

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
- 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 0-63 bar (NO: 0-40 bar)

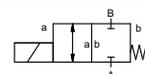
DN 40 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

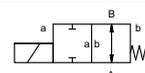
référence **NC**



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 taroudage G 1 1/2 - G 2

taroudage spécial

pression de service

FK brides PN 16 / 40 / 100

brides spéciales

NC

NO

0-16 / 0-40 / 0-63

0-16 / 0-40

valeur Kv

m³/h 21,8

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

ouverture

sur demande

amortissement

fermeture

livrable

passage du fluide

A ↔ B

suivant flèche

sens inverse (max. 16 bar)

fréquences

1/min

90

temps de réponse

ms

ouverture 520

fermeture 150

température du fluide

°C

CC: -20 à +100

-40 à +160

CA: -20 à +100

-40 à +160

température ambiante

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

fin de course

inductif / mécanique

commande manuelle

livrable

homologations

LR/DNV/WAZ

fixation

équerre

poids

kg MK 14,0 FK 18,0

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 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

visualisation LED avec varistor

accessoires

N-bobine DC 24 V 2,07 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

consommation courant

H-bobine DC 24 V 3,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,44 A

boîte à bornes M16x1,5

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

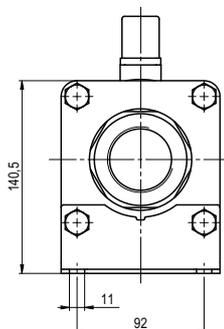
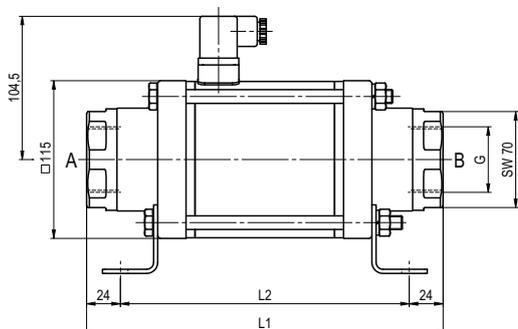
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 40
FK 40

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	258	210	324
avec fins de course inductifs	299	251	365
avec commande manuelle / fins de course inductifs	299	251	365
avec fin de course mécanique	299	251	365

brides PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

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

