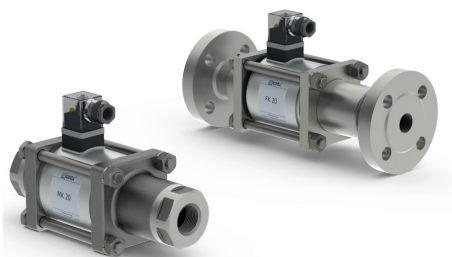


08/2022



⚠ 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 0-100 bar

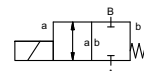
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

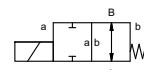
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

① laiton

③ laiton, nickelé

④ acier, nickelé

⑤ aluminium

② acier, zingué

⑥ matériaux sans cuivre

⑦ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

MK taroudage G 3/4 - G 1 1/4

FK brides PN 16 / 40 / 100

NC

bar 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

m³/h 8,4

fuite

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

ouverture

fermeture

A ↔ B suivant flèche

1/min 150

ms

ouverture 110

fermeture 110

°C

CC: -20 à +100

CA: -20 à +100

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

kg

MK 5,5 FK 7,5

caractéristiques électriques

U_n DC 24 V +5%/-10%

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

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

M12x1

connecteur DESINA

visualisation LED avec varistor

N-bobine

DC 24 V 1,56 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

H-bobine

DC 24 V 2,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 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 (I) à fermeture PNP

inductif (B) à fermeture PNP

mécanique inverseur

options

taroudage spécial

brides spéciales

NO

> 100 bar sur demande

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

sur demande

livrable (max. 16 bar)

sur demande

sur demande

livrable

sens inverse (max. 16 bar)

inductif / mécanique

livrable

LR/DNV/WAZ

équerre

sur demande

sur demande

sur demande

options

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

au-dessus de 100 °C et avec redresseur

séparé

boîte à bornes M16x1,5

connecteur VDMA

à fermeture PNP

à fermeture PNP

inverseur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

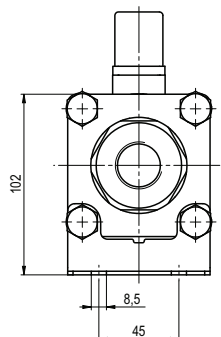
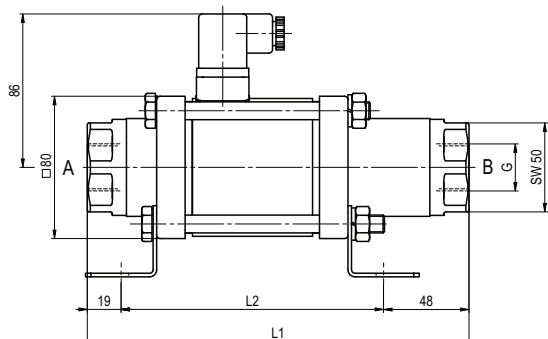
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20

FK 20

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	216	148	269
avec fins de course inductifs	259	192	313
avec commande manuelle / fins de course inductifs	259	192	313
avec fin de course mécanique	259	192	313

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

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

