

07/2022



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

### données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

**⚠** 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 0-16 bar

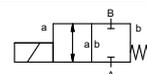
DN 10 mm

taraudage

vanne

normalement fermée

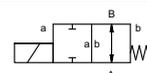
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



### principe opérationnel

#### construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| ① laiton          | ②            |
| ③ laiton, nickelé | ⑤            |
| ④                 | ⑥ acier inox |

#### siège

matériaux synthétiques sur métal

#### étanchéité

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

#### raccordement

MK taraudage G 1/4 - G 3/4 taraudage spécial

#### fonction

NC NO

#### pression de service

bar 0-16 > 16 bar sur demande

#### valeur Kv

m<sup>3</sup>/h 2,5

#### vide

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

#### pression-vide

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

#### contre-pression

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

#### fluides

gazeux - liquides - pollués

#### fluides abrasifs

ouverture

#### amortissement

fermeture

#### passage du fluide

A ↔ B suivant flèche sur demande

#### fréquences

1/min 200

#### temps de réponse

ms ouverture 80  
fermeture 140

#### température du fluide

°C CC: -20 à +40 -40 à +40  
CA: -20 à +40 -40 à +40

#### température ambiante

°C CC: -20 à +40 -40 à +40  
CA: -20 à +40 -40 à +40

#### fin de course

inductif

#### commande manuelle

LR/DNV/WAZ

#### homologations

équerre

#### fixation

#### poids

kg MK 1,5

#### accessoires

sur demande

#### tension nominale

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

#### commande

DC bobine courant continu  
AC bobine courant continu avec redresseur intégré

#### classe d'isolation

H 180°C

#### protection

IP68

#### durée d'enclenchement

ED 100%

#### raccordement

boîte à bornes  
3 m raccordement par câble

#### disponible comme option

#### accessoires

U <sub>n</sub>	V-AC/DC	24	230	20	48	98	110	125	200
I <sub>n</sub>	A	1,04	0,13	1,18	0,50	0,25	0,22	0,22	0,13

#### consommation courant

#### antidéflagrant

- Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

#### fin de course

inductif (NAMUR) amplificateur

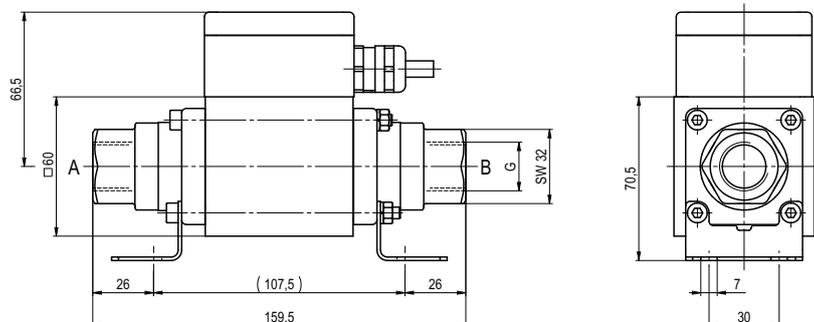
Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 10 Ex

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



fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension

