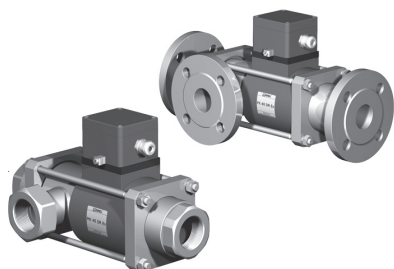
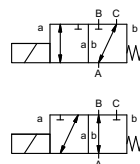


vanne coaxiale

type MK 40 DR Ex FK 40 DR Ex



vanne 3/2 **commandé directe**
pression de service PN 0-16 bar
diamètre nominal DN 40 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 ② acier, zingué
 ③ 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 1/2 - G 2	taraudage spécial
	FK	brides PN 16	brides spéciales
fonction		NC	NO
pression de service	bar	0-16	
		A ⇒ B max.16 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.16 / C ⇒ A max.16	
valeur Kv	m ³ /h	18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C]	
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	90	
temps de réponse	ms	ouverture 520 fermeture 150	
température du fluide	°C	CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	
température ambiante	°C	CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	
fin de course			inductif
commande manuelle			livrable
homologations			LR/GL/WAZ
fixation			équerre
poids	kg	MK 18,5 FK 23,0	
accessoires			sur demande

⚠ 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.

	caractéristiques électriques		options
tension nominale	U _n	24 V CC	tensions spéciales
	U _n	230 V 40-60 Hz CA	tensions spéciales
commande	CC	bobine courant continu	
	CA	bobine courant continu avec redresseur séparé hors de la zone antidéflagrante	redresseur à remplissage pulvérulent
classe d'isolation	H	180°C	
protection	IP65		
durée d'enclenchement	ED	100%	
raccordement	M16x1,5	boîte à bornes	
disponible comme option			
accessoires			
consommation courant	U _n	V-CC 24 200	20 48 98 110 210 220 230
	I _n	A 2,05 0,29	2,72 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21

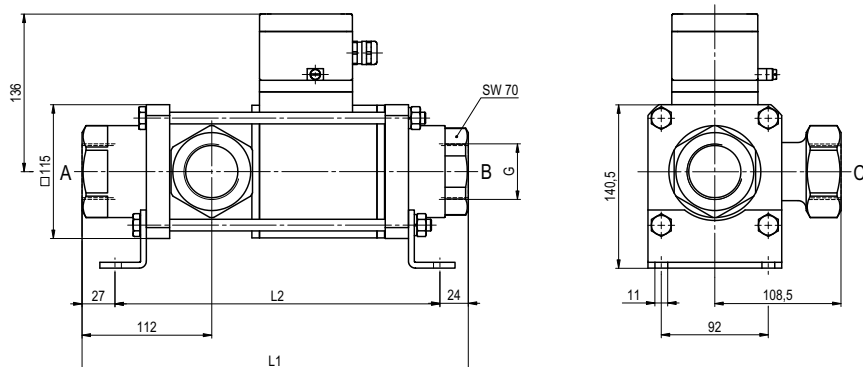
protection pour atmosphères explosibles II 2 G Eex me II T4 et II 2 D IP65 T 130°C
 PTB 03 ATEX 2051 X

fin de course inductif (NAMUR) amplificateur

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

type MK 40 DR Ex

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

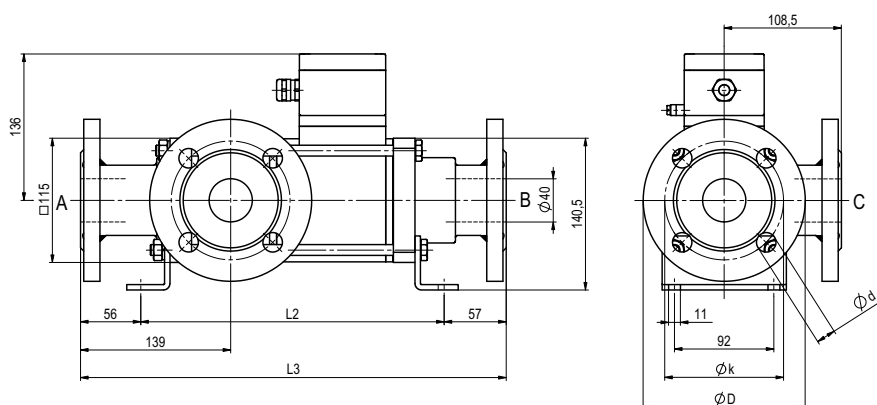


longueur de vanne	L ₁	L ₂	L ₃
standard	332	281	394
avec 1/2 fins de course inductifs	373	322	435
avec commande manuelle (Hd)/ Hd et 1/2 fins de course inductifs	373	322	435

brides PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	150	110	18

type FK 40 DR Ex

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



Les conditions de fonctionnement de nos vannes: nature des fluides, viscosité, température, pression, cadence, peuvent réduire les domaines d'utilisation ou amener une modification de la nature et des types de joints.

Tous droits de modifications techniques réservés • nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression • des plans détaillés sont à votre disposition sur demande