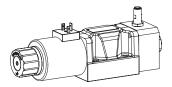


Magnetschieberventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

Flanschbauart

- ◆ 4/2-Wege Impulsausführung gerastet
- ◆ 4/3-Wege mit federzentrierter Mittelstellung
- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- $Q_{max} = 160 \text{ l/min}$ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

NG10	
ISO 4401-05	



BESCHREIBUNG

Schieberventil gemäss Datenblatt 1.2-76 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Kolbenlage auf ein Sprungsignal.

TYPENSCHLÜSSEL

			WD M F A10 -	# [
Schieberventil, direk	tgesteuert			
Medium-Steckspule				
Flanschbauart				
Internationale Ansch	hlussnorm ISO NG10			
Restliche Typenbeze	eichnung gemäss Typenschlüssel	Datenblatt 1.2-76		
Polarität / Signalaus PNP / NO oder NC NPN / NO	gang / Überwachung	P1 P2		
Sensorseite:	4/2-Wege, nur a-seitig 4/2-Wege, nur b-seitig 4/2-Wege, beidseitig 4/3-Wege	a b ab		
Änderungs-Index (w	rird vom Werk eingesetzt)			

1.2-78



ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Gewicht 1,30 kg einfacher Flansch 2,60 kg doppelter Flansch

Kenngrössen Sensor:	
Betriebsspanunng	1036 VDC
Signalstrom	max. 200 mA
Schutzart	IP 68 Die Schutzart des Ventils kann je nach Anschlussart tiefer liegen, siehe Datenblatt 1.2-76
Abmessung	M12 x 1
Umgebungstemperatur	-25+70 °C
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Höchstdruck	500 bar

Hinweis!

Weitere Kenngrössen, siehe Datenblatt 1.2-76



ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

gerade, Schraubklemme	Artikel Nr. 219.2978	
gewinkelt, Schraubklemme	Artikel Nr. 219.3003	

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Der Ventilkörper ist mit Zweikomponentenlack gespritzt
- ◆ Alle anderen Teile sind Zink-Nickel beschichtet

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Typ: Bezeichnung: Artikel-Nr.:	PNP, NO (Schliesser) oder NC (Öffner) P1 205.5028
Gerätestecker 2 1 3 4	M12, 4-polig male 1 = Versorgungsspannung + 2 = Signal NC 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal NO Plus geschaltet
Gegenstecker (nicht im Lieferumfang)	M12, 4-polig female

Typ: Bezeichnung: Artikel-Nr.:	NPN, NO (Schliesser) P2 205.5027
Gerätestecker 2. 1 3. 4	M12, 4-polig male 1 = Versorgungsspannung + 2 = Reserviert für Erweiterungen 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal Minus geschaltet
Gegenstecker (nicht im Lieferumfang)	M12, 4-polig female

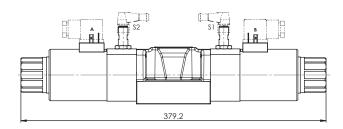
Signalverhalten

Signal des Aktuators	Signal des Sensors Aktuators				
		NO Schliesser		NC Öffner	
Α	В	S1	S2	S1	S2
0*	0*	0*	0*	1*	1*
0	1	0	1	1	0
1	0	1	0	0	1
*Mittelstellung 4/3-Schieberventil					

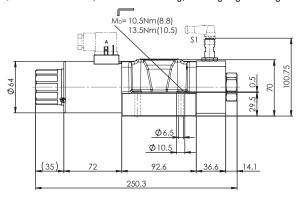


ABMESSUNGEN / EINFACHE ÜBERWACHUNG

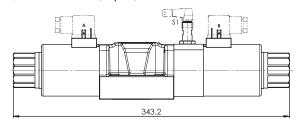
4/3-Schieberventil (Federzentriert)



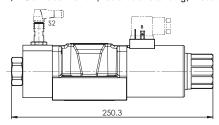
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Impuls)

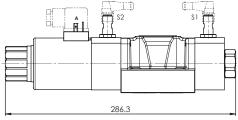


4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung B-seitig

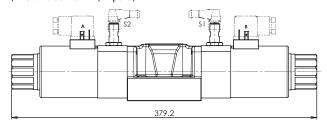


ABMESSUNGEN / DOPPELTE ÜBERWACHUNG

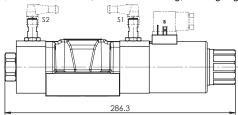
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Impuls)



4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung B-seitig



Wandfluh AG Postfach CH-3714 Frutigen
Tel. +41 33 672 72 72 Fax +41 33 672 72 12 sales@wandfluh.com