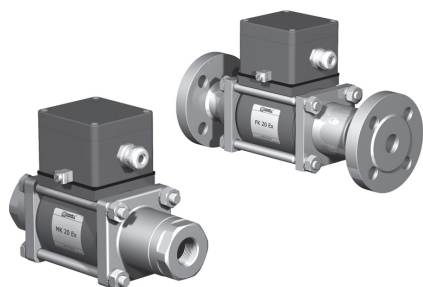
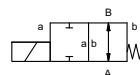
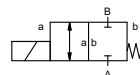


vanne coaxiale

type **MK 20 Ex**
FK 20 Ex



vanne 2/2 **commandé directe**
pression de service PN 0-100 bar
diamètre nominal DN 20 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 3/4 - G 1 1/4	taraudage spécial
	FK	brides PN 16/40/100	brides spéciales
fonction		NC	NO
pression de service	bar	0-16/0-40/0-64/0-100	> 100 bar sur demande
valeur Kv	m³/h	7,4	
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		
	fermeture		livrable
passage du fluide	A ⇄ B	suivant flèche	sens inverse (max. 16 bar)
fréquences	1/min	150	
temps de réponse	ms	ouverture 110 fermeture 110	
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 5,5 FK 7,5	
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	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	48 98 110 220
	I _n	A 1,34 0,17	0,68 0,32 0,28 0,14

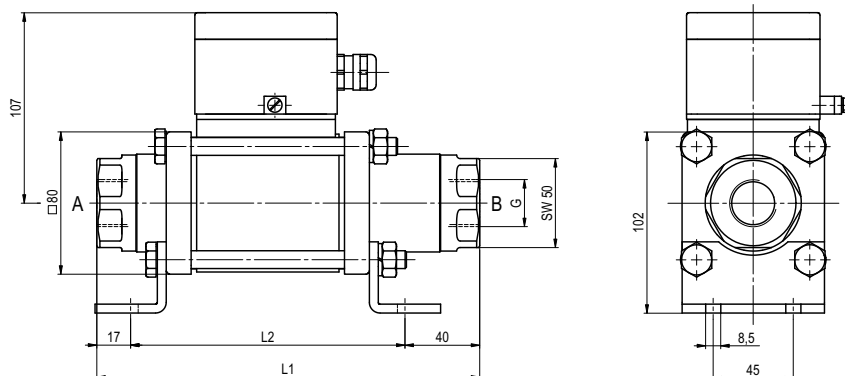
protection pour atmosphères explosibles II 2 G Eex m II T4 et II 2 D IP65 T 130°C
PTB 03 ATEX 2049 X

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 20 Ex

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

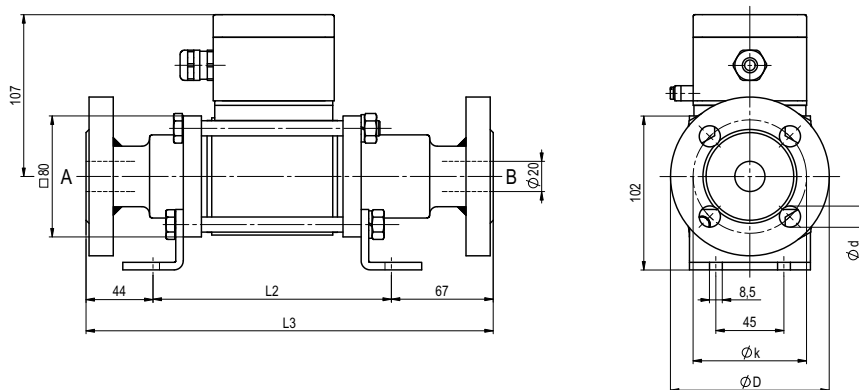


longueur de vanne	L ₁	L ₂	L ₃
standard	215	158	269
avec 1/2 fins de course inductifs	259	202	313
avec commande manuelle (Hd)/ Hd et 1/2 fins de course inductifs	259	202	313

brides PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	105	75	14
40	2635	105	75	14
100	2637	130	90	18

type FK 20 Ex

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



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