

03/2022



**!** Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

### données nécessaires à la commande pour vanne principale

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- mode de commande

### commande pneumatique

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- type de distributeur de pilotage

### commande hydraulique

- pression de commande min/max
- fonction du distributeur de pilotage

**!** 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.

Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

### vanne 2/2

**pression de service**

**diamètre nominal**

**raccordement**

**fonction**

### commandé externe

PN 0-40 bar

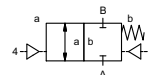
DN 65 mm

brides

vanne

normalement fermée

référence **NC**



### principe opérationnel

**construction**

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- |             |   |
|-------------|---|
| ① aluminium | ② |
| ③           | ⑤ |
| ④           | ⑥ |

### siège

matériaux synthétiques sur métal

**étanchéité**

NBR, PU

PTFE, FPM, PE

**raccordement**

FCF-K brides PN 16 / 40

**fonction**

NC

**pression de service**

bar 0-16 / 0-40

**valeur Kv**

m<sup>3</sup>/h 98,0

**vide**

fuite < 10<sup>-4</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**pression-vide**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> côté pression max. 40 bar  
fuite côté vide sur demande  
livrable (max. 16 bar)

**contre-pression**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> émulsions - huiles - gaz neutres

autres fluides sur demande

**fluides abrasifs**

ouverture

**amortissement**

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

**passage du fluide**

A ↔ B suivant flèche sens inverse sur demande

**fréquences**

1/min 50

**temps de réponse**

ms ouverture 250-3000

fermeture 400-3000

**température du fluide**

°C distributeur de pilotage monté 60 > 60 °C sur demande

**température ambiante**

°C distributeur de pilotage monté 50 > 50 °C sur demande

**raccords pour rinçage**

**drains**

**fin de course**

sur distributeur de pilotage

**commande manuelle**

**homologations**

sur demande

**fixation**

**poids**

kg FCF-K 9,2

**accessoires**

détecteur / raccordement du manomètre G 1/4

### caractéristiques électriques

### options

U<sub>n</sub> DC 24 V tensions spéciales sur demande

U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz tensions spéciales sur demande

DC 4,8 W

AC à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA

IP65 (P54) suivant DIN 40050

ED 100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm

M12x1 connecteur DESINA connecteur VDMA

visualisation LED avec varistor

fluide 60°C

ambiante 50°C

E Ex e II T5 tension nominale U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W

puissance absorbée AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### commande pneumatique

### options

bar 4-10 3-10 sur demande

cm<sup>3</sup>/course 77

réglable par réducteurs d'échappement

de préférence par distributeur de pilotage 5/2

NAMUR d'après VDI / VDE 3845 ISO 1 suivant DIN 5599/1

2/4 G 1/4 G 3/8

### commande hydraulique

### options

bar 30-60

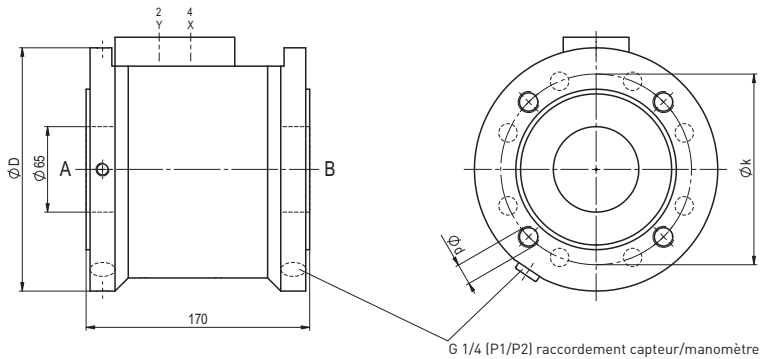
de préférence par distributeur de pilotage 4/2

X/Y G 1/4 NPT 1/4

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type FCF-K 65

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



brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	4x M16
40	EN 1092-1	185	145	8x M16

## commande pneumatique

