

07/2022



⚠ 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
- 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**
- pression-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**

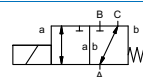
- antidéflagrant**

- fin de course**

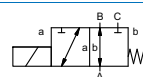
commandé directe

- PN 0-16 bar
- DN 10 mm
- taroudage

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 laiton
- ②
- ③ laiton, nickelé
- ④
- ⑤
- ⑥ acier inox

- matériaux synthétiques sur métal
- NBR
- PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques options

MK	taroudage G 1/4 - G 3/4	taroudage spécial
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	2,6	
fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		sur demande
P ₂ > P ₁	voir pression de service gazeux - liquides - pollués	
ouverture		
fermeture	voir pression de service	
1/min	200	
ms	ouverture	80
	fermeture	140
°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

- LR/DNV/WAZ
- équerre
- kg
- MK 2,2
- sur demande

caractéristiques électriques options

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 intégré	
H	180°C	
IP68		
ED	100%	
	boîte à bornes	
	3 m raccordement par câble	
U _n	V-AC/DC 24 230	20 48 98 110 125 200
I _n	A 1,04 0,13	1,18 0,50 0,25 0,22 0,22 0,13

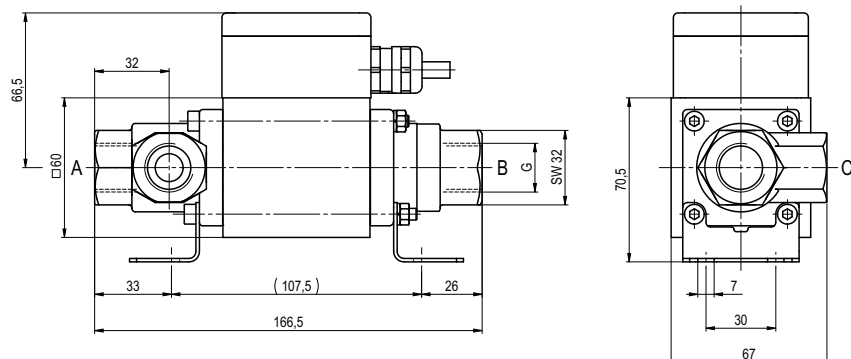
- Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

■ 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 10 DR Ex

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



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

