

type MK 50 DR
FK 50 DR

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 0-16 bar

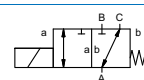
DN 50 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

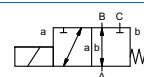
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

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

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ① | ② acier, zingué |
| ③ | 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 2

taroudage spécial

pression de service

FK

brides PN 16

brides spéciales

valeur Kv

bar

0-16

NO

vide

m³/h

28,2

pression-vide

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

sur demande

contre-pression

P₁ ⇄ P₂

voir pression de service

sur demande

fluides

P₂ > P₁

gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

sur demande

fluides abrasifs

ouverture

voir pression de service

amortissement

fermeture

passage du fluide

1/min

40

fréquences

ms

ouverture 400

temps de réponse

fermeture 400

température du fluide

°C

CC: -20 à +80

-20 à +120

température ambiante

°C

CA: -20 à +80

-20 à +120

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

fin de course

inductif

commande manuelle

livrable

homologations

LR/DNV/WAZ

fixation

équerre

poids

kg

MK 31,5 FK 38,5

accessoires

sur demande

tension nominale

caractéristiques électriques

options

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

DC

bobine courant continu

AC

bobine courant continu avec redresseur
intégrés

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

visualisation LED avec varistor

accessoires

N-bobine

DC 24 V 2,55 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,29 A

consommation courant

H-bobine

DC 24 V 3,29 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,43 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

inductif (I)

à fermeture PNP

inductif (B)

à fermeture PNP

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

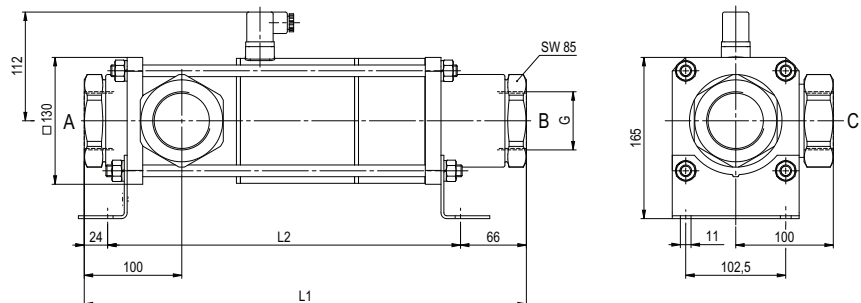
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 50 DR

FK 50 DR

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	453	363	553
avec fins de course inductifs	453	363	553
avec commande manuelle / fins de course inductifs	453	363	553

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

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

