

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**

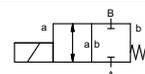
### commandé directe

PN 0-100 bar

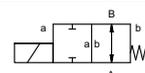
DN 32 mm

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

MK taroudage G 1 1/4 - G 1 1/2

FK brides PN 16 / 40 / 100

NC

#### options

taroudage spécial

brides spéciales

NO

#### pression de service

bar 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

#### valeur Kv

m<sup>3</sup>/h 17,4

#### vide

fuite < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

#### pression-vide

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> sur demande

#### contre-pression

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> livrable (max. 16 bar)

#### fluides

gazeux - liquides - visqueux -  
gélatineux - pollués

sur demande

#### fluides abrasifs

#### amortissement

ouverture

fermeture

sur demande

livrable

#### passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

#### fréquences

1/min 120

#### temps de réponse

ms

ouverture 440

fermeture 250

°C CC: -20 à +100

CA: -20 à +100

-40 à +160

-40 à +160

#### température du fluide

°C CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

inductif / mécanique

livrable

#### fin de course

#### commande manuelle

#### homologations

#### fixation

#### poids

kg MK 13,5 FK 17,5

LR/DNV/WAZ

équerre

#### accessoires

sur demande

#### tension nominale

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%

U<sub>n</sub> 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

#### raccordement

ED 100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme

A, orient. de 4x90° / diamètre câble

6-8 mm

boîte à bornes M16x1,5

#### disponible comme option

#### accessoires

#### consommation courant

visualisation LED avec varistor

N-bobine DC 24 V 2,07 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

H-bobine DC 24 V 3,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,44 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)

inductif (B)

mécanique

à fermeture PNP

à fermeture PNP

inverseur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

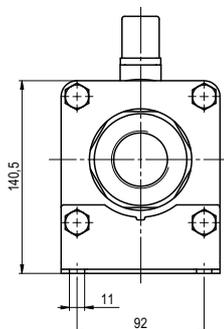
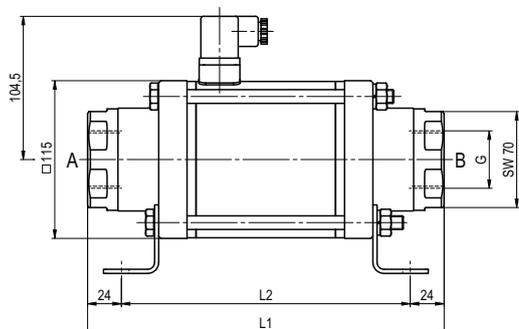
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 32

FK 32

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	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

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

