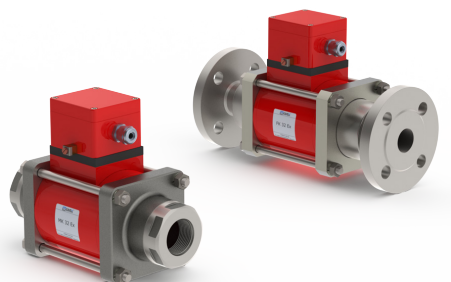
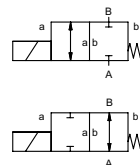


vanne coaxiale

type **MK 32 Ex** **FK 32 Ex**



vanne 2/2 commandé directe
pression de service PN 0-64 bar
diamètre nominal DN 32 mm
raccordement taraudage/brides
fonction vanne
normalement fermée
référence NC
vanne
normalement ouverte
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
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
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

caractéristiques techniques		options
raccordement	MK taraudage G 1 1/4 - G 1 1/2 FK brides PN 16 / 40 / 100	taraudage spécial brides spéciales
fonction	NC	NO
pression de service	bar 0-16 / 0-40 / 0-64	
valeur Kv	m³/h 14,1	
vide	fuite	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pression-vide	P ₁ ⇄ P ₂	sur demande
contre-pression	P ₂ > P ₁	livrable (max. 16 bar)
fluides	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués	
fluides abrasifs		sur demande
amortissement	ouverture	
passage du fluide	fermeture	livrable
fréquences	A ⇄ B suivant flèche	sens inverse (max. 16 bar)
temps de réponse	1/min 120	
température du fluide	ms ouverture 440 fermeture 250	
température ambiante	°C CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	
fin de course	°C CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	inductif
commande manuelle		livrable
homologations		LR/GL/WAZ
fixation		équerre
poids	kg MK 13,5 FK 17,5	
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 CC 24 V U _n CA 230 V 40-60 Hz	tensions spéciales 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 I _n A 2,05 0,29	20 48 98 110 210 220 230 2,72 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21

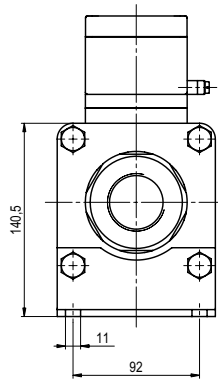
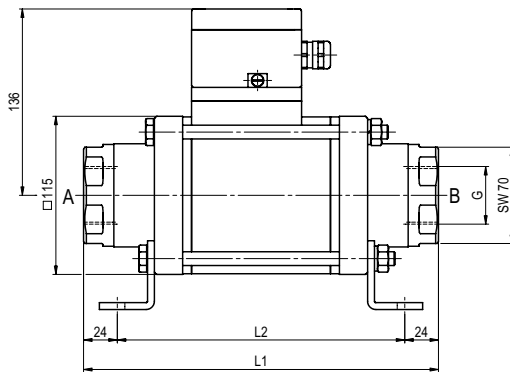
protection pour atmosphères explosibles II 2 G EEx em II T4 und II 2 D IP 65 T 130 °C
PTB 03 ATEX 2051 X

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 32 Ex

fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



longueur de vanne	L1	L2	L3
standard	258	210	324
avec 1/2 fins de course inductifs	299	251	365
avec commande manuelle (Hd)/ Hd et 1/2 fins de course inductifs	299	251	365

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

type FK 32 Ex

fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension

