

08/2022



⚠ Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale
- fréquences

⚠ Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

**vanne 2/2**

**pression de service**

**diamètre nominal**

**raccordement**

**fonction**

**commandé directe**

PN 0-400 bar

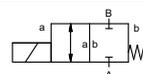
DN 2-8 mm

taraudage

vanne

normalement fermée

référence **NC**



**principe opérationnel**

**construction**

commandé directe, avec ressort de rappel

- ① 1.4104/acier, nickelé
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ acier inox, acier, nickelé

**siège**

matériaux synthétiques sur métal

**étanchéité**

NBR, PTFE

FPM

**raccordement**

**caractéristiques techniques**

**options**

**fonction**  
**pression de service**

KB taraudage G 3/8 taraudage spécial

**valeur Kv**

NC (1-bobine) NC (2-bobine)

**vide**

bar	30	50	80	120	250	300	40	70	100	150	300	400
DN	8	6	5	4	3	2	8	6	5	4	3	2

**pression-vide**

l/min | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7

**contre-pression**

fuite < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**fluides**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> sur demande

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> sur demande

gazeux - liquides

**fluides abrasifs**

**ouverture**

**amortissement**

**fermeture**

**passage du fluide**

A ↔ B suivant flèche sens inverse sur demande

**fréquences**

1/min 260 370

**temps de réponse**

ms ouverture 60 fermeture 170 ouverture 40 fermeture 120

**température du fluide**

°C CC: -20 à +100 > 100 °C sur demande

**température ambiante**

°C CA: -20 à +100 > 100 °C sur demande

**fin de course**

°C CC: -20 à +80 CA: -20 à +80

**commande manuelle**

WAZ

**homologations**

**fixation**

**poids**

kg 2,5

**accessoires**

sur demande

**tension nominale**

**caractéristiques électriques**

**options**

**commande**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10% tensions spéciales sur demande

U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz tensions spéciales sur demande

DC bobine courant continu

AC bobine courant continu avec redresseur au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé

intégré

**classe d'isolation**

H 180°C

**protection**

IP65

**durée d'enclenchement**

ED 100% (sur demande)

**raccordement**

connecteur DIN EN 175301-803 forme boîte à bornes M16x1,5

A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm

**disponible comme option**

M12x1 connecteur DESINA

connecteur VDMA

**accessoires**

visualisation LED avec varistor

**consommation courant**

1-bobine DC 24 V 2,29 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A

2-bobine à l'appel DC 24 V 4,21 A / AC 230 V 0,58A

au maintien DC 24 V 1,54 A / AC 230 V 0,15A

boîte à bornes M16x1,5

Ⓢ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ⓢ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓢ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

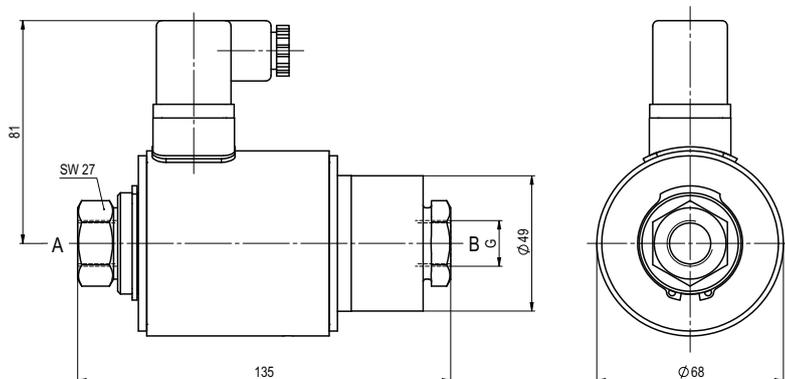
**antidéflagrant**

**fin de course**

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension



fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension

