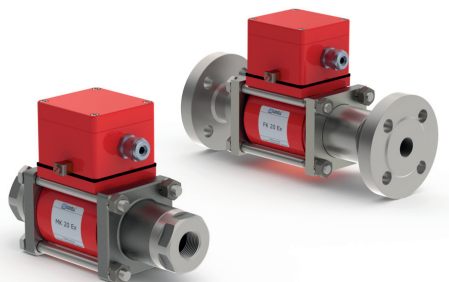


12/2024



⚠ 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 0-100 bar

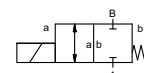
DN 20 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

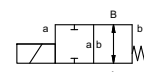
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ① laiton | ② acier, zingué |
| ③ laiton, nickelé | ⑤ matériaux sans cuivre |
| ④ acier, nickelé | ⑥ acier inox |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction

pression de service

MK taroudage G 3/4 - G 1 1/4
FK brides PN 16 / 40 / 100
NC
0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

taroudage spécial
brides spéciales
NO
> 100 bar sur demande

valeur Kv

vide

pression-vide

contre-pression

fluides

m³/h 8,4
fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
P₁ ↔ P₂ sur demande
P₂ > P₁ livrable (max. 16 bar)
gazeux - liquides - visqueux -
gélatineux - pollués

sur demande

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

fermeture

A ↔ B suivant flèche

1/min 150

ms

ouverture 110

fermeture 110

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

°C

CC: -20 à +40

CA: -20 à +40

température du fluide

température ambiante

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

inductif
livrable
LR/DNV/WAZ
équerre

kg MK 5,5 FK 7,5

sur demande

tension nominale

U_n DC 24 V +5%/-10%

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

DC bobine courant continu

AC bobine courant continu avec redresseur séparé hors de la zone antidéflagrante

options

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

H 180°C

IP65

ED 100%

M16x1,5 boîte à bornes

disponible comme option

accessoires

consommation courant

| | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| U _n | V-DC | 24 | 200 | 48 | 98 | 110 | 220 |
| I _n | A | 1,21 | 0,14 | 0,66 | 0,29 | 0,24 | 0,12 |

antidéflagrant

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

fin de course

inductif (NAMUR)

amplificateur

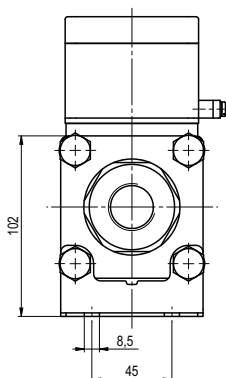
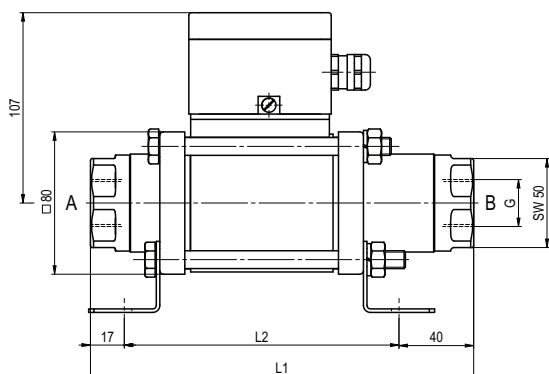
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 Ex
FK 20 Ex

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



| construction longueur | L1 | L2 | L3 |
|---|-----|-----|-----|
| standard | 215 | 158 | 269 |
| avec fins de course inductifs | 259 | 202 | 313 |
| avec commande manuelle / fins de course inductifs | 259 | 202 | 313 |

| brides PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|-----------|-----------|-----|----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 100 | EN 1092-1 | 130 | 90 | 18 |

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

