

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
- entrée A, B ou C
- 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 3/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

principe opérationnel

construction

siège

étanchéité

raccordement

fonction

pression de service

valeur Kv

vide

contre-pression

fluides

fluides abrasifs

amortissement

passage du fluide

fréquences

temps de réponse

température du fluide

température ambiante

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

tension nominale

commande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

consommation courant

antidéflagrant

fin de course

commandé directe

PN 0-16 bar

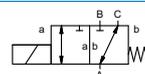
DN 40 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

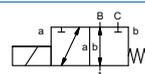
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

①

③

④ acier, nickelé

② acier, zingué

⑤ matériaux sans cuivre

⑥ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| MK | taroudage G 1 1/2 - G 2 | taroudage spécial |
| FK | brides PN 16 | brides spéciales |
| | NC | NO |
| bar | 0-16 | |
| | A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16 | |
| m³/h | 18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C] | |
| fuite | | < 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹ |
| P ₁ ⇔ P ₂ | | sur demande |
| P ₂ > P ₁ | voir pression de service gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués | sur demande |
| ouverture | | |
| fermeture | voir pression de service | |
| 1/min | 90 | |
| ms | ouverture 520 | |
| | fermeture 150 | |
| °C | CC: -20 à +40 | -40 à +40 |
| | CA: -20 à +40 | -40 à +40 |
| °C | CC: -20 à +40 | -40 à +40 |
| | CA: -20 à +40 | -40 à +40 |
| | | inductif |
| | | livrable |
| | | LR/DNV/WAZ |
| | | équerre |
| kg | MK 18,5 FK 23,0 | |
| | | sur demande |

caractéristiques électriques

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| U _n | DC 24 V +5%/-10% | tensions spéciales sur demande |
| U _n | AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz | tensions spéciales sur demande |
| DC | bobine courant continu | |
| AC | bobine courant continu avec redresseur séparé hors de la zone antidéflagrante | |

| | |
|---------|----------------|
| H | 180°C |
| IP65 | |
| ED | 100% |
| M16x1,5 | boîte à bornes |

| | | |
|----------------|-------------|------------------------------------|
| U _n | V-DC 24 200 | 20 48 98 110 210 220 230 |
| I _n | A 2,05 0,29 | 2,70 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21 |

- Ⓢ 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

inductif (NAMUR)

amplificateur

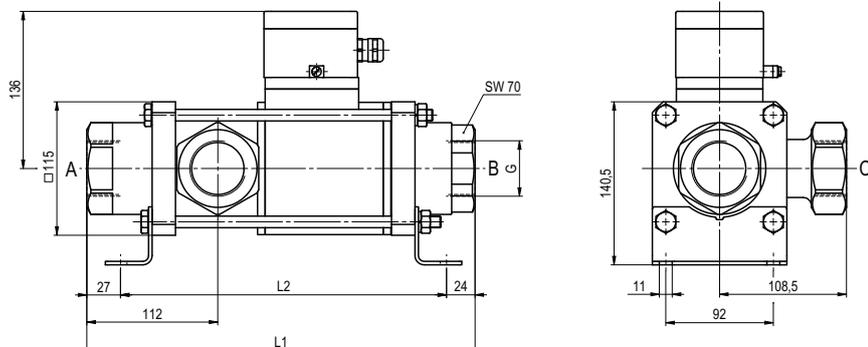
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 40 DR Ex
FK 40 DR Ex

fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



| construction longueur | L1 | L2 | L3 |
|---|-----|-----|-----|
| standard | 332 | 281 | 394 |
| avec fins de course inductifs | 373 | 322 | 435 |
| avec commande manuelle / fins de course inductifs | 373 | 322 | 435 |

| brides PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|-----------|-----------|-----|-----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |

fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)

