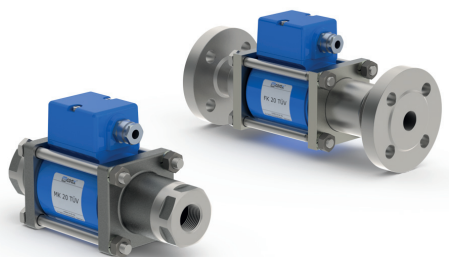


03/2022



⚠ 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

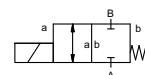
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

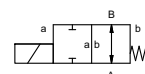
référence **NC**



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 3/4 - G 1 1/4

FK brides PN 40

fonction

NC

NO

pression de service

0-40

valeur Kv

m³/h 8,4

vide

fuite

pression-vide

P₁ ↔ P₂

contre-pression

P₂ > P₁

fluides

combustibles liquides

livrable (max. 16 bar)

fluides abrasifs

ouverture

amortissement

fermeture

passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

fréquences

1/min 150

temps de réponse

ms ouverture 110

fermeture 110

température du fluide

°C CC: -10 à +140

CA: -10 à +140

température ambiante

°C CC: -10 à +60

CA: -10 à +60

mécanique

fin de course

commande manuelle

homologations

TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725

fixation

équerre

poids

kg MK 5,5 FK 7,5

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 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

antidéflagrant

fin de course

mécanique

inverseur

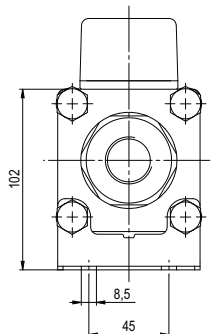
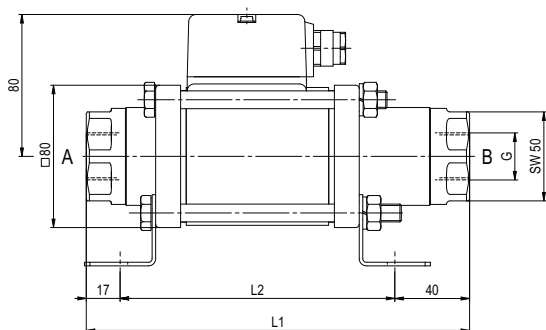
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 TÜV
FK 20 TÜV

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	215	158	269
avec fin de course mécanique	235	178	289

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

