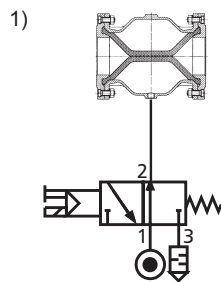
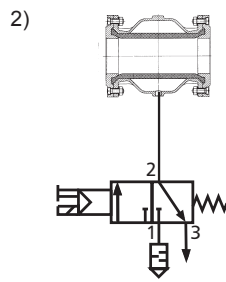


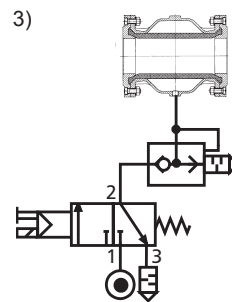
# Pilotages / Controls



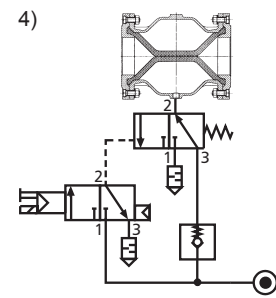
Electrovanne 3/2-voie normalement ouverte (NO)  
3/2-way solenoid valve currentless open (NO)



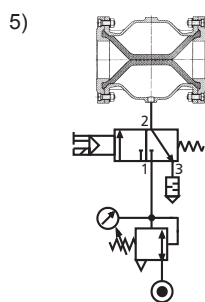
Dans le cas d'alimentation par aspiration: Pompe à vide au raccordement 3  
Conveying by suction: vacuum-pump at connection 3



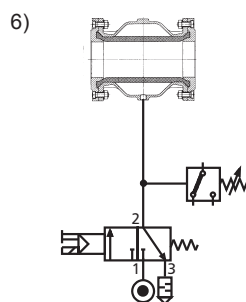
Electrovanne 3/2-voie (NC) avec vanne de dépressurisation rapide  
3/2-way solenoid valve (NC) with quick exhaust valve



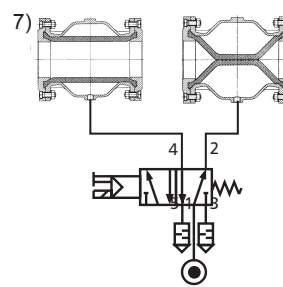
si coupure d'air comprimé -/ courant élect. : vanne reste en position fermée  
For pressure power shut down: Pinch valve remains in closed position.



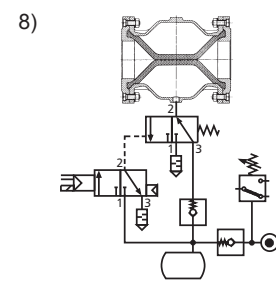
Electrovanne 3/2-voie (NC) normalement fermée avec détendeur  
3/2-way solenoid valve (NC) normally closed with pressure regulator



Electrovanne 3/2-voie normalement fermée (NC) avec pressostat  
3/2-way solenoid valve normally closed (NC) with pressure switch



Electrovanne 5/2-voie pour commande alternée  
5/2-way solenoid valve for various regulation



si coupure d'air comprimé -/ courant élect. Vanne à manchon pneum. ferme aussi en position ouverte (réservoir d'air).  
For pressure power shut down: Pinch valve can close in open position (air tank).

## Temps d'ouverture et de fermeture des vannes à manchon pneumatiques Opening and closing times of the Pinch Valve

Diamètre nominal (mm)	Temps d'ouverture (sec.)	Temps de fermeture (sec.)
Diamètre (mm)	Opening time (sec.)	Closing time (sec.)
10	<1,0	<1,0
15	<1,0	<1,0
20	<1,0	<1,0
25	<1,0	<1,0
32	<1,0	<1,0
40	<1,0	<1,0
50	<1,0	<1,0
65	1,0	<1,0
80	1,7	1,0
100	2,2	1,8
125	4,0	2,5
150	7,0	4,0
200	13,0	9,0
250	25,0	16,0

Les données reposent sur les bases suivantes :

- Manchon : Gomme naturelle (Type : 03X)
- Pression de commande : 2,5bar
- Pression de service : 0bar (Atmosphère)
- Vanne pilote : DN 9mm / G1/4" (monté directement)

The details are based on the following:

- Sleeve: Natural rubber (type: 03X)
- Control pressure: 2,5bar / Operation pressure: 0bar (Atm.)
- Solenoid Valve: DN 9mm / G1/4" (directly mounted)

Les temps d'ouverture et de fermeture peuvent varier et dépendent de :

- La pression de service dans le manchon
- Le débit d'air des organes de commande
- La fréquence des impulsions (ouverture / fermeture)
- La qualité de gomme du manchon
- La température
- La longueur du circuit de commande

The opening and closing times may vary. These times depend on:

- Operation pressure inside the sleeve
- Airflow capacity of control device
- Number of cycles (open/close)
- Material of the sleeve
- Temperature
- Length of control line

Sous réserve de modifications techniques.

Technical changes kept in reserve.

### AKO Innovations S.A.S.

Z.A. des Tuiliers • 5, rue Gilardoni • 68210 Retzwiller • France • Tél: +33 (0) 3 89 40 12 13 • Fax: +33 (0) 3 89 08 80 82  
e-Mail: info@ako-france.com • Web: www.ako-france.com