

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

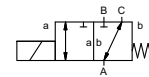
DN 65 mm

brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

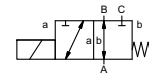
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

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

- | | |
|------------------|-----------------|
| ① aluminium | ② acier, zingué |
| ③ | ⑤ |
| ④ acier, nickelé | ⑥ acier inox |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR PTFE, FPM, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction
pression de service

FK brides PN 16
NC NO
0-16 bar
A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 5 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

brides spéciales

valeur Kv

m³/h 40,0

vide

fuite < 10⁻⁴ 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

amortissement

fermeture

passage du fluide

voir pression de service

fréquences

1/min 20

temps de réponse

ms ouverture 600
fermeture 800

température du fluide

°C CC: -20 à +80

température ambiante

°C CA: -20 à +80
CC: -20 à +80
CA: -20 à +80

fin de course

inductif

commande manuelle

LR/DNV/WAZ

homologations

fixation

poids

kg FK 47,6

accessoires

sur demande

tension nominale

caractéristiques électriques

options

commande

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

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 4,36 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A

consommation courant

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

antidéflagrant

inductif (I) à fermeture PNP
inductif (B) à fermeture PNP

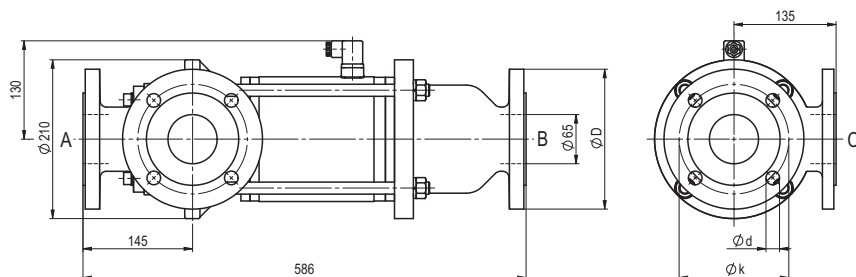
fin de course

■ 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 65 DR

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



| brides PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|-----------|-----------|-----|-----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 185 | 145 | 18 |

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

