

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
- 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

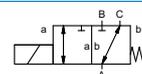
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

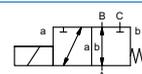
référence **NC**



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

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

taroudage spécial
brides spéciales

pression de service

NC
0-16 / 0-40
A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40

NO

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 gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués

fluides

sur demande

fluides abrasifs

ouverture

fermeture

voir pression de service

passage du fluide

1/min 150

fréquences

ms

ouverture 110

fermeture 110

température du fluide

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

-40 à +160

-40 à +160

température ambiante

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

-40 à +160

fin de course

inductif / mécanique

commande manuelle

livrable

homologations

LR/DNV/WAZ

fixation

équerre

poids

kg MK 6,0 FK 8,4

accessoires

sur demande

tension nominale

U_n DC 24 V +5%/-10%

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

tensions spéciales sur demande

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

H 180°C

protection

IP65

durée d'enclenchement

ED 100%

raccordement

connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm

boîte à bornes M16x1,5

disponible comme option

M12x1 connecteur DESINA

connecteur VDMA

accessoires

visualisation LED avec varistor

consommation courant

N-bobine DC 24 V 1,56 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

H-bobine

DC 24 V 2,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 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)

à fermeture PNP

inductif (B)

à fermeture PNP

mécanique

inverseur

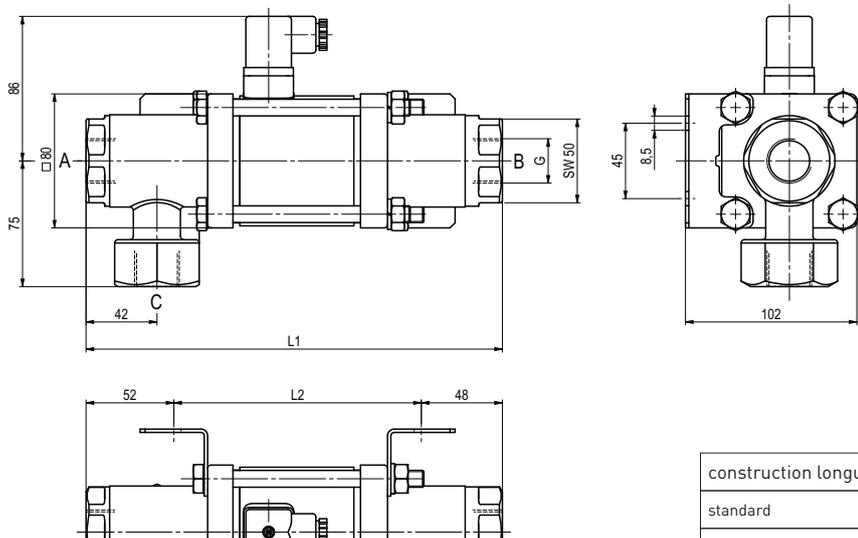
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 DR
FK 20 DR

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	247	148	301
avec fins de course inductifs	291	192	345
avec commande manuelle / fins de course inductifs	291	192	345
avec fin de course mécanique	291	192	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)

