

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 0-40 bar

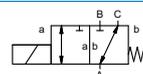
DN 25 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

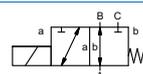
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



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

① laiton

② acier, zingué

③ laiton, nickelé

⑤ matériaux sans cuivre

④ acier, nickelé

⑥ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

options

MK	taroudage G 1 - G1 1/2	taroudage spécial
FK	brides PN 16 / 40	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40	
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	11,2	
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	130	
ms	ouverture 130	
	fermeture 130	
°C	CC: -20 à +40	-40 à +70
	CA: -20 à +40	-40 à +70
°C	CC: -20 à +40	-40 à +70
	CA: -20 à +40	-40 à +70
		inductif
		LR/DNV/WAZ
		équerre
kg	MK 9,2 FK 12,0	
		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 séparé hors de la zone antidéflagrante	à +40 °C max.

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

U _n	V-DC 24 200	48 98 110 220
I _n	A 1,42 0,17	0,73 0,37 0,35 0,16

- Ⓜ 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

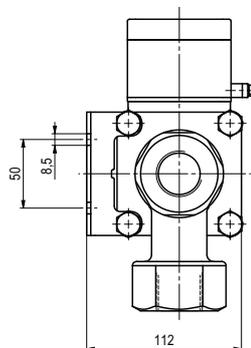
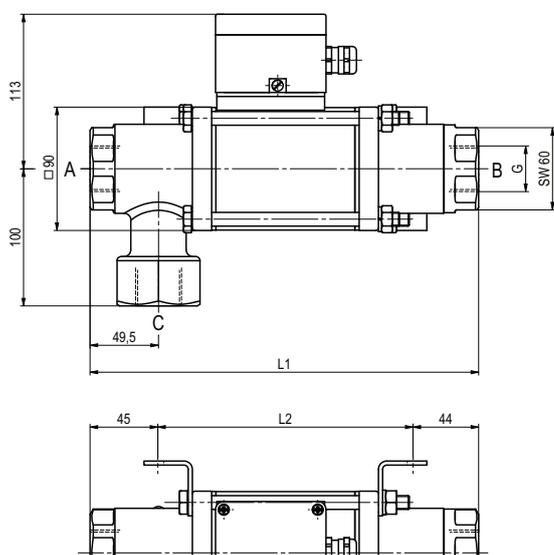
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 25 DR Ex
FK 25 DR Ex

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	281	192	337
avec fins de course inductifs	334	245	390

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-2	115	85	14

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

