

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
- entrée A, B ou C
- 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 3/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

commandé directe

PN 0-40 bar

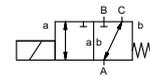
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

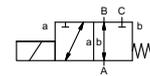
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

- 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

pression de service

MK taroudage G 3/4 - G 1 1/4
FK brides PN 16 / 40

taroudage spécial

brides spéciales

NC

NO

0-16 / 0-40

A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16

valeur Kv

m³/h

6,7

vide

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ⇔ P₂

sur demande

contre-pression

P₂ > P₁ voir pression de service

fluides

gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués

sur demande

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

fermeture

voir pression de service

passage du fluide

fréquences

temps de réponse

1/min

150

ms

ouverture

110

fermeture

110

température du fluide

°C

CC: -20 à +40

-40 à +40

CA: -20 à +40

-40 à +40

température ambiante

°C

CC: -20 à +40

-40 à +40

CA: -20 à +40

-40 à +40

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

inductif

LR/DNV/WAZ

équerre

kg

MK 6,0

FK 8,4

sur demande

caractéristiques électriques

options

U_n

U_n

DC

DC

AC

H

IP65

ED

M16x1,5

U_n

I_n

DC 24 V +5%/-10%

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

bobine courant continu

bobine courant continu avec redresseur

séparé hors de la zone antidéflagrante

180°C

100%

boîte à bornes

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

48 98 110 220

0,66 0,29 0,24 0,12

Ⓢ 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

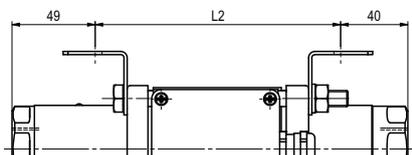
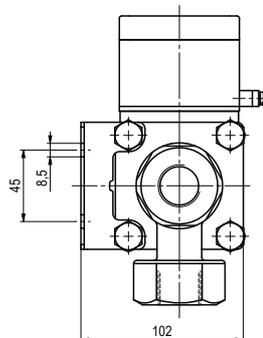
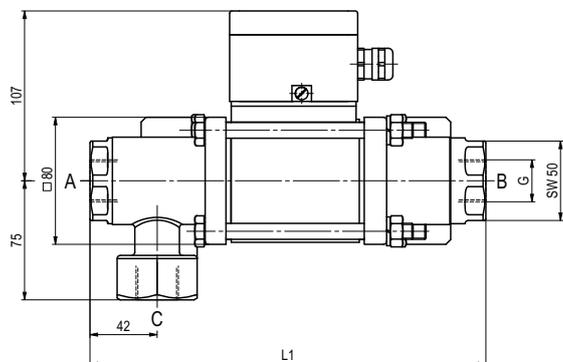
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 DR Ex
FK 20 DR Ex

fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



construction longueur	L1	L2	L3
standard	247	158	301
avec fins de course inductifs	291	202	345

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-2	105	75	14

fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)

