

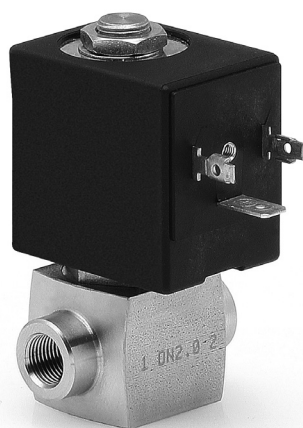
Electrovalves Série CFB Inox

Nouveauté

2/2 - 3/2 Voies/ Orifices
Normalement Fermé (NC)

2

CONTROLE



- » Version acier inox pour fluides et environnements très agressifs
- » Grande fiabilité dans le temps, même en conditions d'utilisation difficiles
- » Dimensions compactes
- » Idéales pour le contrôle de gaz médicaux et inertes, fluides alimentaires, boissons

La fonction de l'électrovanne est déterminée par un clapet et par la commande directe. Différentes versions sont disponibles en fonction du diamètre nominal et du raccordement, comme montré dans les pages suivantes. Elle peut ainsi répondre à différentes exigences en termes de débits et pressions d'utilisation.

Les électrovalves Série CFB Inox, disponibles en version 2/2 et 3/2 NC, sont particulièrement recommandées pour les applications dans lesquelles les fluides et environnements sont particulièrement agressifs et contaminants.

Sur demande, des versions spéciales sont disponibles.

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction | 2/2 et 3/2 NC |
| Construction | Clapet à commande directe |
| Raccordement pneumatique | G1/8" ... G1/2" |
| Diamètre nominal | 1.5 ... 4 mm |
| Débit nominal | Voir Kv |
| Kv (l/min) | 0.08 ... 0.28 |
| Pression de service | 0 + 6 ... 25 bar |
| Température de fonctionnement | -10 ÷ +140°C |
| Fluide | air, eau, fluides liquides et gazeux avec une viscosité max de l'huile 37 cST (5° E) |
| Temps de réponse (ISO 12238) | ON < 15 msec - OFF < 25 msec |
| Position de montage | Au choix |

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

| | |
|------------------|--------------------------|
| Corps | acier inoxydable 316L |
| Joint | FKM (EPDM sur demande) |
| Parties internes | acier inoxydable |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tension | 12V DC, 24V DC, 24V 50Hz, 110V 50/60Hz, 220/230V 50/60Hz |
| Tolérances d'alimentation | ±5% (DC) - ±10% (DC) |
| Consommation | 19 W (DC) - 15 VA (AC) |
| Facteur de marche | ED 100% |
| Classe Isolation | H (180°C) |
| Connexion électrique | Connecteur DIN 43650 (Forme A) |
| Indice de protection | IP65 vac econnecteur |

Versions spéciales sur demande

Il est recommandé de choisir des raccords avec un diamètre nominal supérieur à celui de la vanne pour éviter toute modification des performances.

CODIFICATION

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| CFB | - | D | 2 | 1 | A | - | W | X | - | B8 | E |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CFB | SERIE |
| D | ACTIONNEMENT : D = directe |
| 2 | NOMBRE DE VOIES - POSITIONS : 2 = 2/2 voies NC 3 = 3/2 voies NC |
| 1 | RACCORDEMENT : 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2 |
| A | DIAMETRE NOMINAL : A = 1,5 mm B = 2 mm C = 2,5 mm E = 3 mm F = 4 mm |
| W | MATERIAU MEMBRANE : W = FKM E = EPDM (sur demande) |
| X | MATERIAU CORPS : X = acier inoxydable |
| B8 | TAILLE BOBINE : B8 = 30 mm |
| E | TENSION D'ALIMENTATION : B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC |

TABLEAU DE COMBINAISON ENTRE VANNES ET BOBINES

Pour bobines et connecteurs voir page 2/2.35.03

Mod. B8 = mod.124-800

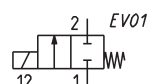
* = compléter la référence selon le tableau de CODIFICATION

| Mod. | 24V AC 50 Hz | 110V AC 50/60 Hz | 220/230V AC 50/60 Hz | 12V DC | 24V DC |
|-------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------|-----------|
| CFB-D21A-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D21B-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D21C-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D22B-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D22C-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D22E-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D23E-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D23F-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D24E-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D24F-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D32A-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D32B-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D32C-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |
| CFB-D32E-* | B8B (15VA) | B8D (15VA) | B8E (15VA) | B82 (19W) | B83 (19W) |

