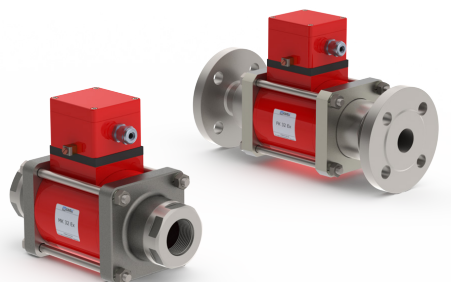
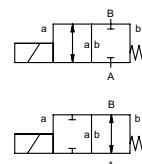


# vanne coaxiale

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**

<b>raccordement</b>	MK taraudage G 1 1/4 - G 1 1/2 FK brides PN 16 / 40 / 100	taraudage spécial brides spéciales
<b>fonction</b>	NC	NO
<b>pression de service</b>	bar 0-16 / 0-40 / 0-64	
<b>valeur Kv</b>	m³/h 14,1	
<b>fuite</b>		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>pression-vide</b>	P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	sur demande
<b>contre-pression</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	livrable (max. 16 bar)
<b>fluides</b>	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués	
<b>fluides abrasifs</b>		sur demande
<b>amortissement</b>	ouverture	
	fermeture	livrable
<b>passage du fluide</b>	A ↔ B suivant flèche	sens inverse (max. 16 bar)
<b>fréquences</b>	1/min 120	
<b>temps de réponse</b>	ms ouverture 440 fermeture 250	
<b>température du fluide</b>	°C CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	
<b>température ambiante</b>	°C CC: -20 à +40 CA: -20 à +40	
<b>fin de course</b>		inductif
<b>commande manuelle</b>		livrable
<b>homologations</b>		LR/GL/WAZ
<b>fixation</b>		équerre
<b>poids</b>	kg MK 13,5 FK 17,5	
<b>accessoires</b>		sur demande

**caractéristiques électriques**

**options**

<b>tension nominale</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V AC 230 V 40-60 Hz	tensions spéciales sur demande tensions spéciales sur demande
<b>commande</b>	DC bobine courant continu AC bobine courant continu avec redresseur séparé hors de la zone antidéflagrante	redresseur remplissage pulvérisent
<b>classe d'isolation</b>	H 180°C	
<b>protection</b>	IP65	
<b>durée d'enclenchement</b>	ED 100%	
<b>raccordement</b>	M16x1,5 boîte à bornes	

disponible comme option  
accessoires

<b>consommation courant</b>	U <sub>n</sub> V-DC 24 200 I <sub>n</sub> 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
-----------------------------	--	--

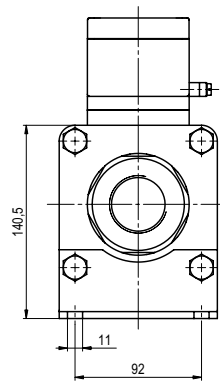
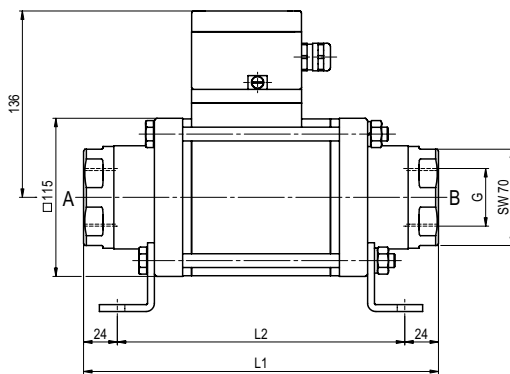
**protection pour atmosphères explosibles**  
II 2 G Ex mb e II T4  
II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C  
PTB 03 ATEX 2051 X

**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



construction longueurment	L1	L2	L3
standard	258	210	324
avec fins de course inductifs	299	251	365
avec commande manuelle / fins de course inductifs	299	251	365

brides PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
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

