

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

#### 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

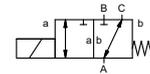
DN 50 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

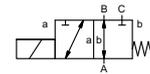
référence **NC**



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 2	taroudage spécial
FK	brides PN 16	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	28,2	
fuite		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>		sur demande
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	voir pression de service	
	gazeux - liquides - visqueux -	
	gélatineux - pollués	sur demande
ouverture		
fermeture		
	voir pression de service	
1/min	40	
ms	ouverture	400
	fermeture	400
°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 31,5 FK 38,5	
		sur demande

### caractéristiques électriques

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	tensions spéciales sur demande
U <sub>n</sub>	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 <sub>n</sub>	V-DC	24	210	48	98	110	220
I <sub>n</sub>	A	2,55	0,29	1,38	0,66	0,56	0,28

Ⓢ 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

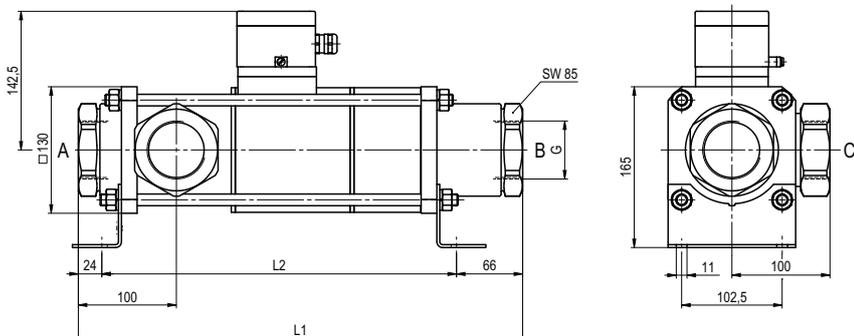
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 50 DR Ex  
FK 50 DR Ex

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	453	363	553
avec fins de course inductifs	453	363	553
avec commande manuelle / fins de course inductifs	453	363	553

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

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

