

vanne coaxiale

type FCF 125

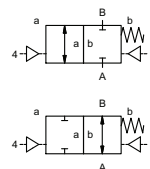
5-FCF 125

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne 2/2 commandé externe
pression de service PN 0-40 bar
diamètre nominal DN 125 mm
raccordement brides
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 aluminium ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥

siège matière synthétique sur métal

étanchéité NBR, PU PTFE, FPM, PE

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
- 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	FCF brides PN 16/40	
fonction	NC	NO
pression de service	bar 0-16/0-40	
valeur Kv	m ³ /h 227	
vide fuite		< 10 ⁻⁴ mbar•l•s ⁻¹
pression-vide P ₁ ⇄ P ₂		côté pression max. 40 bar
contre-pression P ₂ > P ₁		fuite côté vide sur demande livrable (max. 16 bar)
fluides	émulsions - huiles - gaz neutres	autres fluides sur demande
fluides abrasifs		
amortissement	ouverture	
passage du fluide	fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
fréquences	A ⇄ B suivant flèche	sens inverse sur demande (max. 16 bar)
temps de réponse	1/min 30	
température du fluide	ms ouverture 700-3000 fermeture 450-3000	
température ambiante	°C distributeur de pilotage monté 60	>60°C sur demande
raccords pour rinçage	°C distributeur de pilotage monté 50	>50°C sur demande
drains		
fin de course		inductif sur demande
commande manuelle	sur distributeur de pilotage	
homologations		sur demande
fixation		
poids	kg FCF 52,0	
accessoires	détecteur / raccordement du manomètre G 1/4	

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	
CA	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
protection IP 65 (P54)	suitant 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

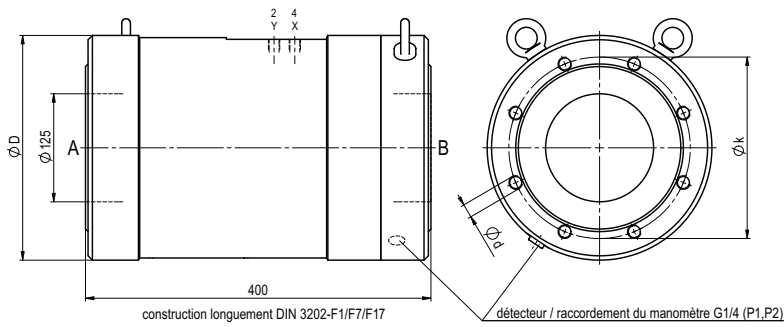
commande pneumatique		options
pression de commande	bar 4-10	3-10 sur demande
volume d'air nécessaire	cm ³ /course 480	
cadence	réglable par réducteurs d'échappement	
commande	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
plan de pose	NAMUR d'après VDI / VDE 3845	ISO 1 suivant DIN 5599/1
raccords de pilotage	2/4 G 1/4	G 3/8

commande hydraulique		options
pression de commande	bar 30-60	
fluide particulier		
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 FCF 125

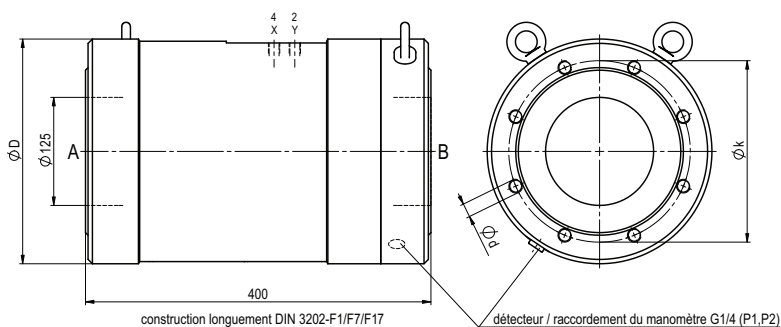
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



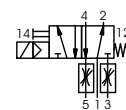
brides PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	260	210	M16
40	2635	280	220	M24

type FCF 125

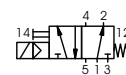
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension



commande pneumatique



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



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