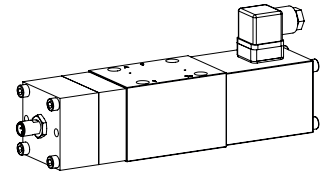


## Magnetsitzventil mit induktiver Schaltstellungsüberwachung

**NG10**  
**ISO 4401-05**

### Flanschbauart

- ◆ 2/2- und 3/2-Wege
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$
- ◆  $p_{max} = 350 \text{ bar}$



## BESCHREIBUNG

Magnetsitzventil gemäss Datenblatt 1.11-2160 mit zusätzlicher induktiver Schaltstellungsüberwachung. Der kontaktlose Sensor überträgt die Sitzkolbenlage auf ein Sprungsignal.

## TYPENSCHLÜSSEL

2/2- oder 3/2-Wege Ausführung

Internationale Anschlussnorm ISO

 Medium-Magnet  
 Super-Magnet

M
S

 2-Wege (Anschlüsse)  
 3-Wege (Anschlüsse)

2
3

2 Schaltstellungen

Nenngrösse 10

 Stromlos geschlossen  
 Stromlos offen

 Magnet auf A-Seite  
 Magnet auf B-Seite

1a
0b

Restliche Typenbezeichnung gemäss Typenschlüssel Datenblatt 1.11-2160

Polarität / Signalausgang / Überwachung

 PNP / NO / Einfach  
 PNP / NC / Einfach  
 NPN / NO / Einfach

Z603
Z432
Z660

Änderungs-Index (wird vom Werk einge setzt)

1.11-2162

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Gewicht	5,30 kg (22101)
	5,95kg (22100; 3210.)

### Kenngrössen 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 1.11-2160
Abmessung	M12 x 1
Umgebungstemperatur	-25...50 °C
Anzugsdrehmoment	15 Nm
Höchstdruck	500 bar

## ZUBEHÖR

Gegenstecker (Kabeldose female, konfektionierbar)

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

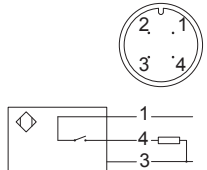
## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Der Ventilkörper ist mit Zweikomponentenlack gespritzt
- ◆ Der Magnet, der Flansch und der Deckel sind galvanisch verzinkt
- ◆ Die Zylinderschrauben sind galvanisch verzinkt

**Hinweis!** Weitere Kenngrössen siehe Datenblatt 1.11-2160


**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

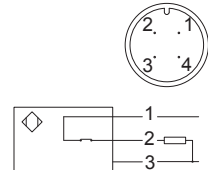
Typ:	PNP, NO (Schliesser)
Bezeichnung:	Z603
Artikel-Nr.:	205.5024
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



1 = Versorgungsspannung +  
 2 = Reserviert für Erweiterungen  
 3 = Versorgungsspannung 0 VDC  
 4 = Signal  
 Plus geschaltet

Gegenstecker nicht im Lieferumfang

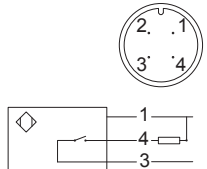
Typ:	PNP, NC (Öffner)
Bezeichnung:	Z482
Artikel-Nr.:	205.5023
Gerätestecker	M12, 4-polig male
Gegenstecker	M12, 4-polig female



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

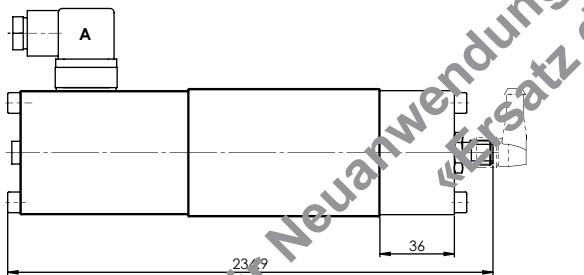
Gegenstecker nicht im Lieferumfang

**Signalverhalten**

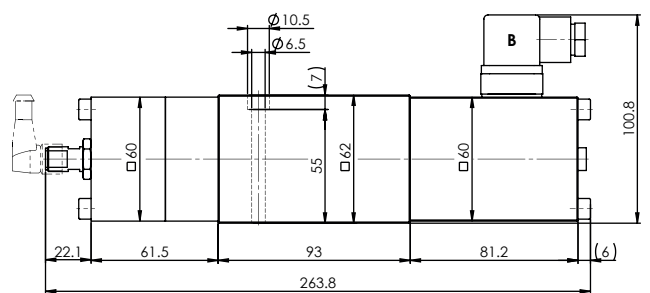
Signal des Aktuators	Signal des Sensors	
	NO Schliesser	NC Öffner
A/B	S1	S1
0	0	1
1	1	0

**ABMESSUNGEN**

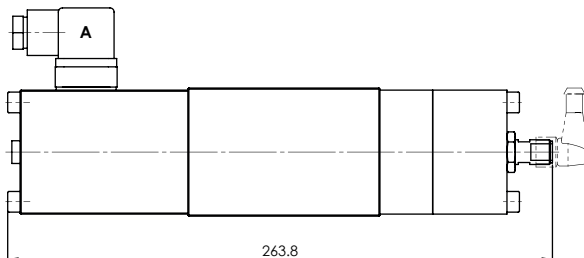
22101 (Magnet auf A-Seite)



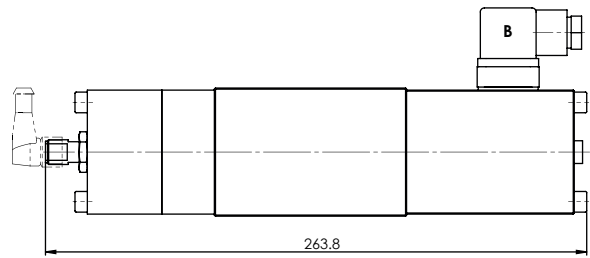
22100 (Magnet auf B-Seite)



32101 (Magnet auf A-Seite)



32100 (Magnet auf B-Seite)



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