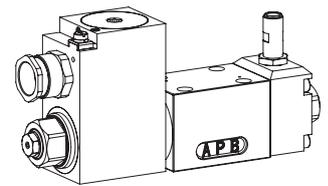


## Magnetschieberventil

### Flanschbauart

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

**NG6**  
**ISO 4401-03**
 II 2 G Ex db IIC T6, T4


## BESCHREIBUNG

Schieberventil gemäss Datenblatt 1.3-34 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Kolbenlage auf ein Sprungsignal.

## TYPENSCHLÜSSEL

	WD Y F A06 - <input style="width: 100px;" type="text"/> - <input style="width: 30px;" type="text"/> # <input style="width: 20px;" type="text"/>
Schieberventil, direktgesteuert	
Ex-Schutz-Ausführung, Ex d	
Flanschbauart	
Internationale Anschlussnorm ISO NG6	
Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.3-34	
Namur / Überwachung	einfach <input type="checkbox"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Z104</span> doppelt <input type="checkbox"/> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Z72 / 104</span> (nur 4/2-Schieberventile)
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)	

1.3-36

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	4/2-, 4/3-Schieberventil
Bauart	Direktgesteuert
Befestigungsart	Flanschbauart
Baugrösse	NG6 nach ISO 4401-03
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich	L9: -25...+40 °C
Umgebung	L15: -25...+70 °C
Gewicht	0,5 kg einfacher Flansch 1,0 kg doppelter Flansch
MTTFd	150 Jahre

### Kenngrossen Namur-Sensor:

Nennspannung	8,2 VDC
Betriebsspannung	7,7...9 VDC
Stromaufnahme bedämpft max.	1 mA
Stromaufnahme unbedämpft min.	4 mA
Zulässiger Vorwiderstand $R_v$	550...1100 Ohm
Schaltfrequenz	1000 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...70 °C
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Höchstdruck	500 bar

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

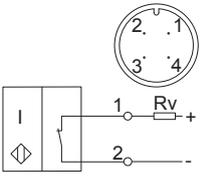
- ◆ Der Ventilkörper ist mit Zweikomponentenlack gespritzt
- ◆ Alle anderen Teile sind Zink-Nickel beschichtet

## ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

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

**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

Namur	Artikel Nr. 205.5011
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female
	1 = Versorgungsspannung + 2 = Signal
	Achtung: Keine Spannung >9V anlegen
Gegenstecker nicht im Lieferumfang	

**Signalverhalten**

Signal des Aktuators                      Signal des Sensors

A / B

Namur

0

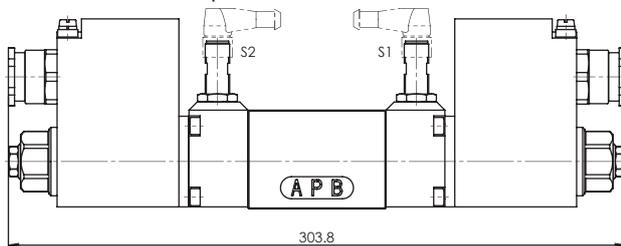
 $\geq 4 \text{ mA}$ 

1

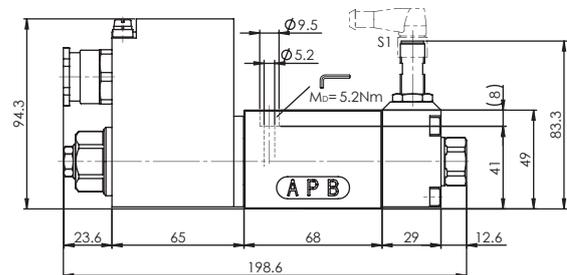
 $\leq 1 \text{ mA}$ 
**ABMESSUNGEN**

4/3-Schieberventil (Federzentrierung)

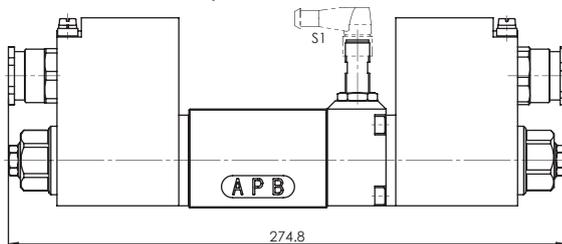
4/2-Schieberventil (Impuls)



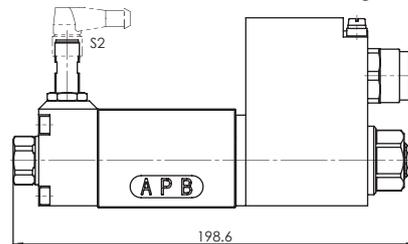
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung A-seitig



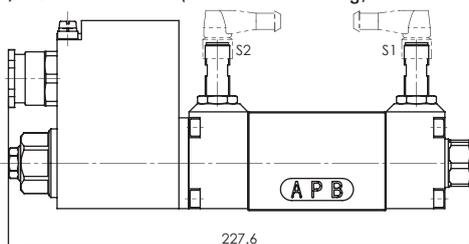
4/2-Schieberventil (Impuls)



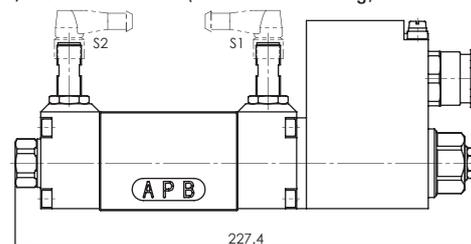
4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Betätigung B-seitig



4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Z72 Betätigung A-seitig



4/2-Schieberventil (Federrückstellung) Z72 Betätigung B-seitig


**MONTAGEHINWEISE**

Montageart

 Flanschmontage  
 4 Befestigungslöcher für Zylinder-  
 schrauben M5 x 50

Einbaulage

Beliebig, vorzugsweise waagrecht

Anzugsdrehmoment

 Befestigungsschrauben  $M_0 = 5,2 \text{ Nm}$   
 (Qualität 8.8, verzinkt)  
 $M_0 = 5 \text{ Nm}$  Griffmutter

**Hinweis!**


Die Länge der zu verwendenden Befestigungsschraube richtet sich nach dem Grundmaterial des Anschlusselementes.

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