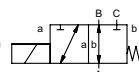
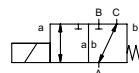


vanne coaxiale

type **MK 25 DR** **FK 25 DR**



vanne 3/2 commandé directe
pression de service PN 0-40 bar
diamètre nominal DN 25 mm
raccordement taraudage/brides
fonction vanne normalement fermée (A ► B) référence **NC**
 vanne normalement ouverte (A ► B) référence **NO**



⚠ Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

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

construction ① laiton ② acier, zingué
 ③ laiton, nickelé ⑤ matériaux sans cuivre
 ④ acier, nickelé ⑥ acier inox

siège matière synthétique sur métal

étanchéité NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

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

	caractéristiques techniques		options
raccordement	MK	taraudage G 1 - G 1 1/2	taraudage spécial
	FK	brides PN 16 / 40	brides spéciales
fonction		NC	NO
pression de service	bar	0-16 / 0-40	
		A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40	
valeur Kv	m³/h	11,2	
vide	fuite		< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
pression-vide	P ₁ ⇔ P ₂		sur demande
contre-pression	P ₂ > P ₁	voir pression de service	
fluides		gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués	
fluides abrasifs			sur demande
amortissement	ouverture		
	fermeture		
passage du fluide		voir pression de service	
fréquences	1/min	130	
temps de réponse	ms	ouverture 130 fermeture 130	
température du fluide	°C	CC: -20 à +80	-40 à +160
		CA: -20 à +80	-40 à +160
température ambiante	°C	CC: -20 à +80	
		CA: -20 à +80	
fin de course			inductif / mécanique (selon température)
commande manuelle			livrable
homologations			LR/GL/WAZ
fixation			équerre
poids	kg	MK 9,2 FK 12,0	
accessoires			sur demande

	caractéristiques électriques		options
tension nominale	U _n	CC 24 V	tensions spéciales sur demande
	U _n	CA 230 V 40-60 Hz	tensions spéciales sur demande
commande	CC	bobine courant continu	
	CA	bobine courant continu avec redresseur intégré	au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé
classe d'isolation	H	180°C	
protection	IP65		
durée d'enclenchement	ED	100%	
		connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	boîte à bornes M16x1,5
disponible comme option	M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
accessoires		visualisation LED avec varistor	
consommation courant	N-bobine	CC 24 V 2,66 A	
		CA 230 V 40-60 Hz 0,36 A	
	H-bobine		CC 24 V 2,66 A
			CA 230 V 40-60 Hz 0,36 A

protection pour atmosphères explosibles

fin de course inductif (I) à fermeture PNP
 inductif (B) à fermeture PNP
 mécanique inverseur

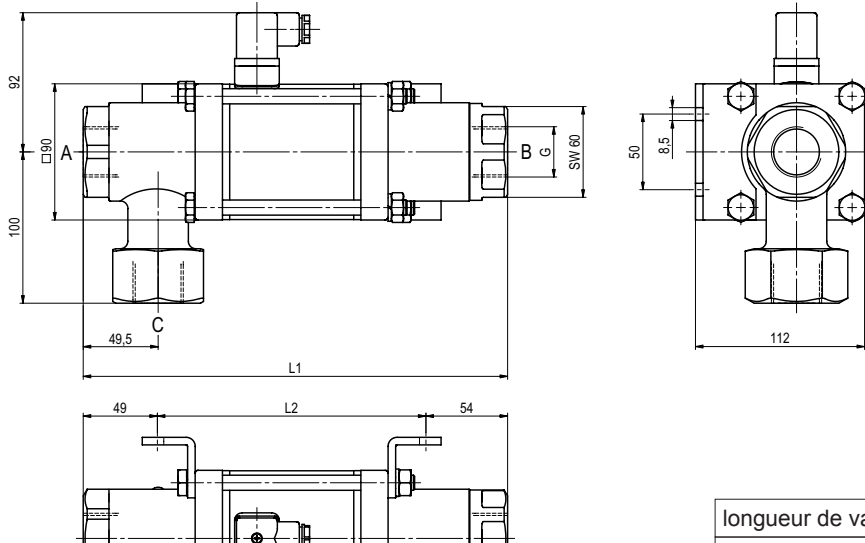
⚠ Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard
 Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

type **MK 25 DR**

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



longueur de vanne	L1	L2	L3
standard	281	178	337
avec 1/2 fins de course inductifs	322	219	378
avec commande manuelle (Hd)/ Hd et 1/2 fins de course inductifs	334	231	390
avec fin de course mécanique	322	219	378

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

type **FK 25 DR**

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

