

01/2023



⚠ 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

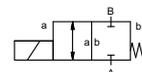
commandé directe

PN 0-40 bar

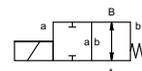
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne
normalement fermée
référence **NC**



vanne
normalement ouverte
référence **NO**



principe opérationnel construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

Ⓢ DVGW (acier, nickelé)

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

FPM, PTFE

raccordement

MK taroudage G 3/4 - G 1 1/4
FK brides PN 40

fonction

NC

options

NO

pression de service

0-40

valeur Kv

m³/h 8,4

vide

fuite

pression-vide

P₁ ↔ P₂

contre-pression

P₂ > P₁

fluides

des gaz combustibles selon G 260

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

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 +100
CA: -15 à +80

température ambiante

°C CC: -10 à +100
CA: -15 à +80

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

inductif
livrable [NC]
DVGW DIN EN 16678:2016
DIN EN 16678:2016 + DIN EN 16304:2013
équerre

kg MK 5,5 FK 7,5

caractéristiques électriques

options

U_n DC 24 V +5%/-10% tensions spéciales
U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz tensions spéciales
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

disponible comme option

visualisation LED avec varistor

accessoires

N-bobine

consommation courant

H-bobine DC 24 V 2,64 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

antidéflagrant (NC 0-16 bar)

E Ex e II T4 V-DC 24 48 98 110 200 220
tension nominale U_n
courant nomina I_n A 1,21 0,66 0,29 0,24 0,14 0,12
température du fluide °C -15 à +40
température ambiante °C -15 à +40

fin de course

raccordement CA avec redresseur séparé
inductif [B] à fermeture PNP
Namur amplificateur

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

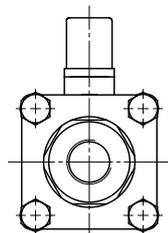
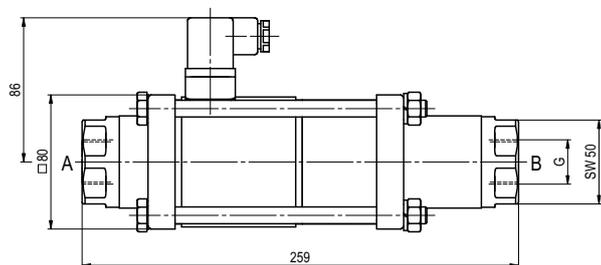
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 DVGW

FK 20 DVGW

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



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

