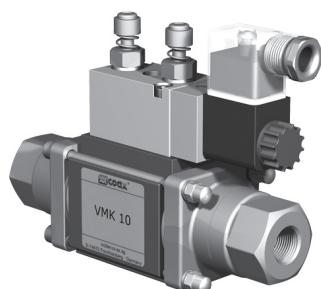


vanne coaxiale

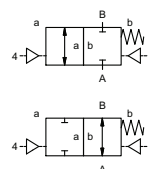
type VMK 10

5-VMK 10

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne 2/2 commandé externe
pression de service PN 0-100 bar
diamètre nominal DN 10 mm
raccordement taraudage
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
 ③ laiton, nickelé ⑤
 ④ 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
- mode de commande

commande pneumatique

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- bobine faible consommation pression de commande 4-7 bar
- type de distributeur de pilotage

commande hydraulique

- pression de commande min/max
- fonction du distributeur de pilotage

⚠ 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 techniques		options
raccordement	VMK	taraudage G 1/4 - G 3/4	taraudage spécial
fonction		NC	NO
pression de service	bar	0-16/0-40/0-64/0-100	
valeur Kv	m³/h	2,5 (>64 bar = 2,1)	
vide	fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pression-vide	P ₁ ⇄ P ₂		côté pression max. 100 bar
contre-pression	P ₂ > P ₁		fuite côté vide sur demande
fluides		gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	livrable (max. 16 bar)
fluides abrasifs			sur demande
amortissement	ouverture		
	fermeture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
passage du fluide	A ⇄ B	suivant flèche	sens inverse sur demande
fréquences	1/min	680	
temps de réponse	ms	ouverture 30-3000 fermeture 50-3000	
température du fluide	°C	distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de
température ambiante	°C	distributeur de pilotage monté 50	temp., temp. max. du fluide 160°C
raccords pour rinçage			
drains			
fin de course			inductif
commande manuelle		sur distributeur de pilotage	
homologations			LR/GL/WAZ
fixation			équerre
poids	kg	VMK 1,7	
accessoires			sur demande

	caractéristiques électriques		options
tension nominale	U _n	CC 24V	tensions spéciales sur demande
	U _n	CA 230V 50 Hz	tensions spéciales sur demande
puissance absorbée	CC	4,8 W	2,5 W
	CA	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
protection	IP 65 (P54)	suivant DIN 40 050	
durée d'enclenchement	ED	100%	
raccordement		connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	
accessoires		visualisation LED avec varistor	
disponible comme option	M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
température max.	fluide	60°C	
	ambiante	50°C	
protection pour atmosphères explosibles	EEx m II T5	tension nominale U _n	24 V CC 3,25 W
		puissance absorbée	230 V 50 Hz AC 2,90 W

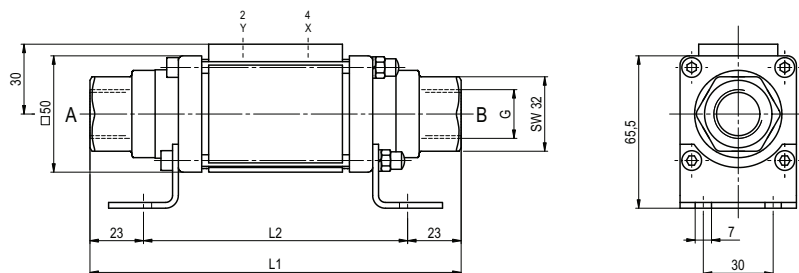
	commande pneumatique	options
pression de commande	bar	4-10
volume d'air nécessaire	cm³/course	7
cadence		réglable par réducteurs d'échappement
commande		de préférence par distributeur de pilotage 5/2
plan de pose		standard / Namur
raccords de pilotage	2/4	G 1/8

	commande hydraulique	options
pression de commande	bar	4-10
commande		de préférence par distributeur de pilotage 4/2
raccords de pilotage	X/Y	G 1/8

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

type VMK 10

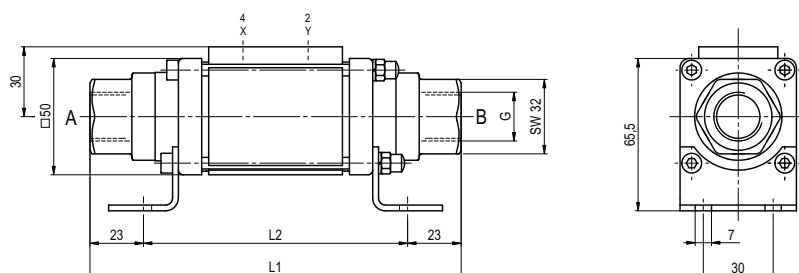
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



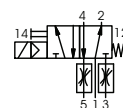
longueur de vanne	L1	L2 (0-64 bar)	L2 (> 64 bar)
standard	159,5	113,5	120,5
avec 1/2 fins de course inductifs	179,5	133,5	140,5

type VMK 10

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



commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar
G 1/8