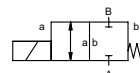


vanne coaxiale

type KB 15



vanne 2/2 commandé directe
pression de service PN 0-400 bar
diamètre nominal DN 2-8 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	commandé 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

raccordement	KB	taraudage G 3/8	taraudage spécial
fonction	NC (1-bobine)		NC (2-bobine)
pression de service	bar	30 50 80 120 250 300	40 70 100 150 300 400
	DN	8 6 5 4 3 2	8 6 5 4 3 2
valeur Kv	l/min	24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7	24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7
vide	fuite	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹	
pression-vide	P ₁ ⇔ P ₂	sur demande	
contre-pression	P ₂ > P ₁	sur demande	
fluides	gazeux - liquides		
fluides abrasifs			
amortissement	ouverture		
passage du fluide	A ⇔ B	suivant flèche	
fréquences	1/min	260	
temps de réponse	ms	ouverture 60	40
		fermeture 170	120
température du fluide	°C	CC: -20 à +100	<-40 °C / -196 °C et >100 °C sur demande
température ambiante	°C	CA: -20 à +100	<-40 °C / -196 °C et >100 °C sur demande
		CC: -20 à +80	
		CA: -20 à +80	
fin de course			
commande manuelle			
homologations	WAZ		
fixation			
poids	kg	2,5	
accessoires	sur demande		

caractéristiques électriques

options

tension nominale	U _n	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	tensions spéciales sur demande
commande	DC	bobine courant continu	
	AC	bobine courant continu avec redresseur intégré	
		au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé	
classe d'isolation	H	180°C	
protection	IP65		
durée d'enclenchement	ED	100%	
raccordement	connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm		boîte à bornes M16x1,5
disponible comme option	M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
accessoires	visualisation LED avec varistor		
consommation courant	1-bobine	DC 24 V 1,60 A	DC 24 V 2,30 A
		AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A	AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A
	2-bobine	à l'appel	DC 24 V 5,90 A / AC 230 V 0,76A
		au maintien	DC 24 V 1,58 A / AC 230 V 0,16A

⚠ 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.

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 15**

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

