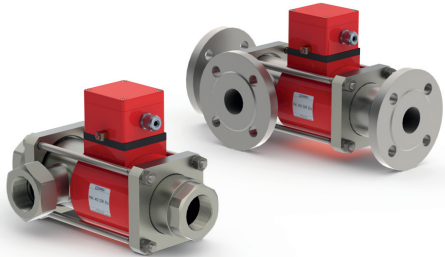


12/2024



⚠ 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

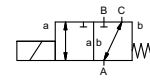
- fin de course

commandé directe

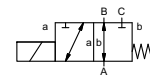
- PN 0-16 bar
- DN 40 mm

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
- ② acier, zingué
- ③
- ④ acier, nickelé
- 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

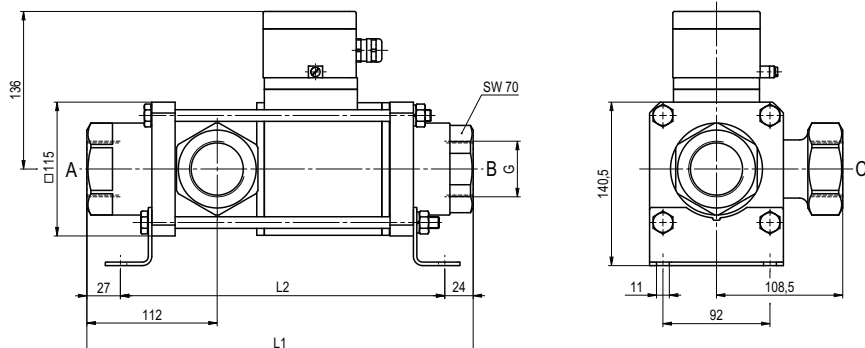
- inductif (NAMUR)
- amplificateur

■ 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)

