coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 DVGW
FK 20 DVGW

01/2026

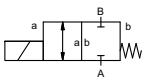
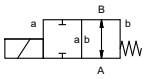
⚠ Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

⚠ 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. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

vanne 2/2	**commandé directe**
pression de service	PN 0-40 bar
diamètre nominal	DN 20 mm
raccordement	taraudage/brides
fonction	vanne normalement fermée référence **NC**
	
	vanne normalement ouverte référence **NO**
	
principe opérationnel	équilibré en pression, avec ressort de rappel
construction	Ⓓ DVGW (acier, nickelé)
siège	matériaux synthétiques sur métal
étanchéité	FPM, PTFE

caractéristiques techniques		**options**
raccordement	MK	taraudage G 3/4 - G 1 1/4
	FK	brides PN 40
fonction		NC — NO
pression de service	bar	0-40
valeur Kv	m^3/h	8,4
vide		fuite
pression-vide		$P_1 \Leftrightarrow P_2$
contre-pression		$P_2 > P_1$
fluides		des gaz combustibles selon G 260
fluides abrasifs		
amortissement		ouverture fermeture
passage du fluide		A ⇨ B — suivant flèche
fréquences	1/min	150
temps de réponse	ms	ouverture 110 fermeture 110
température du fluide	°C	CC: -10 à +100 CA: -15 à +80
température ambiante	°C	CC: -10 à +100 CA: -15 à +80
fin de course		inductif
commande manuelle		livrable (NC)
homologations	DVGW	DIN EN 16678:2016 — DIN EN 16678:2016 + DIN EN 16304:2013
fixation		équerre
poids	kg	MK 5,5 FK 7,5
accessoires		

caractéristiques électriques		**options**
tension nominale	U_n	DC 24 V +5%/-10% — tensions spéciales
	U_n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz — tensions spéciales
commande	DC	bobine courant continu
	AC	bobine courant continu avec redresseur intégré
classe d'isolation	H	180°C
protection	IP65	
durée d'enclenchement	ED	100%
raccordement		connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamétre câble 6-8 mm
disponible comme option		
accessoires		visualisation LED avec varistor
consommation courant	N-bobine	
	H-bobine	DC 24 V 2,64 A AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A
antidéflagrant (NC 0-16 bar)		
fin de course		inductif (B) — à fermeture PNP Namur — amplificateur

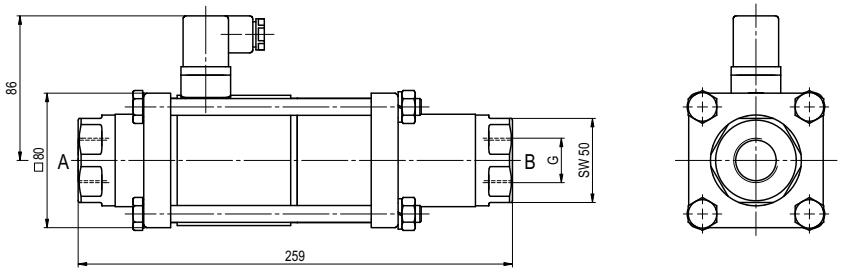
Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

müller co-ax gmbh • Friedrich-Müller-Str. 1 • 74670 Forchtenberg • Allemagne • téléphone +49(0)7947/828-0 • téléfax +49(0)7947/828-11 • email info@co-ax.com

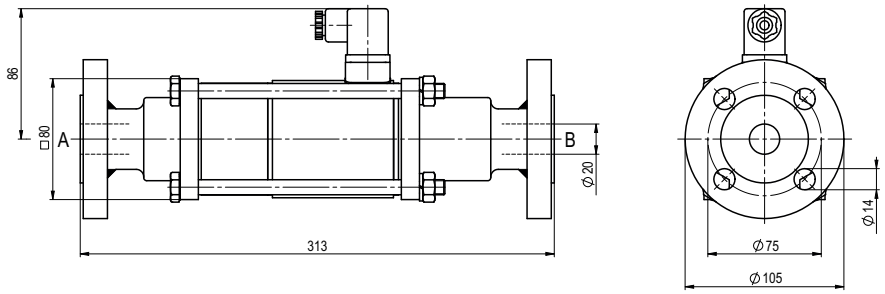
coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 20 DVGW
FK 20 DVGW

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



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



L'ensemble des droits portant sur ces documents sont détenus par müller co-ax. Toute modification des documents est interdite.
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