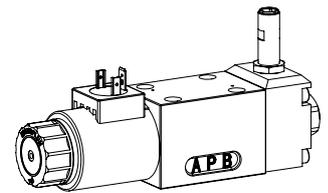


## Magnetschieberventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

**NG6**  
ISO 4401-03



### Flanschbauart

- ◆ 4/2-Wege Impulsausführung gerastet
- ◆ 4/3-Wege mit federzentrierter Mittelstellung
- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- ◆  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$

## BESCHREIBUNG

Schieberventil gemäss Datenblatt 1.2-59 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Kolbenlage auf ein Sprungsignal.

## TYPENSCHLÜSSEL

		WD	M	F	A06	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	#	<input type="text"/>
Schieberventil, direktgesteuert										
Medium-Steckspule										
Flanschbauart										
Internationale Anschlussnorm ISO NG6										
Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.2-59										
Polarität / Signalausgang / Überwachung										
PNP / NO / Einfach		<input type="checkbox"/> Z603								
PNP / NC / Einfach		<input type="checkbox"/> Z482								
NPN / NO / Einfach		<input type="checkbox"/> Z680								
PNP / NO / Doppelt*		<input type="checkbox"/> Z72 / Z603								
PNP / NC / Doppelt*		<input type="checkbox"/> Z72 / Z482								
NPN / NO / Doppelt*		<input type="checkbox"/> Z72 / Z680								
*nicht in Kombination mit 4/3-Schieberventil (federzentriert)										
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)										
1.2-62										

Für Neuanwendungen nicht mehr verwenden!  
«Ersatz durch 1.2-64»

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Gewicht 0,5 kg einfacher Flansch  
1,0 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 1.2-59

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

**Hinweis!** Weitere Kenngrossen siehe Datenblatt 1.2-59



## 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
	 <p>1 = Versorgungsspannung          2 = Reserviert für Erweiterungen          3 = Versorgungsspannung 0 VDC          4 = Signal          Plus geschaltet</p>
Gegenstecker nicht im Lieferumfang	

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

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

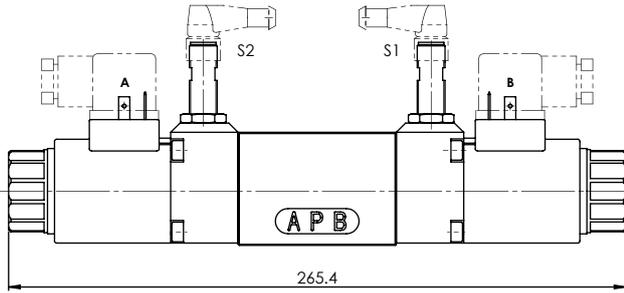
### Signalverhalten

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

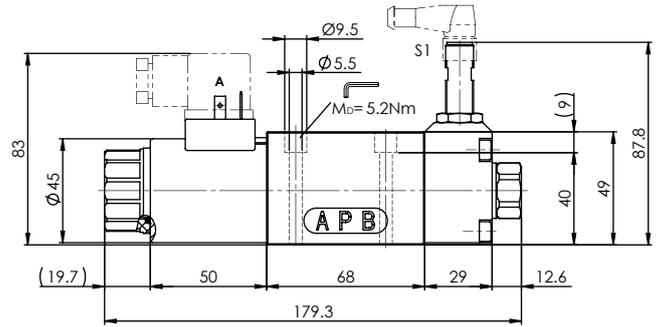
\*Mittelstellung 4/3-Schieberventil

**ABMESSUNGEN / EINFACHE ÜBERWACHUNG**

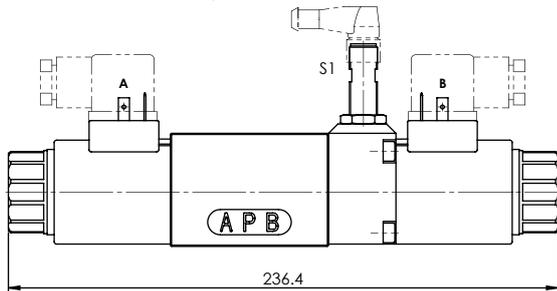
4/3-Schieberventil (Federzentriert)



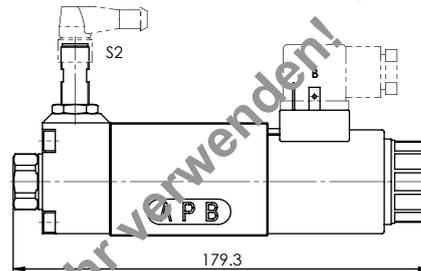
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Impuls)

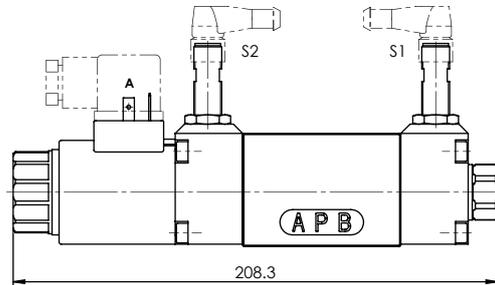


4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung B-seitig

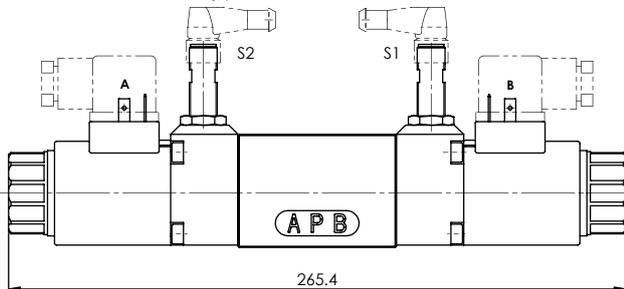


**ABMESSUNGEN / DOPPELTE ÜBERWACHUNG**

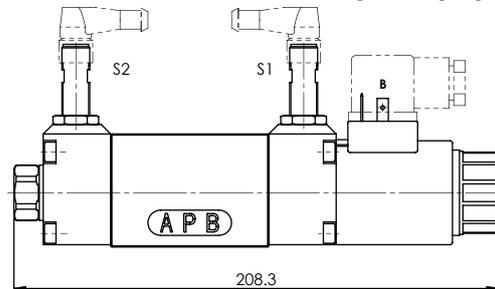
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Impuls)



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



Für Neuanwendungen nicht mehr verwenden!  
«Ersatz durch 1.2-64»