

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/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

principe opérationnel

construction

siège

étanchéité

raccordement

fonction

pression de service

valeur Kv

vide

pression-vide

contre-pression

fluides

fluides abrasifs

amortissement

passage du fluide

fréquences

temps de réponse

température du fluide

température ambiante

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

tension nominale

commande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

consommation courant

antidéflagrant

fin de course

commandé directe

PN 0-40 bar

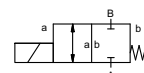
DN 10 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

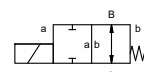
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

① laiton

②

③ laiton, nickelé

⑤

④

⑥ acier inox

⑦ aluminium

matériaux synthétiques sur métal

NBR

FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

options

MK

taroudage G 1/4 - G 3/4

taroudage spécial

bar

NC

NO

0-16 / 0-40

m³/h

2,5

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

sur demande

P₂ > P₁

livrable (max. 16 bar)

gazeux - liquides - pollués

ouverture

fermeture

A ↔ B suivant flèche

sens inverse (max. 16 bar)

1/min

200

ms

ouverture 25

fermeture 25

°C

CC: -10 à +100

-30 à +120

CA: -10 à +100

-30 à +120

°C

CC: -10 à +80

CA: -10 à +80

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

H

180°C

IP65

ED

100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm

boîte à bornes M16x1,5

M12x1

connecteur DESINA

connecteur VDMA

visualisation LED avec varistor

N-bobine

DC 24 V 1,04 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,13 A

H-bobine

DC 24 V 1,28 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

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

inductif (B)

à fermeture PNP

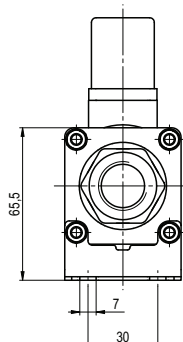
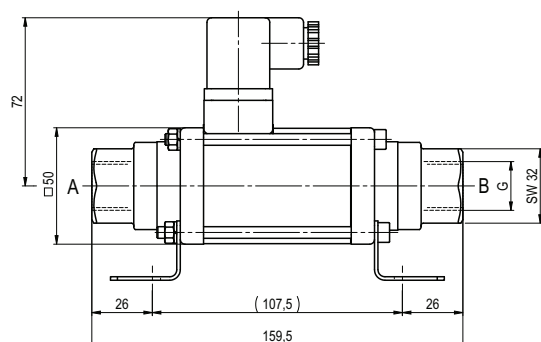
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 10

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



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

