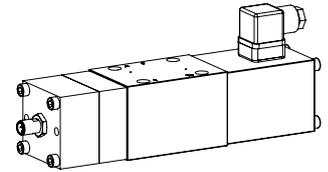


## Valve à clapet électro-magnétique avec surveillance de position de commutation inductive supplémentaire

**NG10**  
 ISO 4401-05

### Construction à flasquer

- ◆ 2/2- et 3/2-voies
- ◆ normalement ouverte et normalement fermée
- ◆  $Q_{max} = 80$  l/min
- ◆  $p_{max} = 350$  bar



### DESCRIPTION

Valve à clapet électro-magnétique selon feuille 1.11-2160 avec surveillance de position de commutation inductive supplémentaire. Le capteur sans contact transmet la position du tiroir en cône sur un signal transitoire.

### CODIFICATION

Exécution à 2/2- ou 3/2-voies

Norme de raccordement internationale ISO

 Électro-aimant, Medium  
 Électro-aimant, Super

 M  
 S

 2 voies (raccordements)  
 3 voies (raccordements)

 2  
 3

2 positions de commutation

Grandeur nominale 10

 Normalement fermée  
 Stromlos offen

 Électro-aimant côté A  
 Électro-aimant côté B

 1a  
 0b

Autre désignation du type selon codification feuille 1.11-2160

Polarité / Sortie de signal / Surveillance

 PNP / NO / Single  
 PNP / NC / Single  
 NPN / NO / Single

 Z603  
 Z492  
 Z600

Indice de changement (modifié par usine)

1.11-2162

### DONNEES GENERALES

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

#### Données du capteur:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tensions d'alim.         | 24 VDC  |
| Tension de service       | 10...30 VDC   |
| Courant de signal        | max. 200 mA   |
| Fréquence de commutation | 2000 Hz   |
| Protection               | IP 68   |
|                          | Selon le type de raccordement, la classe de protection de la valve peut être plus basse, voir feuille 1.11-2160 |
| Dimension                | M12 x 1   |
| Temp. d'ambiance         | -25...50 °C   |
| Couple de serrage        | 15 Nm   |
| Pression de service      | 500 bar   |

### ACCESSOIRES

Connecteur opposé (prise femelle)

droite, borne à visser

Article no. 219.2978

en équerre, borne à visser

Article no. 219.3003

### TRAITEMENT DE SURFACE

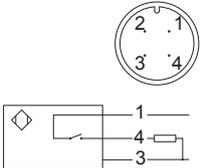
- ◆ Le corps de la valve est peint avec un vernis à deux composants
- ◆ L'électro-aimant, le flasquer et le couvercle sont zingués
- ◆ Les vis cylindriques sont zinguées

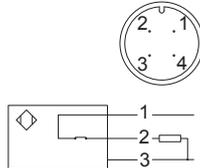
#### Note!

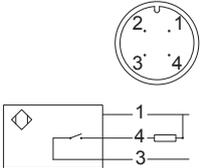


Autres spécifications voir feuille 1.11.2160

**RACCORDEMENT ELECTRIQUE**

|   |   |
|---|---|
| Type:   | PNP, NO (Normalement ouverte)   |
| Désignation:  | Z603  |
| Article no.:  | 205.5024  |
| Fiche d'appareil  | M12, 4 pôles male   |
| Connecteur opposé   | M12, 4 pôles female   |
|  | 1 = Tension d'alimentation +<br>2 = Réserve pour extensions<br>3 = Tension d'alimentation 0 VDC<br>4 = Signal<br>Commuté plus |
| Connecteur opposé non compris dans la livraison                                   |   |

|  |   |
|--|---|
| Type:  | PNP, NC (Normalement fermée)  |
| Désignation:   | Z482  |
| Article no.:   | 205.5023  |
| Fiche d'appareil   | M12, 4 pôles male   |
| Connecteur opposé  | M12, 4 pôles female   |
|  | 1 = Tension d'alimentation +<br>2 = Signal<br>3 = Tension d'alimentation 0 VDC<br>4 = Réserve pour extensions<br>Commuté plus |
| Connecteur opposé non compris dans la livraison                                    |   |

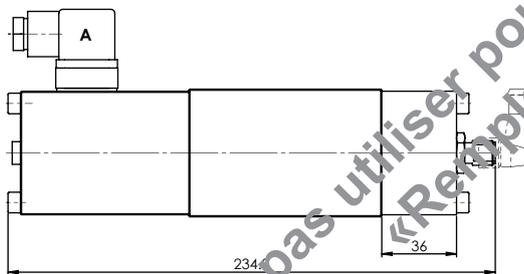
|  |  |
|--|--|
| Type:  | NPN, NO (Normalement ouverte)  |
| Désignation:   | Z680   |
| Article no.:   | 205.5026   |
| Fiche d'appareil   | M12, 4 pôles male  |
| Connecteur opposé  | M12, 4 pôles female  |
|  | 1 = Tension d'alimentation +<br>2 = Réserve pour extensions<br>3 = Tension d'alimentation 0 VDC<br>4 = Signal<br>Commuté moins |
| Connecteur opposé non compris dans la livraison                                    |  |

**Caractéristiques du signal**

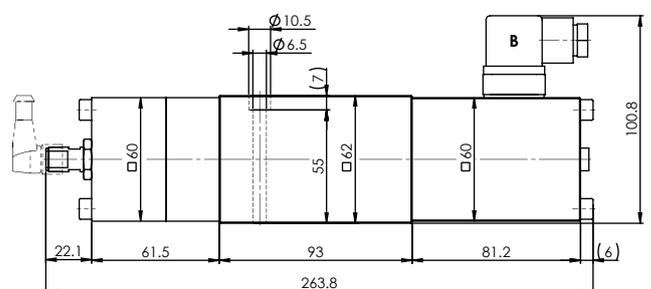
| Signal d'actionnement | Signal du capteur           |                            |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                       | NO<br>Normalement<br>ouvert | NC<br>Normalement<br>fermé |
| A / B                 | S1                          | S1                         |
| 0                     | 0                           | 1                          |
| 1                     | 1                           | 0                          |

**DIMENSIONS**

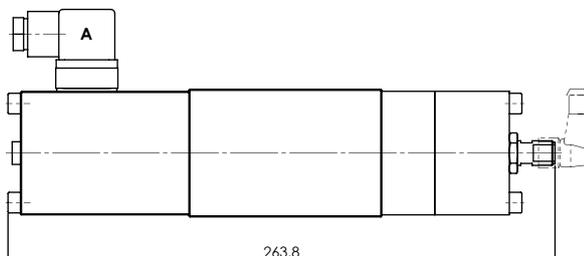
22101 (Electro-aimant côté A)



22100 (Electro-aimant côté B)



32101 (Electro-aimant côté A)



32100 (Electro-aimant côté B)

