

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

commandé directe

PN 0-100 bar

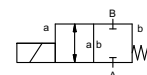
DN 15 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

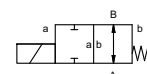
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



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

étanchéité

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

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

caractéristiques techniques

MK taroudage G 3/8 - G 3/4
FK brides PN 16 / 40 / 100
NC
0-16 | 0-40 / 0-63 / 0-100

options

taroudage spécial
brides spéciales
NO
> 100 bar sur demande

m³/h 6,0 | 2,5

fuite

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

sur demande

livrable (max. 16 bar)

sur demande

ouverture

fermeture

A → B suivant flèche

1/min 200

ms

ouverture 80

fermeture 80

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

livrable

sens inverse (max. 16 bar)

-40 à +40

-40 à +40

-40 à +40

-40 à +40

inductif

livrable

LR/DNV/WAZ

équerre

kg

MK 3,8 FK 5,0

sur demande

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

options

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

tension nominale

commande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

consommation courant

antidéflagrant

fin de course

H

180°C

IP65

ED

100%

M16x1,5

boîte à bornes

U_n

V-DC 24 200

I_n

A 1,13 0,15

48 98 110 220

0,59 0,30 0,26 0,13

Ⓢ 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

II 2G Ex mb II T4

inductif (NAMUR)

amplificateur

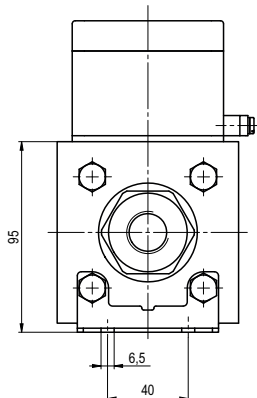
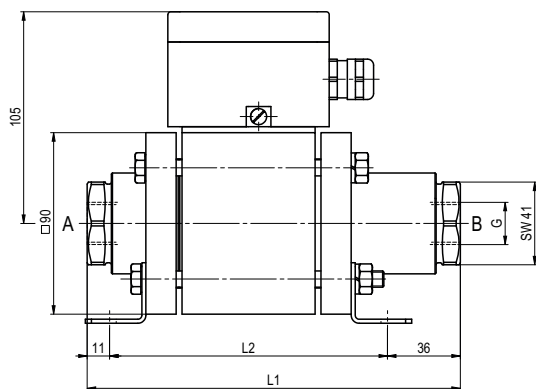
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 15 Ex
FK 15 Ex

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	185	138	242
avec fins de course inductifs	234	187	291
avec commande manuelle / fins de course inductifs	234	187	291

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

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

