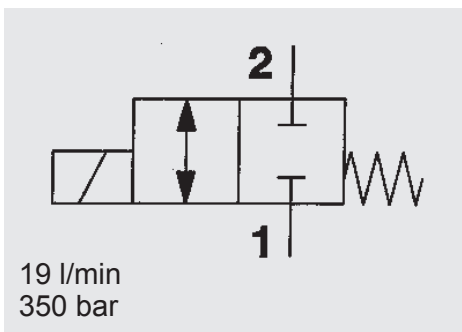
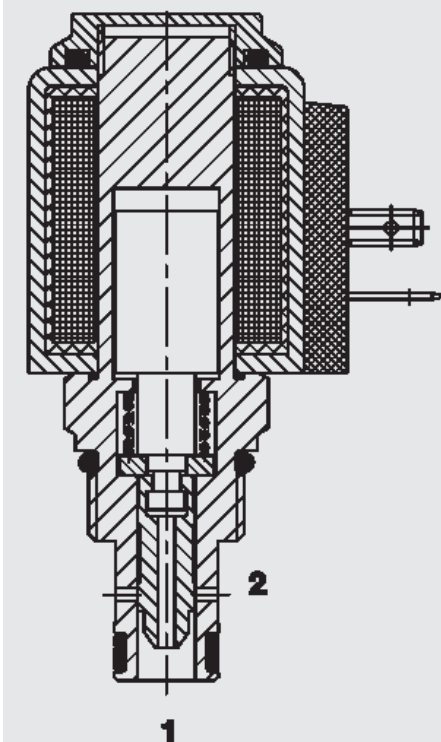




FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil in beiden Richtungen gesperrt. Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil in beiden Richtungen durchströmt werden.

2/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK08W-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
Interne Leckage:	150 cm³/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 mm²/s bis max. 420 mm²/s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
Werkstoffe:	Ventilkörper: Automatenstahl Kolben: gehärteter und geschliffener Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeitstemperaturbereich -20 °C bis +120 °C) Stützringe: PTFE Magnetspule: Stahl / Polyamid
MTTF _d :	150 Jahre
Einbaulage:	beliebig
Einbauraum:	FC08-2
Gewicht:	Ventil komplett 0,36 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

ABMESSUNGEN

The drawing shows two views of a pressure washer. The top view is a side elevation showing the handle, trigger gun, and spray lance. The bottom view is a top-down perspective showing the motor unit, wheels, and the spray lance attachment point. Dimensions are provided in millimeters (mm) and inches (in) in parentheses. Key features include a 6kt. 7/8" (6mm) trigger gun, a 3/4-16 UNF-2A thread for the spray lance, and a 30mm thick base plate. A note indicates that after loosening the fastening nut, the trigger gun can be rotated 360 degrees and pulled out.

Technical drawing showing dimensions for a pressure washer component.

Dimensions (mm / inches):

- Top view (Side view):
 - Overall height: 60 (2.36)
 - Handle length: 12 (0.472)
 - Trigger gun length: 2 (0.079)
 - Trigger gun diameter: 28 (1.1)
 - Trigger gun thread: 3/4-16 UNF-2A
 - Trigger gun diameter: 12.7 (0.5)
 - Trigger gun diameter: 19 (0.748)
 - Trigger gun diameter: 15.5 (0.61)
- Bottom view (Top view):
 - Overall width: 50 (2)
 - Overall length: 50 (2)
 - Motor unit width: 38 (1.496)
 - Motor unit length: 33 (1.298)
 - Motor unit diameter: 41.1 (1.62)
 - Motor unit diameter: 3.3 (0.13)
 - Motor unit diameter: 30 (1.13) dick

Notes:

- Anziehdrehmoment 4^{±1} Nm
- Nach Lösen der Befestigungsmutter kann die Spule um 360° gedreht und abgezogen werden.
- Anziehdrehmoment 25^{±5} Nm
- 6kt. 7/8"
- Bezeichnung
- Nothandausführung
- Zur Nothandbetätigung die Befestigungsmutter entfernen und die Schraube entgegen dem Uhrzeigersinn drehen

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

[illegible]

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

	WK08W	- 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) 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 Magnetpolungsführung (Typ 10 102C)						

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WK08W-01-C-N-24DG	3018585
WK08W-01-C-N-230AG	3044038
weitere Modelle auf Anfrage	

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

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

Graph showing Druckverlust (bar) vs. Volumenstrom (l/s) for a 100% water flow. The curve shows a non-linear increase in pressure loss with increasing flow rate. A box labeled '1 <=> 2' is placed on the curve.

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