

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 0-16 bar

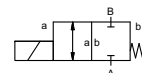
DN 80 mm

brides

vanne

normalement fermée

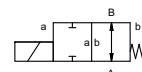
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- ① aluminium
- ② acier, zingué
- ③
- ④ acier, nickelé
- ⑤ matériaux sans cuivre
- ⑥ acier inox

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR PTFE, FPM, EPDM

raccordement

FK brides PN 16

options

brides spéciales

fonction

NC

NO

pression de service

0-16

> 16 bar sur demande

valeur Kv

m³/h 92,0

vide

fuite

< 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ↔ P₂

sur demande

contre-pression

P₂ > P₁

livrable (max. 5 bar)

fluides

gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués

sur demande

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

sur demande

passage du fluide

fermeture

sur demande

fréquences

A ↔ B

suivant flèche

sens inverse (max. 5 bar)

temps de réponse

1/min

20

température du fluide

ms

ouverture 600

fermeture 800

température ambiante

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

°C

CC: -20 à +80

CA: -20 à +80

inductif

LR/DNV/WAZ

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

kg FK 38,0

sur demande

accessoires

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 intégré

tension nominale

commande

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

accessoires

visualisation LED avec varistor

consommation courant

N-bobine DC 24 V 4,36 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A

H-bobine

AC 230 V 40-60 Hz 0,76 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

inductif (I)

à fermeture PNP

inductif (B)

à fermeture PNP

antidéflagrant

fin de course

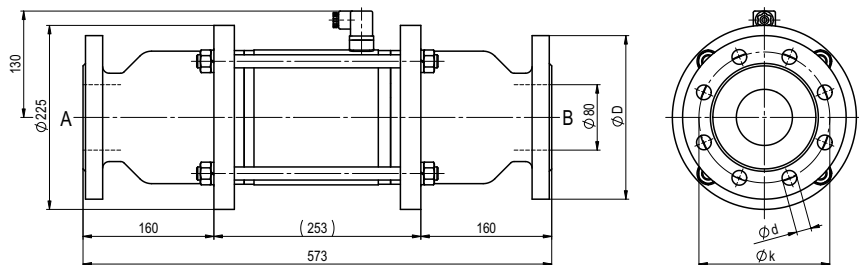
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type FK 80

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



brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18

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

