

Vanne coaxiale modèle CV01 / CV02



Description :

Les vannes coaxiales 2/2 servent à contrôler un fluide dans un système de tuyauterie. Les vannes coaxiales de la série CV se mettent en marche à partir de 0,0 bar (commande directe).

Caractéristiques du produit :

- convient aux **fluides neutres gazeux et liquides** (pour l'eau - choisir l'option 1)
- étanche à la contre-pression jusqu'à 16 bar max.
- temps de commutation court
- écoulement alterné
- position de montage au choix

Raccordement :

3/8" DN10, 1/2" DN15, 3/4" DN20, 1" DN25

Température :

-10°C à 100°C
selon la version

Pression :

0,0 bar jusqu'à 40,0 bar

Construction :

Matière pièces en contact avec le fluide :

Matière tube de cylindre :

Raccordement :

Pression :

Fonctionnement :

Joints Siège/dynamique/statique :

Raccordement / Électricité :

2/2 voies, à commande directe

Laiton | acier inoxydable 1.4305

acier galvanisé

taraudage / manchon

jusqu'à 40,0 bar

NC – normalement fermé

NO – normalement ouvert

FKM, PTFE / PTFE / FKM

connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A, en cas de fonctionnement en courant alternatif avec redresseur intégré

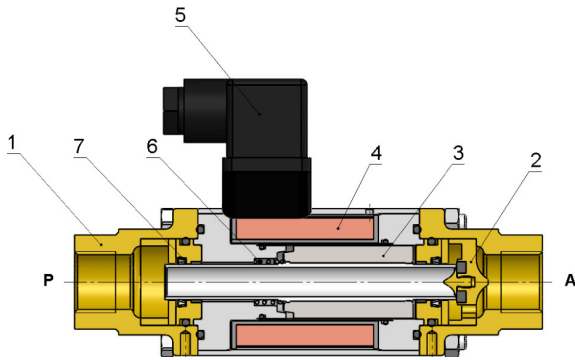
Spécification :

Données techniques

	DN10	DN15	DN20	DN25
Raccord taraudé	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Pression	0-40 bar	0-40 bar	0-40 bar	0-40 bar
Valeur Kv A -> B	2,5 m3/h	5,2 m3/h	7,0 m3/h	12,3 m3/h
Température du fluide *	-10°C à +100°C*	-10°C à +100°C*	-10°C à +100°C*	-10°C à +100°C*
Température ambiante	-10°C à +50°C	-10°C à +50°C	-10°C à +50°C	-10°C à +50°C
Temps de commutation ouverture/fermeture	50 ms / 80 ms	80 ms / 120 ms	110 ms / 100 ms	150 ms / 300 ms
Taux de fuite de vide (étanche aux bulles)**	env. 10-3 mbar	env. 10-3 mbar	env. 10-3 mbar	env. 10-3 mbar
Sens de l'écoulement	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar
Tension nominale / puissance absorbée	24 V DC / 35 W 230 V 50 Hz / 41 W	24 V DC / 40 W 230 V 50 Hz / 45 W	24 V DC / 45 W 230 V 50 Hz / 53 W	24 V DC / 60 W 230 V 50 Hz / 68 W
Classe d'isolation***	H	H	H	H
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Facteur de marche	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%
Poids	1,7 kg	3,6 kg	5,4 kg	7,1 kg

* pour l'eau, utilisation jusqu'à 80°C uniquement | ** étanchéité plus élevée sur demande | *** relatif à la masse de scellement et au fil émaillé

Dessin en coupe :

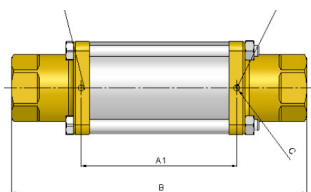


Pos.	Quantité	Désignation
1	2	Raccord
2	1	Siège de vanne
3	1	Ancre
4	1	Aimant
5	1	Connecteur d'appareils
6	1	Ressort
7	2	Joint de tige en PTFE

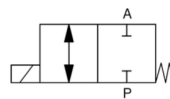
Plan d'encombrement (in mm) :

DN10 - DN25

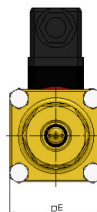
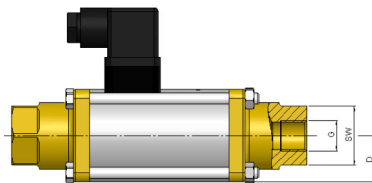
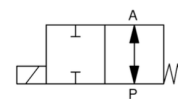
Trous taraudés pour les équerres de fixation



Fonctionnement A:
NC – fermé hors tension



Fonctionnement B:
NO – ouvert hors tension



DN	G	SW	A1	B	C	D	E
10	3/8"	32	84	159,5	M4	25	50
15	1/2"	41	100	184	M5	35	70
20	3/4"	46	108	215	M5	40	80
25	1"	55	121	246	M5	45	90

Options (sur demande) :

- Joints en NBR et EPDM
- Raccords à bride
- Tensions spéciales
- Matériau du corps : acier inoxydable 1.4571, acier galvanisé, acier nickelé
- Indicateur de position
- Connecteur LED
- Boîtier de raccordement
- Joint de siège en PTFE
- Commande manuelle de secours
- Version pour le vide
- Support de fixation
- Version sans huile ni graisse

Référence :

Modèle	Tension	Option	Fonctionnement	Taille
CV01 – Laiton	00 – 230V AC	0 – Standard	0 – NC fermé hors tension	02 – G 3/8"
CV02 – Inox	01 – 24V DC	1 – Eau	1 – NO ouvert hors tension	03 – G 1/2"
				04 – G 3/4"
				05 – G 1"

Exemple Nr. CV02010003:

CV02	01	0	0	03
-------------	-----------	----------	----------	-----------

Vanne coaxiale en acier inoxydable

Tension: 24V DC

Fonctionnement: fermé hors tension

Taille: G 1/2"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.