

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

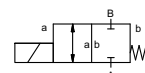
DN 10 mm

taraudage

vanne

normalement fermée

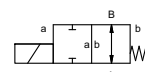
référence **NC**



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

options

taraudage spécial

fonction

NC

NO

pression de service

0-16

> 16 bar sur demande

valeur Kv

m³/h 2,5

vide

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ↔ P₂

sur demande

contre-pression

P₂ > P₁

sur demande

fluides

gazeux - liquides - pollués

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

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

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

inductif

LR/DNV/WAZ

équerre

kg

MK 1,5

sur demande

caractéristiques électriques

options

U_n

DC 24 V +5%/-10%

tensions spéciales sur demande

U_n

AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

tensions spéciales sur demande

DC

bobine courant continu

AC

bobine courant continu avec redresseur

intégré

tension nominale

commande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

H

180°C

IP68

ED

100%

boîte à bornes

3 m raccordement par câble

disponible comme option

accessoires

consommation courant

U_n

V-AC/DC 24 230

20 48 98 110 125 200

I_n

A 1,04 0,13

1,18 0,50 0,25 0,22 0,22 0,13

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

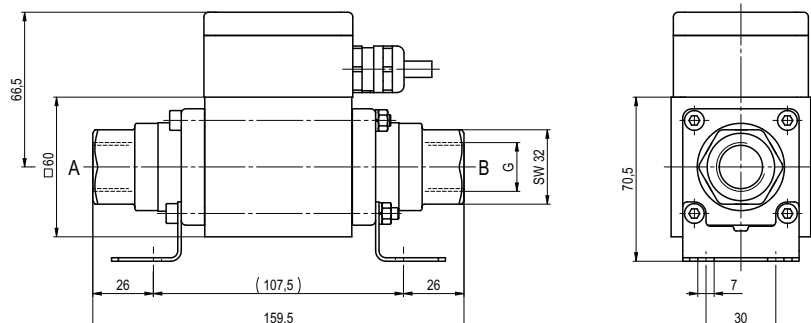
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ 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

