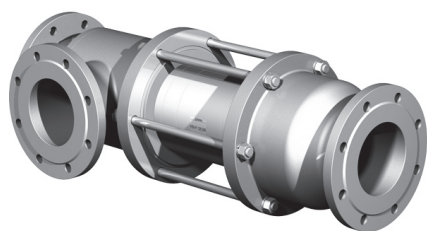


vanne coaxiale

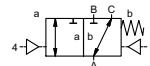
type VSV-F 125 DR

5-VSV-F 125 DR

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne 3/2 **commandé externe**
pression de service PN 0-16 bar
diamètre nominal DN 125 mm
raccordement 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	VSV-F brides PN 16	brides spéciales
fonction	NC	NO
pression de service	0-16 A ⇒ B max.16 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.16 / C ⇒ A max.16	
valeur Kv	m ³ /h 198,0	
fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pression-vide	P ₁ ⇔ P ₂	côté pression max. 16 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	
1/min	30	
ms	ouverture 400-3000 fermeture 400-3000	
°C	distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 160°C
°C	distributeur de pilotage monté 50	
raccordements pour rinçage		livrable
drains		livrable
fin de course		inductif/mécanique sur demande
commande manuelle	sur distributeur de pilotage	
homologations		LR/GL/WAZ
fixation		
poids	kg VSV-F 68,5	
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 accessoires	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	
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	

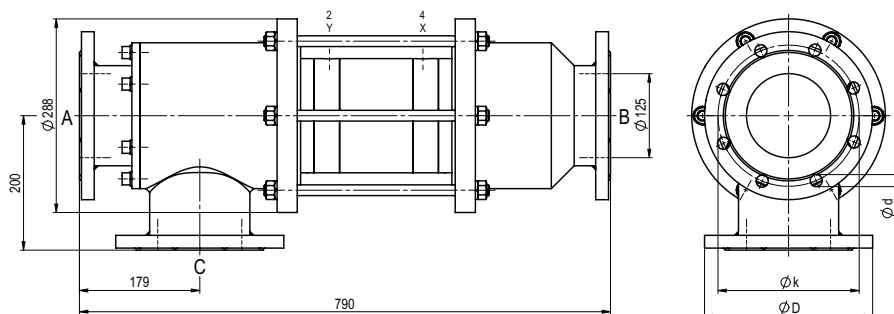
commande pneumatique		options
pression de commande	bar 4-10	
volume d'air nécessaire	cm ³ /course 275	
cadence	réglable par réducteurs d'échappement	
commande	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
raccords de pilotage	2/4 G 1/4	G 3/8

commande hydraulique		options
pression de commande	bar 10-30 / 30-60	
fluide particulier		sur demande
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 VSV-F 125 DR

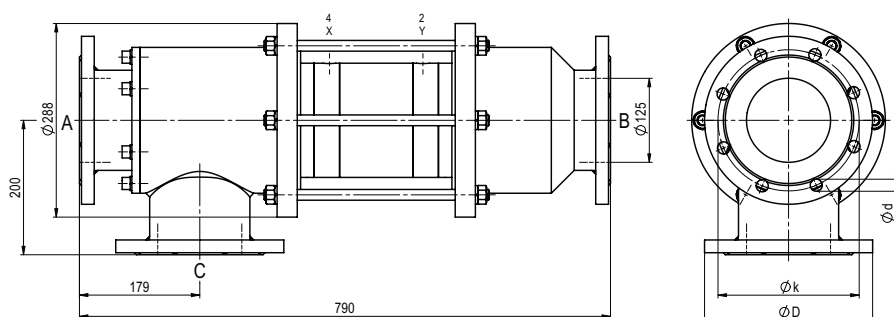
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



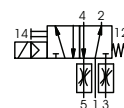
brides PN	DIN	ØD	Øk	ød
16	2633	250	210	18

type VSV-F 125 DR

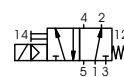
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)



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