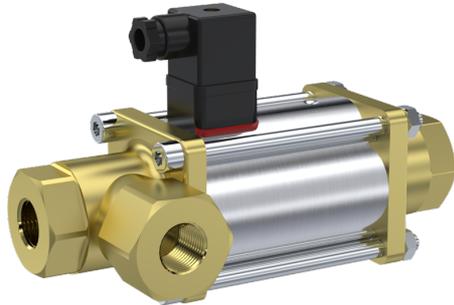


## Vanne coaxiale modèle CV03



### Description:

Les vannes coaxiales 3/2 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 et non neutres gazeux et liquides** (pour l'eau - choisir l'option 1)
- sans entretien
- 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:**

3/2 voies, à commande directe

laiton

acier galvanisé

taroudage / manchon

jusqu'à 40,0 bar

NC – normalement fermé

NO – normalement ouvert

FKM, PTFE / PTFE / FKM

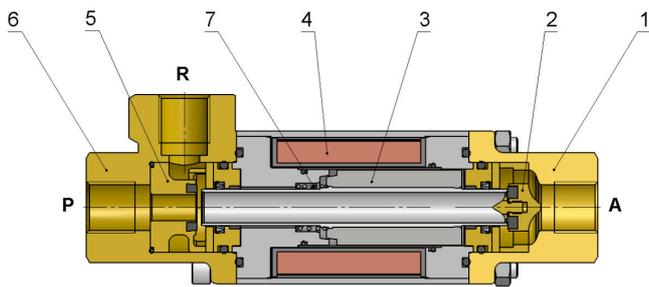
connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A, en cas de fonctionnement en courant alternatif avec redresseur intégré

### Données techniques

	DN10	DN15	DN20	DN25
Taroudage	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	2,0 m3/h	5,6 m3/h	8,0 m3/h	11,5 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 -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> P max. 16 bar	P -> A max. 40 bar A -> P max. 16 bar P -> R max. 40 bar R -> 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	1,9 kg	4,0 kg	6,0 kg	7,5 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:

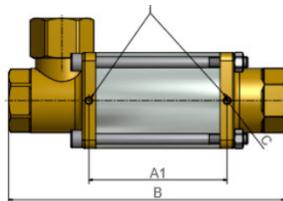


Pos.	Quantité	Désignation
1	1	Raccord 2/2 voies
2	1	Siège de vanne 2/2 voies
3	1	Ancre
4	1	Aimant
5	1	Siège de vanne 3/2 voies
6	1	Raccord 3/2 voies
7	1	Ressort

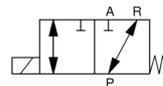
## Plan d'encombrement (in mm):

DN10-DN25

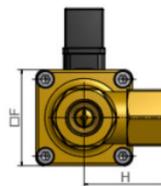
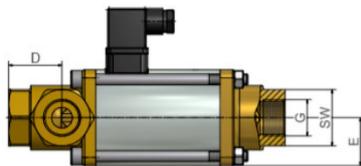
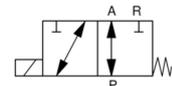
Trous taraudés pour les équerres de fixation



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

## Artikelnummer:

Modèle	Tension	Option	Fonctionnement	Taille
CV03 – Laiton	00 – 230V AC 01 – 24V DC	0 – Standard 1 – Eau	0 – NC fermé hors tension 1 – NO ouvert hors tension	02 – G 3/8" 03 – G 1/2" 04 – G 3/4" 05 – G 1"

### Example Nr. CV03010003:

**CV03** | **01** | **0** | **0** | **03**

Vanne coaxiale 3/2 voies en laiton

Tension: 24V DC

Fonctionnement: fermé hors tension

Taille: G 1/2"

AUTRES TAILLES, RACCORDEMENTS, TENSIONS, PRESSIONS SUPERIEURES, COMMANDE MANUELLE D'URGENCE, ATEX, etc. sur demande

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.