

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
- 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
- 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 3/2

- 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

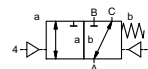
- pression de pilotage
- volume d'air nécessaire
- cadence
- commande
- plan de pose
- raccords de pilotage

- pression de pilotage
- commande
- raccords de pilotage
- fluide particulier

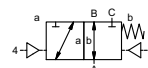
commandé externe

- PN 0-16 bar
- DN 150 mm
- brides

- vanne
- normalement fermée [A ► B]
- référence **NC**



- vanne
- normalement ouverte [A ► B]
- référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

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

matériaux synthétiques sur métal

- NBR
- PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

VSV-F		brides PN 16		options	
bar	NC			brides spéciales	
	0-16			NO	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16				
m³/h	274,0				
fuite				< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹	
P ₁ ⇔ P ₂				côté pression max. 16 bar	
				fuite côté vide sur demande	
P ₂ > P ₁	voir pression de service gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués				
				livrable	
ouverture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage				
fermeture	voir pression de service				
1/min	20				
ms	ouverture 600-3000				
	fermeture 600-3000				
°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 97,0				
				sur demande	

caractéristiques électriques

VSV-F		options	
U _n	DC 24 V		tensions spéciales sur demande
U _n	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 _n	DC 24 V	3,25 W
	puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

commande pneumatique

VSV-F		options	
bar	4-8		
cm³/course	550		
	réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2		
2/4	G 1/4		G 3/8

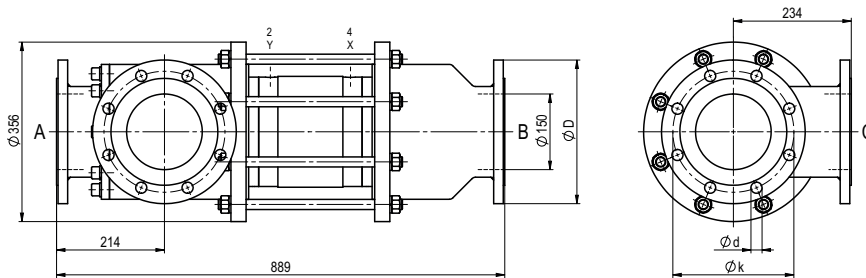
commande hydraulique

VSV-F		options	
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

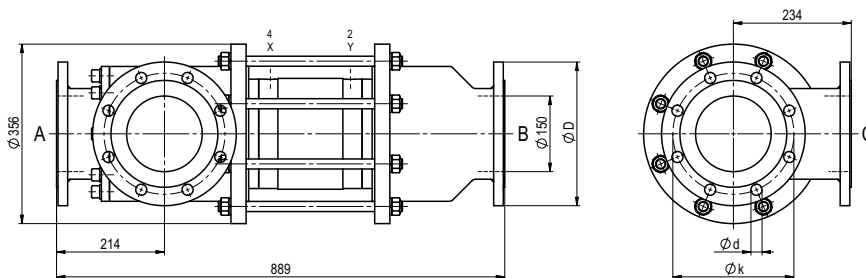
type VSV-F 150 DR

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



brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	285	240	22

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



commande pneumatique

