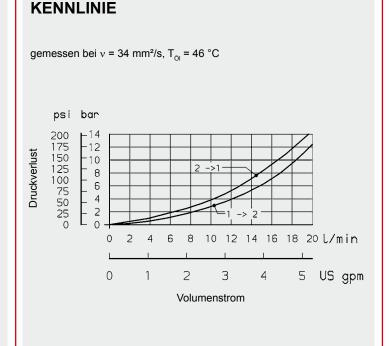
Bezeichnung	MatNr.
WS08WM-01-C-N	3054918

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	MatNr.	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	MatNr.
FS082-N SEAL KIT	NBR	3033920
FS082-V SEAL KIT	FPM	3051756



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