

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.

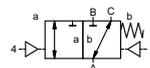
antidéflagrant

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

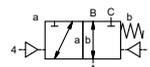
pression de pilotage commande raccords de pilotage fluide particulier

commandé externe

PN 0-40 bar
 DN 65 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 aluminium
- 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 / 40	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40	> 40 bar sur demande
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40	
m³/h	68,0	
fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		côté pression max. 40 bar
		fuite côté vide sur demande
P ₂ > P ₁	voir pression de service gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	
		livrable
ouverture		
fermeture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
	voir pression de service	
1/min	50	
ms	ouverture 200-3000	
	fermeture 200-3000	
°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 24,0	
		sur demande

caractéristiques électriques

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

bar	4-8	
cm³/course	50	
	réglable par réducteurs d'échappement	
	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
2/4	G 1/4	G 3/8

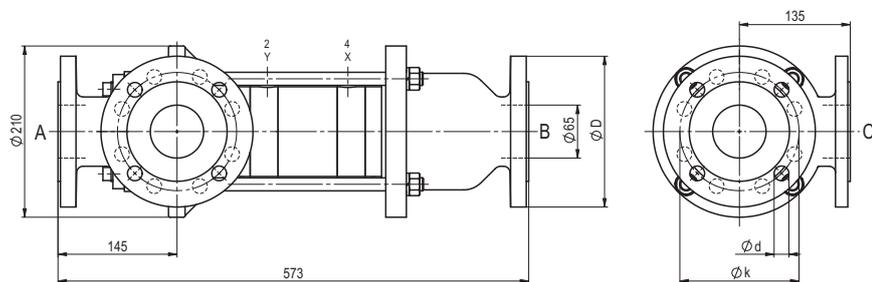
commande hydraulique

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

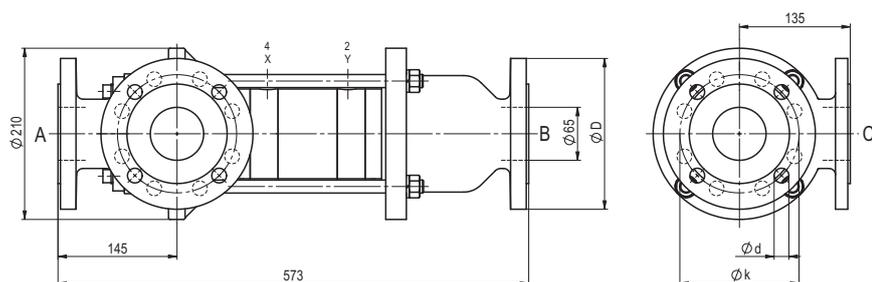
type VSV-F 65 DR

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



brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	4x 18
40	EN 1092-1	185	145	8x 18

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



commande pneumatique

