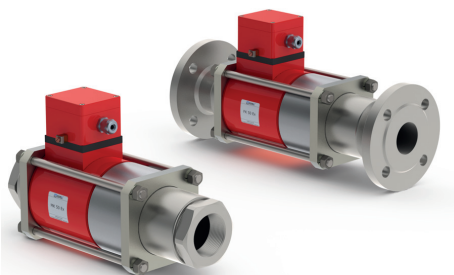


12/2024



⚠ 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 0-16 bar

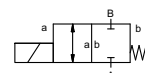
DN 50 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

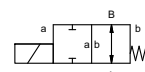
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

① laiton

③ laiton, nickelé

④ acier, nickelé

② acier, zingué

⑤ matériaux sans cuivre

⑥ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

MK

taroudage G 2

FK

brides PN 16

bar

0-16

m³/h

28,2

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

sur demande

P₂ > P₁

livrable (max. 10 bar)

gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

sur demande

ouverture

fermeture

A ↔ B

suivant flèche

1/min

40

ms

ouverture 400

fermeture 400

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

kg

MK 25,5 FK 31,0

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
séparé hors de la zone antidéflagrante

H

180°C

IP65

ED

100%

M16x1,5

boîte à bornes

U_n

V-DC 24 210

I_n

A 2,55 0,29

48 98 110 220

1,38 0,66 0,56 0,28

Ⓜ II 2G Ex mb e II T4

Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C

Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

inductif (NAMUR)

amplificateur

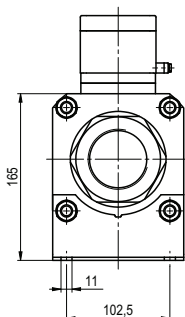
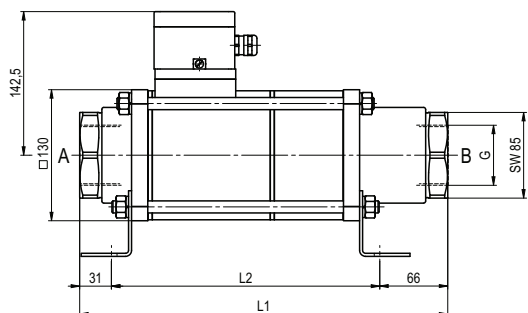
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 50 Ex
FK 50 Ex

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	365	268	438
avec fins de course inductifs	365	268	438
avec commande manuelle / fins de course inductifs	365	268	438

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

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

