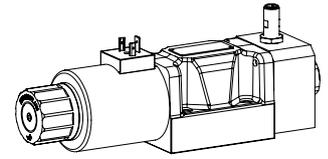


**Magnetschieberventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung**
**NG10**  
 ISO 4401-05

**Flanschbauart**

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

**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, direktgesteuert							
Medium-Steckspule							
Flanschbauart							
Internationale Anschlussnorm ISO NG10							
Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.2-76							
Polarität / Signalausgang / Überwachung							
PNP / NO / Einfach					Z603		
PNP / NC / Einfach					Z482		
NPN / NO / Einfach					Z680		
PNP / NO / Doppelt*					Z72 / Z603		
PNP / NC / Doppelt*					Z72 / Z482		
NPN / NO / Doppelt*					Z72 / Z680		
*nicht in Kombination mit 4/3-Schieberventil (federzentriert)							
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)							

1.2-77

 Für Neuanwendungen nicht mehr verwenden!  
 «Ersatz durch 1.2-78»

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

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

### Kenngrossen Sensor:

Nennspannung 24 VDC  
 Betriebsspannung 10...30 VDC  
 Signalstrom max. 200 mA  
 Schaltfrequenz 2000 Hz  
 Schutzart IP 68  
 Die Schutzart des Ventils kann je nach Anschlussart tiefer liegen, siehe Datenblatt 1.2-76

Abmessung M12 x 1  
 Umgebungstemperatur -25...50 °C  
 Anzugsdrehmoment 15 Nm  
 Höchstdruck 500 bar

**Hinweis!** Weitere Kenngrossen siehe Datenblatt 1.2-76



## ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

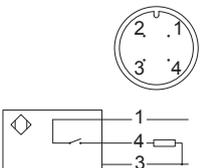
gerade, Schraubklemme Artikel Nr. 219.2978

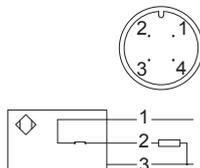
gewinkelt, Schraubklemme Artikel Nr. 219.3003

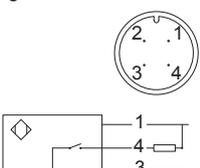
## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

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

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Typ:	PNP, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z603
Artikel-Nr.:	205.5024
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female
	1 = Versorgungsspannung + 2 = Reserviert für Erweiterungen 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal Plus geschaltet
Gegenstecker nicht im Lieferumfang	

Typ:	PNP, NC (Öffner)
Bezeichnung:	Z482
Artikel-Nr.:	205.5023
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female
	1 = Versorgungsspannung + 2 = Signal 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Reserviert für Erweiterungen Plus geschaltet
Gegenstecker nicht im Lieferumfang	

Typ:	NPN, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z680
Artikel-Nr.:	205.5026
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female
	1 = Versorgungsspannung + 2 = Reserviert für Erweiterungen 3 = Versorgungsspannung 0 VDC 4 = Signal Minus geschaltet
Gegenstecker nicht im Lieferumfang	

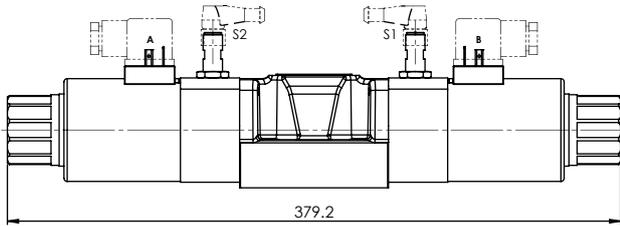
### Signalverhalten

Signal des Aktuators		Signal des Sensors			
		NO Schliesser		NC Öffner	
A	B	S1	S2	S1	S2
0*	0*	0*	0*	1*	1*
0	1	0	1	1	0
1	0	1	0	0	1

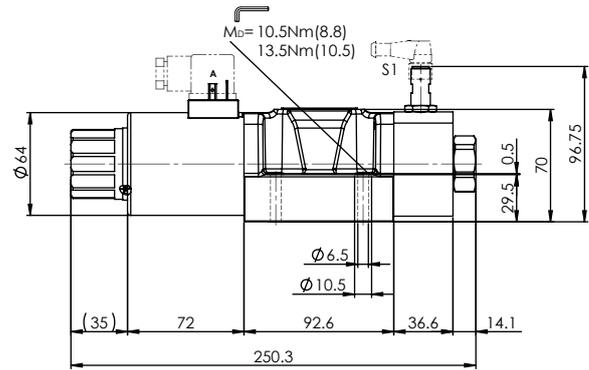
\*Mittelstellung 4/3-Schieberventil

**ABMESSUNGEN / EINFACHE ÜBERWACHUNG**

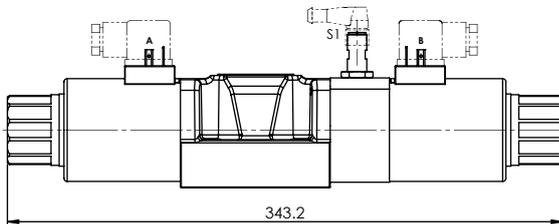
4/3-Schieberventil (Federzentriert)



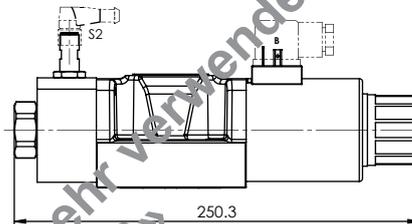
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Impuls)

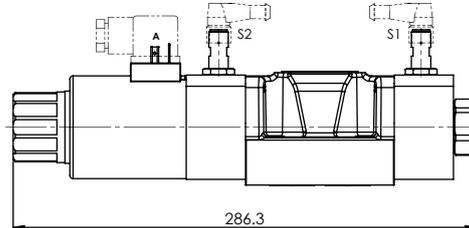


4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung B-seitig

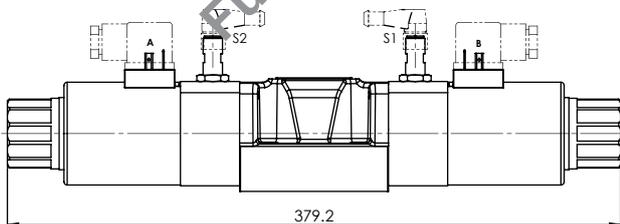


**ABMESSUNGEN / DOPPELTE ÜBERWACHUNG**

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



4/2-Schieberventil (Impuls)



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

