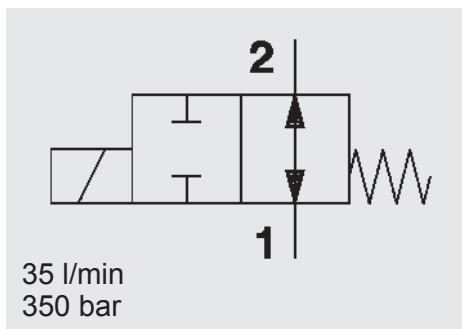
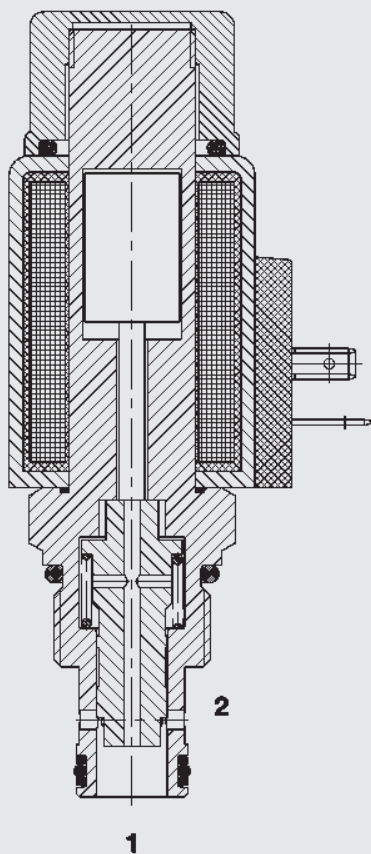




FUNKTION



2/2-Wege Schieberventil **UNF** magnetbetätigt, direktgesteuert Einschraubventil UNF – 350 bar WK10V-01

ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen mit erweitertem Korrosionsschutz durch Zink-Nickel Beschichtung (1.000 h Salzsprühnebeltest)
- 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*

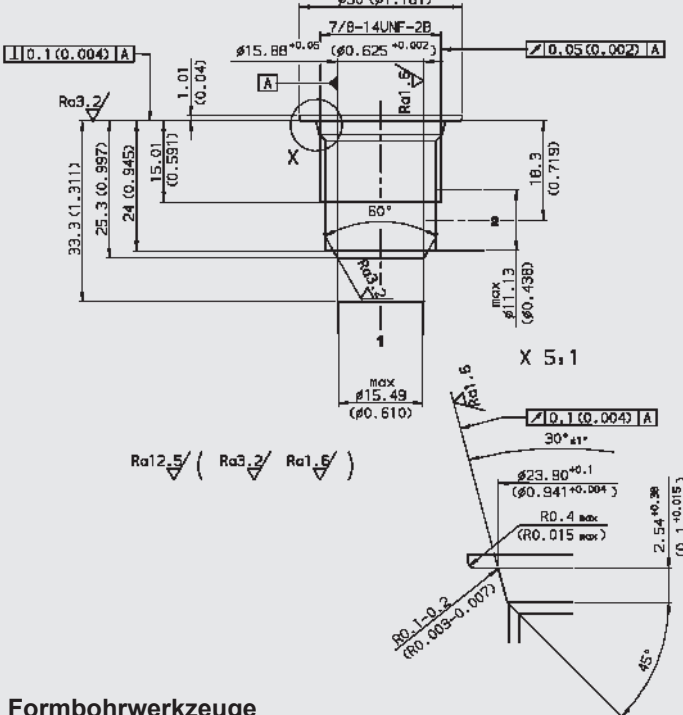
Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 35 l/min	
Interne Leckage:	max. 190 cm³/min bei 250 bar und 34 mm²/s	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1, 2 und 3	
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm²/s bis max. 420 mm²/s	
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
MTTF _d :	150 Jahre	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	Automatenstahl
	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FKM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis +120 °C)
	Stützringe:	PTFE
	Magnetspule:	Stahl / Polyamid
Einbauraum:	FC10-2	
Gewicht:	Ventil komplett	0,45 kg
	Nur Spule	0,23 kg
Elektrik:		
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet	
Nennstrom bei 20 °C:	2,22 A bei 12 V DC	
	1,13 A bei 24 V DC	
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung	
Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur	
Magnetspulen Ausführung:	Coil...-50-1836	

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

Bei bestromter Magnetspule ist das Ventil in beiden Richtungen gesperrt.

* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

FC10-2



Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC10-2	176379
Reibahle FC10-2	165706

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

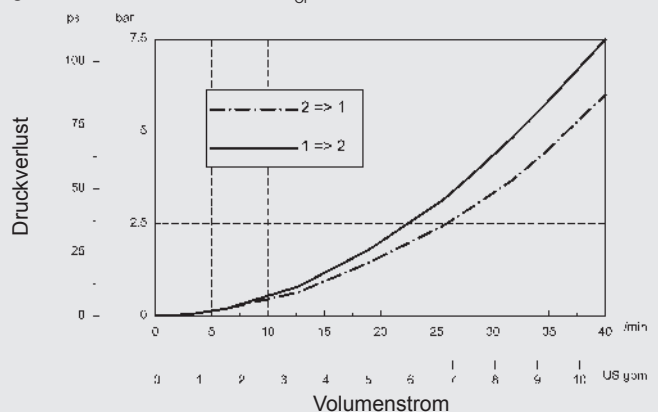
	WK10V	- 01	M	- C	- N	- 24	DG
Benennung Wegeschieberventil, UNF							
Ausführung 01 = Standard							
Nothandbetätigung ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung M = mit Nothandbetätigung							
Anschlussart* C = nur Einschraubventil (Cartridge) SB4= G1/2 Anschlussgehäuse, Stahl AB4= G1/2 Anschlussgehäuse, Aluminium							
Dichtungswerkstoff N = NBR (Standard) V = FKM							
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							
Magnetspulen Ausführung (Typ 50-1836) DC: DG = DIN Gerätestecker nach EN 175301-803 DK = KOSTAL-Schraubanschluss M27x1 DL = 2 freie Litzen, 457 mm lang, 0,75 mm ² 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.
WK10V-01-C-N-24DG	3094516
WK10V-01-C-N-230AG	3094517
weitere Modelle auf Anfrage	

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH102-SB4	3037594	Stahl, verzinkt	G1/2	420 bar
FH102-AB4	3037777	Aluminium, eloxiert	G1/2	245 bar
weitere Anschlussgehäuse auf Anfrage				

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS UNF 10/N	NBR	3651557
FS UNF 10/V	FPM	3651559

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



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