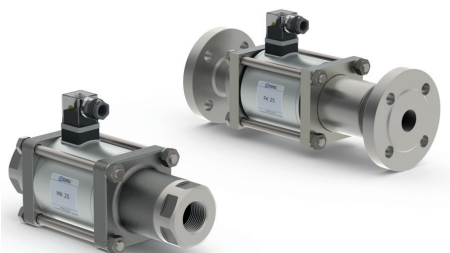


type MK 25
FK 25

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

commandé directe

PN 0-100 bar

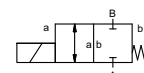
DN 25 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

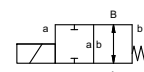
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ① laiton | ② acier, zingué |
| ③ laiton, nickelé | ⑤ matériaux sans cuivre |
| ④ acier, nickelé | ⑥ acier inox |
| ⑦ aluminium | |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction

MK

taroudage G 1 - G1 1/2

taroudage spécial

pression de service

FK

brides PN 16 / 40 / 100

brides spéciales

bar

NC

NO

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

> 100 bar sur demande

valeur Kv

m³/h

13,0

vide

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ⇄ P₂

sur demande

contre-pression

P₂ > P₁

livrable (max. 16 bar)

fluides

gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

sur demande

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

fermeture

sur demande

livrable

passage du fluide

A ⇄ B

suivant flèche

sens inverse (max. 16 bar)

fréquences

temps de réponse

1/min

130

ms

ouverture 130

fermeture 130

température du fluide

°C

CC: -20 à +100

-40 à +160

CA: -20 à +100

-40 à +160

température ambiante

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

inductif / mécanique

livrable

LR/DNV/WAZ

équerre

kg

MK 8,0 FK 10,5

sur demande

tension nominale

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

commande

DC

bobine courant continu

AC

bobine courant continu avec redresseur
intégré

au-dessus de 100 °C et avec redresseur
séparé

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

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

disponible comme option

accessoires

consommation courant

M12x1

connecteur DESINA

connecteur VDMA

visualisation LED avec varistor

N-bobine

DC 24 V 2,70 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A

H-bobine

DC 24 V 2,70 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,36 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

antidéflagrant

fin de course

inductif (I)

inductif (B)

mécanique

à fermeture PNP

à fermeture PNP

inverseur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

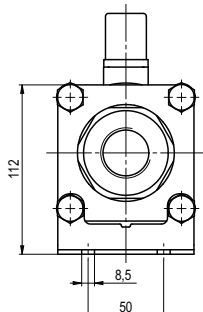
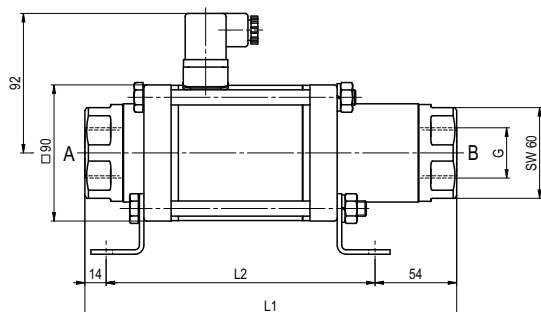
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 25

FK 25

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	246	178	302
avec fins de course inductifs	287	219	343
avec commande manuelle / fins de course inductifs	299	231	355
avec fin de course mécanique	287	219	343

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

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

