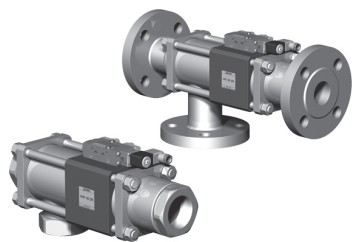


5-VMK 50 DR
5-VFK 50 DR

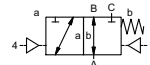
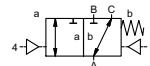
code de désignation avec distributeur de pilotage

vanne coaxiale

type VMK 50 DR VFK 50 DR



vanne 3/2
pression de service PN 0-100 bar
diamètre nominal DN 50 mm
raccordement taraudage/brides
fonction vanne normalement fermée (A ► B) référence **NC**
vanne normalement ouverte (A ► B) 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, sorties avec recouvrement

construction

①	② acier, zingué
③	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
- entrée A, B ou C
- 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 2 VFK brides PN 64/100	taraudage spécial brides spéciales
fonction	NC	NO
pression de service	bar 0-64/0-100 A ⇒ B max.100 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.100 / C ⇒ A max.100	> 100 bar
valeur Kv	m ³ /h 43,0	
vide	fuite < 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹	
pression-vide	P ₁ ⇒ P ₂	côté pression max. 100 bar fuite côté vide sur demande
contre-pression fluides	P ₂ > P ₁ voir pression de service gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	
fluides abrasifs amortissement		modèle livrable
ouverture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
fermeture	voir pression de service	
passage du fluide	1/min 100	
fréquences	ms ouverture 150-3000 fermeture 150-3000	
temps de réponse	°C distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 160°C
température du fluide	°C distributeur de pilotage monté 50	
température ambiante		livrable
raccords pour rinçage		livrable
drains		inductif/mécanique sur demande
fin de course		
commande manuelle	sur distributeur de pilotage	
homologations		LR/GL/WAZ
fixation		équerre
poids	kg VMK 19,5 VFK 31,4	
accessoires		sur demande

caractéristiques électriques

caractéristiques électriques		options
tension nominale	U _n CC 24V U _n CA 230V 50 Hz	tensions spéciales sur demande tensions spéciales sur demande
puissance absorbée	CC 4,8 W CA à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	2,5 W
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 explosives	EEx m II T5 tension nominale U _n puissance absorbée	24 V CC 3,25 W 230 V 50 Hz AC 2,90 W

commande pneumatique

commande pneumatique		options
pression de commande	bar 4-10	
volume d'air nécessaire	cm ³ /course 65	
cadence	réglable par réducteurs d'échappement	
commande	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
plan de pose	co-ax / Namur	ISO 1
raccords de pilotage	2/4 G 1/8	G 1/4

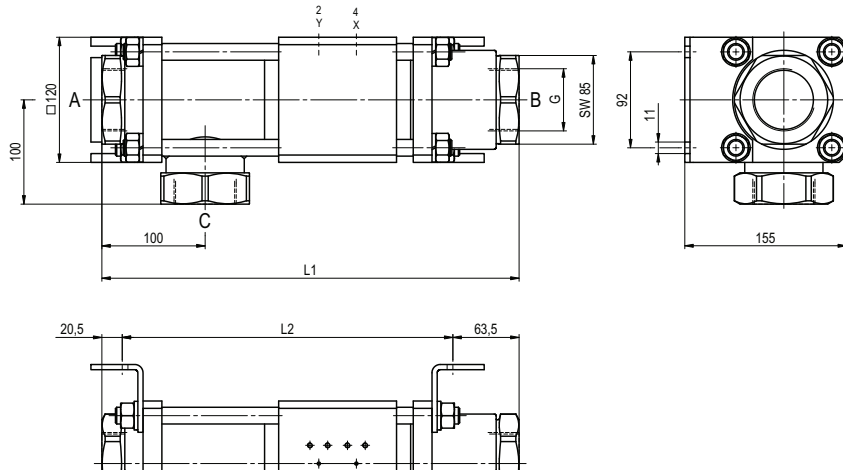
commande hydraulique

commande hydraulique		options
pression de commande	bar 10-30 / 30-60	
commande	de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
raccords de pilotage	X/Y G 1/4	NPT 1/4

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

type VMK 50 DR

fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)

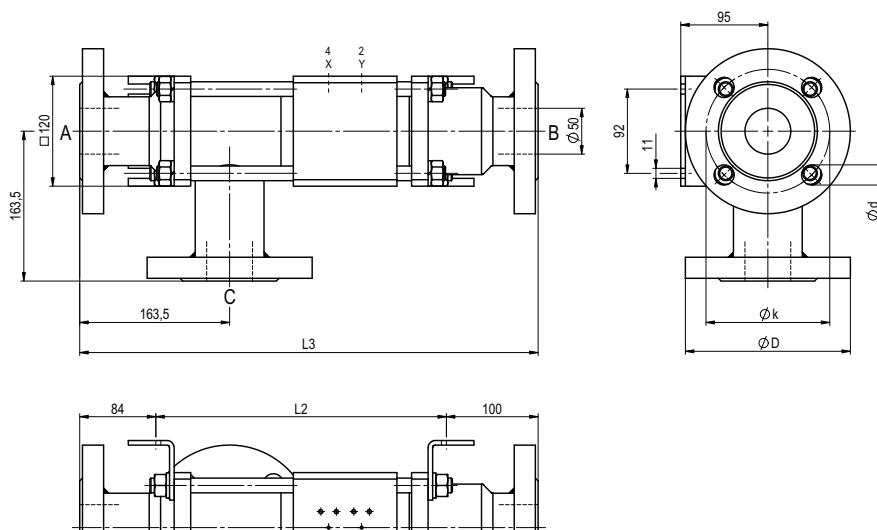


longueur de vanne	L1	L2	L3
standard	400	316	500
avec 1/2 fins de course inductifs	400	316	500
avec raccord de graissage	400	316	500
avec fin de course mécanique	-	-	-

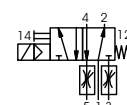
brides PN	DIN	øD	øk	ød
64	2636	180	135	22
100	2637	195	145	26

type VFK 50 DR

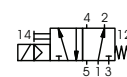
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)



commande pneumatique



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



distributeur de pilotage 5/2 ISO1
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar
G 1/4

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