

# vanne coaxiale

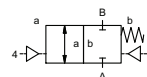
## type FCF-K 80

### 5-FCF-K 80

code de désignation avec distributeur de pilotage



**vanne 2/2** commandé externe  
**pression de service** PN 0-40 bar  
**diamètre nominal** DN 80 mm  
**raccordement** brides  
**fonction** vanne normalement fermée  
**référence** **NC**



**⚠** 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
- 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-K brides PN 16/40	
fonction	NC	
pression de service	bar 0-16/0-40	
valeur Kv	m <sup>3</sup> /h 122,0	
fuite vide		< 10 <sup>-4</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
pression-vide	P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	côté pression max. 40 bar
contre-pression	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	fuite côté vide sur demande
fluides	émulsions - huiles - gaz neutres	livrable (max. 16 bar)
fluides abrasifs		autres fluides sur demande
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 50	
température du fluide	ms ouverture 350-3000 fermeture 350-3000	
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		
commande manuelle	sur distributeur de pilotage	
homologations		sur demande
fixation		
poids	kg FCF-K 11,5	
accessoires	détecteur / raccordement du manomètre G 1/4	

caractéristiques électriques		options
tension nominale	U <sub>n</sub> CC 24V	tensions spéciales sur demande
	U <sub>n</sub> 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) 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 <sub>n</sub>	24 V CC 3,25 W
	puissance absorbée	230 V 50 Hz AC 2,90 W

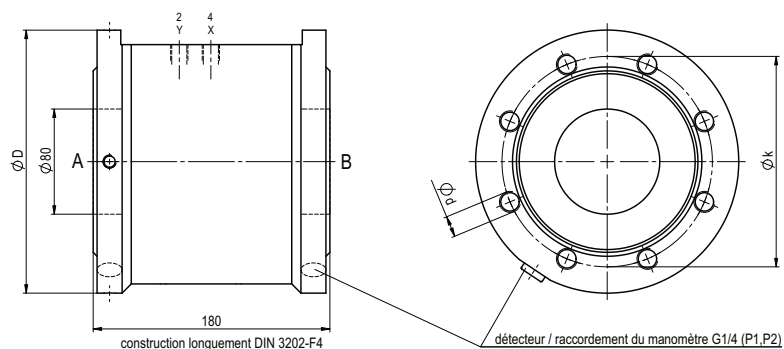
commande pneumatique		options
pression de commande	bar 4-10	3-10 sur demande
volume d'air nécessaire	cm <sup>3</sup> /course 100	
cadence	réglable par réducteurs d'échappement	
commande	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
plan de pose	NAMUR d'après VDI / VDE 3845	ISO 1 suivant DIN 5599/1
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

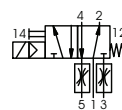
# type **FCF-K 80**

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

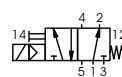


brides PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	2633	200	160	M16
40	2635	200	160	M16

## 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