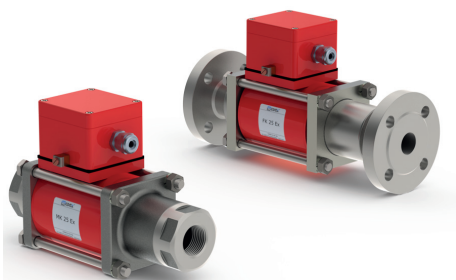


12/2024



⚠ 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

commandé directe

PN 0-100 bar

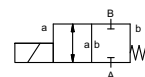
DN 25 mm

taraudage/brides

vanne

normalement fermée

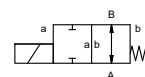
référence **NC**



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 |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction

MK taraudage G 1 - G1 1/2

FK brides PN 16 / 40 / 100

NC

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

taraudage spécial

brides spéciales

NO

> 100 bar sur demande

pression de service

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

sur demande

fermeture

livrable

passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

sens inverse (max. 16 bar)

fréquences

1/min 130

temps de réponse

ms ouverture 130

fermeture 130

température du fluide

°C CC: -20 à +40 -40 à +70

CA: -20 à +40 -40 à +70

température ambiante

°C CC: -20 à +40 -40 à +70

CA: -20 à +40 -40 à +70

fin de course

inductif

commande manuelle

livrable

homologations

LR/DNV/WAZ

fixation

équerre

poids

kg MK 8,0 FK 10,5

accessoires

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

séparé hors de la zone antidéflagrante à +40 °C max.

classe d'isolation

H 180°C

protection

IP65

durée d'enclenchement

ED 100%

raccordement

M16x1,5 boîte à bornes

disponible comme option

accessoires

consommation courant

U_n V-DC 24 200 48 98 110 220

I_n A 1,42 0,17 0,73 0,37 0,35 0,16

antidéflagrant

Ⓜ 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

fin de course

inductif (NAMUR)

amplificateur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

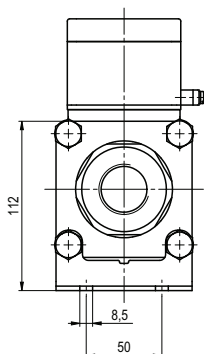
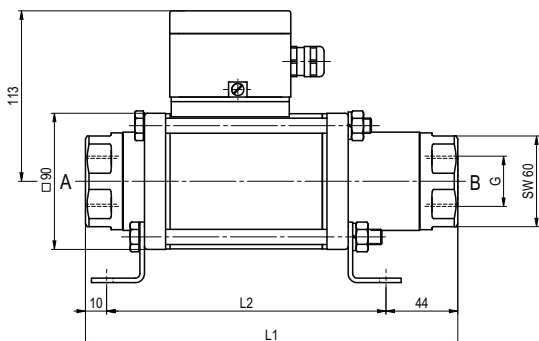
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 25 Ex

FK 25 Ex

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	246	192	302
avec fins de course inductifs	299	245	355
avec commande manuelle / fins de course inductifs	299	245	355

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

