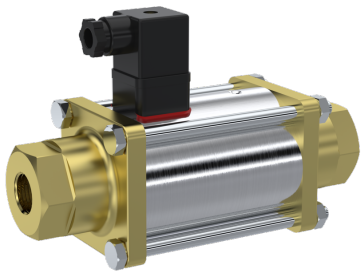
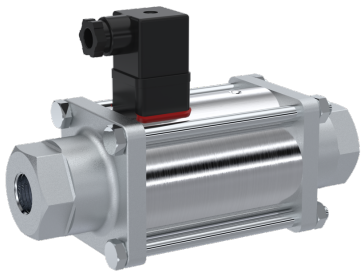
# Vanne coaxiale modèle CV01 / CV02





## 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 et non 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: | Température | Pression |
|---|---|---|
| 3/8" DN10, 1/2" DN15, 3/4" DN20, 1" DN25 | -10°C à 100°C<br>selon la version | 0,0 bar jusqu'à 40,0 bar |

| | |
|---|---|
| **Construction:** | 2/2 voies, à commande directe |
| **Matière** pièces en contact avec le fluide : | Laiton \| acier inoxydable 1.4305 |
| **Matière** tube de cylindre : | acier galvanisé |
| **Raccordement:** | taraudage / manchon |
| **Pression:** | jusqu'à 40,0 bar |
| **Fonctionnement:** | NC – normalement fermé<br>NO – normalement ouvert |
| **Joints** Siège/dynamique/statique: | FKM, PTFE / PTFE / FKM |
| **Raccordement / Électricité:** | connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A, en cas de fonctionnement en courant alternatif avec redresseur intégré |

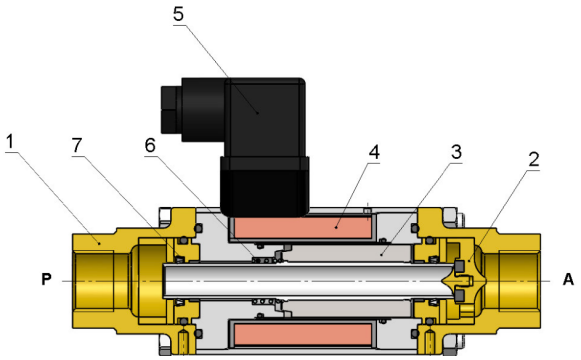
## Spécification:

| 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<br>A -> P max. 16 bar | P -> A max. 40 bar<br>A -> P max. 16 bar | P -> A max. 40 bar<br>A -> P max. 16 bar | P -> A max. 40 bar<br>A -> P max. 16 bar |
| Tension nominale / puissance absorbée | 24 V DC / 35 W<br>230 V 50 Hz / 41 W | 24 V DC / 40 W<br>230 V 50 Hz / 45 W | 24 V DC / 45 W<br>230 V 50 Hz / 53 W | 24 V DC / 60 W<br>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

# Fiche technique

## Dessin en coupe:

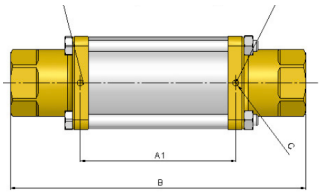



| Pos. | Quantité | Désignation |
|---|---|---|
| 1 | 2 | Raccord |
| 2 | 1 | Siège de vanne |
| 3 | 1 | Ancre |
| 4 | 1 | Aimant |
| 5 | 1 | Connecteur d'appareils |
| 6 | 1 | Ressort |
| 7 | 2 | Joint de tige en PTFE |

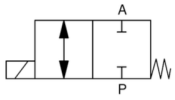
## Plan d'encombrement (in mm):

DN10 - DN25

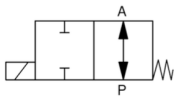
Trous taraudés pour les équerres de fixation

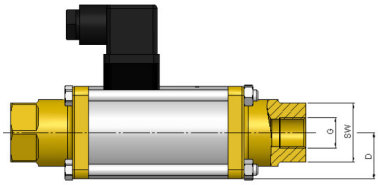


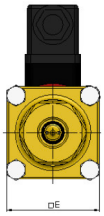

Fonctionnement A:
NC – fermé hors tension




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 |

## Artikelnummer:

| 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" |

**Example Nr. CV02010003:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CV02** | **01** | **0** | **0** | **03** |

Vanne coaxiale en acier inoxydable
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.