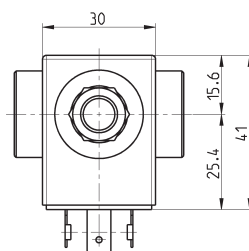
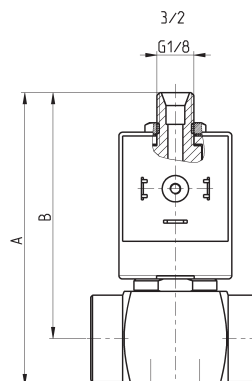
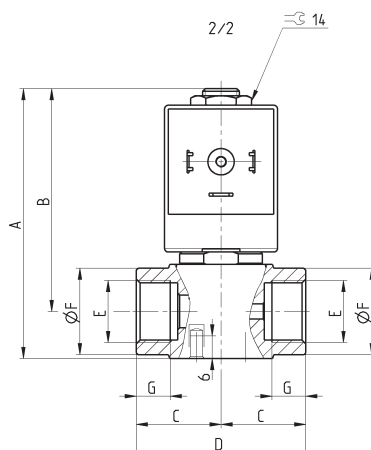
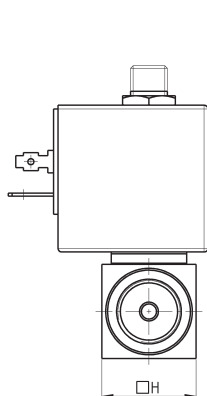
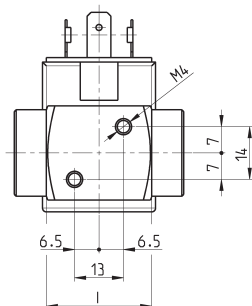
Electrovalves à commande directe 2/2 et 3/2 NC

La commande directe de ces électrovalves permet un fonctionnement avec une pression de service égale à 0.

Raccordement : de G1/8 " à G1/2"



NOTES:
* = choisir la bobine souhaitée (voir tableau de combinaison).



| Mod. | Fonction | DN (mm) | Kv [m³/h avec eau] | Pression min-max (bar) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | |
|-----------------|----------|-----------|---------------------|------------------------|------|------|------|----|------|------|-----|----|----|------|
| CFB-D21A-...X-* | 2/2 NC | 1.5 | 0.08 | 0 + 25 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/8 | 15 | 8 | 25 | 29 | EV01 |
| CFB-D21B-...X-* | 2/2 NC | 2 | 0.10 | 0 + 22 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/8 | 15 | 8 | 25 | 29 | EV01 |
| CFB-D21C-...X-* | 2/2 NC | 2.5 | 0.14 | 0 + 15 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/8 | 15 | 8 | 25 | 29 | EV01 |
| CFB-D22B-...X-* | 2/2 NC | 2 | 0.10 | 0 + 22 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV01 |
| CFB-D22C-...X-* | 2/2 NC | 2.5 | 0.14 | 0 + 15 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV01 |
| CFB-D22E-...X-* | 2/2 NC | 3 | 0.18 | 0 + 10 | 71.7 | 59.2 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV01 |
| CFB-D23E-...X-* | 2/2 NC | 3 | 0.18 | 0 + 10 | 71.7 | 59.2 | 22.5 | 45 | G3/8 | 23 | 9.5 | 25 | 28 | EV01 |
| CFB-D23F-...X-* | 2/2 NC | 4 | 0.28 | 0 + 6 | 71.7 | 59.2 | 22.5 | 45 | G3/8 | 23 | 9.5 | 25 | 28 | EV01 |
| CFB-D24E-...X-* | 2/2 NC | 3 | 0.18 | 0 + 10 | 76.7 | 61.7 | 24.5 | 49 | G1/2 | 27.5 | 11 | 30 | 31 | EV01 |
| CFB-D24F-...X-* | 2/2 NC | 4 | 0.28 | 0 + 6 | 76.7 | 61.7 | 24.5 | 49 | G1/2 | 27.5 | 11 | 30 | 31 | EV01 |
| CFB-D32A-...X-* | 3/2 NC | 1.5 | 0.08 | 0+13 | 77.8 | 65.3 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV45 |
| CFB-D32B-...X-* | 3/2 NC | 2 | 0.1 | 0+9 | 77.8 | 65.3 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV45 |
| CFB-D32C-...X-* | 3/2 NC | 2.5 | 0.14 | 0+5.5 | 77.8 | 65.3 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV45 |
| CFB-D32E-...X-* | 3/2 NC | 3 | 0.18 | 0+4 | 77.8 | 65.3 | 21 | 42 | G1/4 | 18 | 8 | 25 | 28 | EV45 |