

03/2022



⚠ 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 0-40 bar

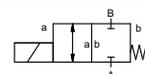
DN 15 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

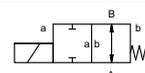
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

⊙ TÜV (acier, zingué)

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

FPM, PTFE

raccordement

MK taroudage G 3/8 - G 3/4

FK brides PN 40

fonction

NC

options

NO

pression de service

0-40 bar

valeur Kv

m³/h 6,0

vide

fuite

pression-vide

P₁ ↔ P₂

contre-pression

P₂ > P₁ livrable (max. 16 bar)

fluides

combustibles liquides

fluides abrasifs

ouverture

amortissement

fermeture

passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

fréquences

1/min 200

temps de réponse

ms ouverture 80

fermeture 80

température du fluide

°C CC: -10 à +140

CA: -10 à +140

température ambiante

°C CC: -10 à +60

CA: -10 à +60

fin de course

mécanique

commande manuelle

homologations

TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725

fixation

équerre

poids

kg MK 3,8 FK 5,0

accessoires

caractéristiques électriques

options

tension nominale

U_n DC 24 V +5%/-10%

U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

commande

DC bobine courant continu

AC bobine courant continu avec redresseur

séparé

classe d'isolation

H 180°C

protection

IP65

durée d'enclenchement

ED 100%

raccordement

M16x1,5 boîte à bornes

disponible comme option

accessoires

N-bobine

consommation courant

H-bobine DC 24 V 2,29 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A

antidéflagrant

fin de course

mécanique

inverseur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

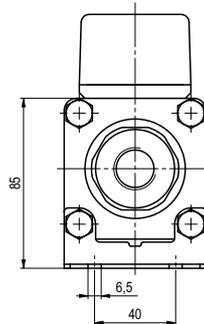
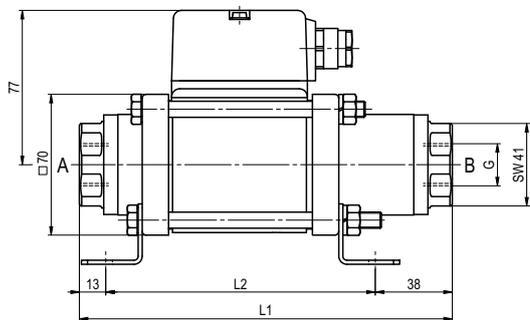
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 15 TÜV

FK 15 TÜV

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



| construction longueur | L1 | L2 | L3 |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| standard | 184 | 133 | 241 |
| avec fin de course mécanique | 204 | 153 | 261 |

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

