

09/2022



**⚠** Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

### données nécessaires à la commande pour vanne principale

- 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. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

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

### vanne 2/2

**pression de service**  
**diamètre nominal**  
**raccordement**  
**fonction**

### principe opérationnel construction

**siège**  
**étanchéité**

**raccordement**  
**fonction**  
**pression de service**

**valeur Kv**  
**vide**  
**pression-vide**

**contre-pression fluides**  
**fluides abrasifs**  
**amortissement**

**passage du fluide**  
**fréquences**  
**temps de réponse**

**température du fluide**  
**température ambiante**  
**raccords pour rinçage**  
**drains**  
**fin de course**  
**commande manuelle**  
**homologations**  
**fixation**  
**poids**  
**accessoires**

**tension nominale**  
**puissance absorbée**  
**protection**  
**durée d'enclenchement**  
**raccordement**  
**disponible comme option**  
**accessoires**  
**température max.**

**antidéflagrant**

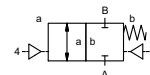
**pression de pilotage**  
**volume d'air nécessaire**  
**cadence**  
**commande**  
**plan de pose**  
**raccords de pilotage**

**pression de pilotage**  
**commande**  
**raccords de pilotage**  
**fluide particulier**

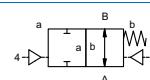
### commandé externe

PN 0-16 bar  
 DN 200 mm  
 brides

vanne  
 normalement fermée  
 référence **NC**



vanne  
 normalement ouverte  
 référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

- ①
- ② acier, zingué
- ③
- ④ acier, nickelé
- ⑤
- ⑥ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

### caractéristiques techniques

VSV-F	brides PN 16	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16	
m <sup>3</sup> /h	450,0	
fuite		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		côté pression max. 16 bar
		fuite côté vide sur demande
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		livrable (max. 16 bar)
	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	livrable
ouverture		
fermeture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
A ↔ B	suivant flèche	sens inverse sur demande
1/min	10	
ms	ouverture 800-3000	
	fermeture 800-3000	
°C	distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de
°C	distributeur de pilotage monté 50	temp., temp. max. du fluide 160 °C
		livrable
		livrable
		inductif/mécanique sur demande
	sur distributeur de pilotage	LR/DNV/WAZ
kg	VSV-F 159,0	sur demande

### caractéristiques électriques

U <sub>n</sub>	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	tensions spéciales sur demande
DC	4,8 W	2,5 W (pression de pilotage 4-7 bar)
AC	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
IP65 (P54)	suivant DIN 40050	
ED	100%	
	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm	
M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
	visualisation LED avec varistor	
fluide	60°C	
ambiante	50°C	
E Ex e II T5	tension nominale U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### commande pneumatique

bar	4-8	
cm <sup>3</sup> /course	700	
	réglable par réducteurs d'échappement	
	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
2/4	G 1/4	G 3/8

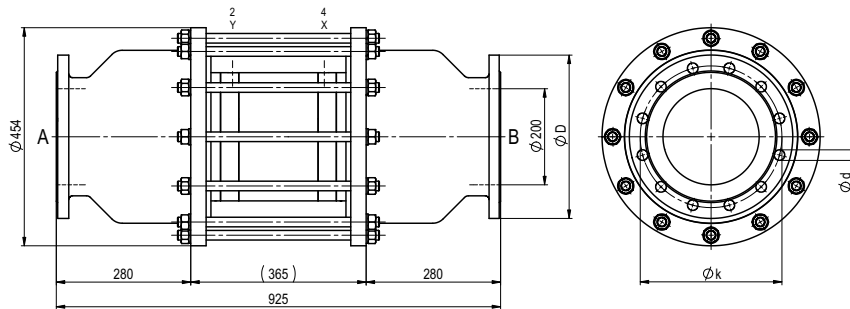
### commande hydraulique

bar	15-30 / 30-60	
	de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
X/Y	G 1/4	NPT 1/4
		sur demande

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

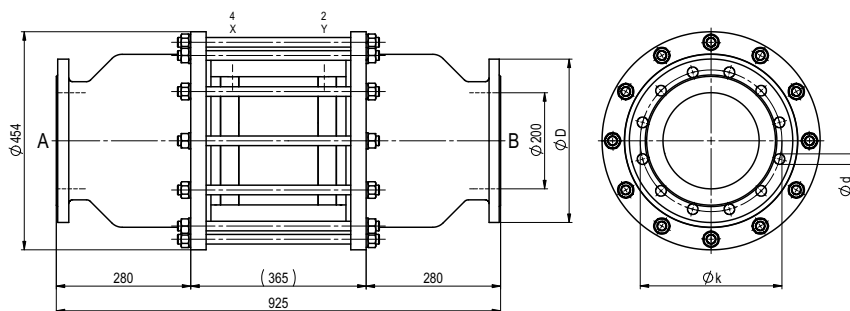
type VSV-F 200

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

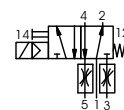


brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	340	295	22

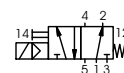
fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension



## 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