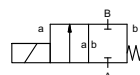


# vanne coaxiale

## type **KB 20**



**vanne 2/2** commandé directe  
**pression de service** PN 0-50 bar  
**diamètre nominal** DN 8-14 mm  
**raccordement** taraudage  
**fonction** vanne normalement fermée  
**référence** **NC**



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

**mode de fonctionnement** commande directe, avec ressort de rappel  
**construction** ⑧ 1.4104/acier, nickelé ②  
 ③ ⑤  
 ④ ⑥ acier inox, acier nickelé  
**siège** matière synthétique sur métal  
**étanchéité** NBR, PTFE FPM

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

caractéristiques techniques		options
<b>raccordement</b>	KB taraudage G 1/2	taraudage spécial NPT 1/2
<b>fonction</b>	NC	
<b>pression de service</b>	bar   50   35   25   15	
	DN   8   10   12   14	
<b>valeur Kv</b>	m <sup>3</sup> /h   1,8   2,5   2,9   3,2	
<b>vide</b>	fuite	< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>pression-vide</b>	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>	
<b>contre-pression</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	
<b>fluides</b>	gazeux - liquides	
<b>fluides abrasifs</b>		
<b>amortissement</b>	ouverture	
	fermeture	
<b>passage du fluide</b>	A ⇄ B suivant flèche	
<b>fréquences</b>	1/min 150	
<b>temps de réponse</b>	ms ouverture 120 fermeture 270	
<b>température du fluide</b>	°C CC: -20 à +100 < -40°C / -196°C et > 100°C sur demande CA: -20 à +100 < -40°C / -196°C et > 100°C sur demande	
<b>température ambiante</b>	°C CC: -20 à +80 CA: -20 à +80	
<b>fin de course</b>		
<b>commande manuelle</b>		
<b>homologations</b>	WAZ	
<b>fixation</b>		
<b>poids</b>	kg 3,5	
<b>accessoires</b>		

**⚠** 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
<b>tension nominale</b>	U <sub>n</sub> 24 V CC	tensions spéciales sur demande
	U <sub>n</sub> 230 V 40-60 Hz CA	tensions spéciales sur demande
<b>commande</b>	CC bobine courant continu	
	CA bobine courant continu avec redresseur intégré	au-dessus de 100°C et avec redresseur séparé
<b>classe d'isolation</b>	H 180°C	
<b>protection</b>	IP65	
<b>durée d'enclenchement</b>	ED 100%	
<b>raccordement</b>	connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orientable de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	boîte à bornes M16x1,5
<b>disponible comme option</b>	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
<b>accessoires</b>	visualisation LED avec varistor	
<b>consommation courant</b>	24 V CC 2,64 A 230 V 40-60 Hz CA 0,30 A	

**protection pour atmosphères explosibles**

**fin de course**

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

# type **KB 20**

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

