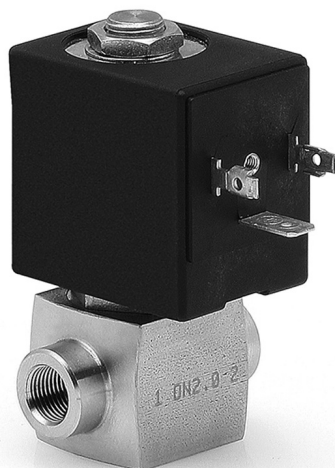


# Electrovannes Série CFB Inox

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



Les électrovannes 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.

- » 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.

## 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 (m <sup>3</sup> /h)	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
Joints	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**

<b>CFB</b>	<b>-</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>W</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>B8</b>	<b>E</b>
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

<b>CFB</b>	SÉRIE
<b>D</b>	ACTIONNEMENT : D = directe
<b>2</b>	NOMBRE DE VOIES - POSITIONS : 2 = 2/2 voies NC 3 = 3/2 voies NC
<b>1</b>	RACCORDEMENT : 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
<b>A</b>	DIAMÈTRE NOMINAL : A = 1,5 mm B = 2 mm C = 2,5 mm E = 3 mm F = 4 mm
<b>W</b>	MATÉRIAU MEMBRANE : W = FKM E = EPDM ( sur demande )
<b>X</b>	MATÉRIAU CORPS : X = acier inoxydable
<b>B8</b>	TAILLE BOBINE : B8 = 30 mm
<b>E</b>	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

ELECTROVANNES SÉRIE CFB INOX

**TABLEAU DE COMBINAISON ENTRE VANNES ET BOBINES**

Pour bobines et connecteurs voir la section dédiée.

Mod. B8 = mod.124-800

\* = compléter la référence selon le tableau de CODIFICATION

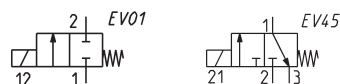
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
<b>CFB-D21A-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D21B-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D21C-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D22B-*</b>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

**Electrovannes à commande directe 2/2 et 3/2 NC**

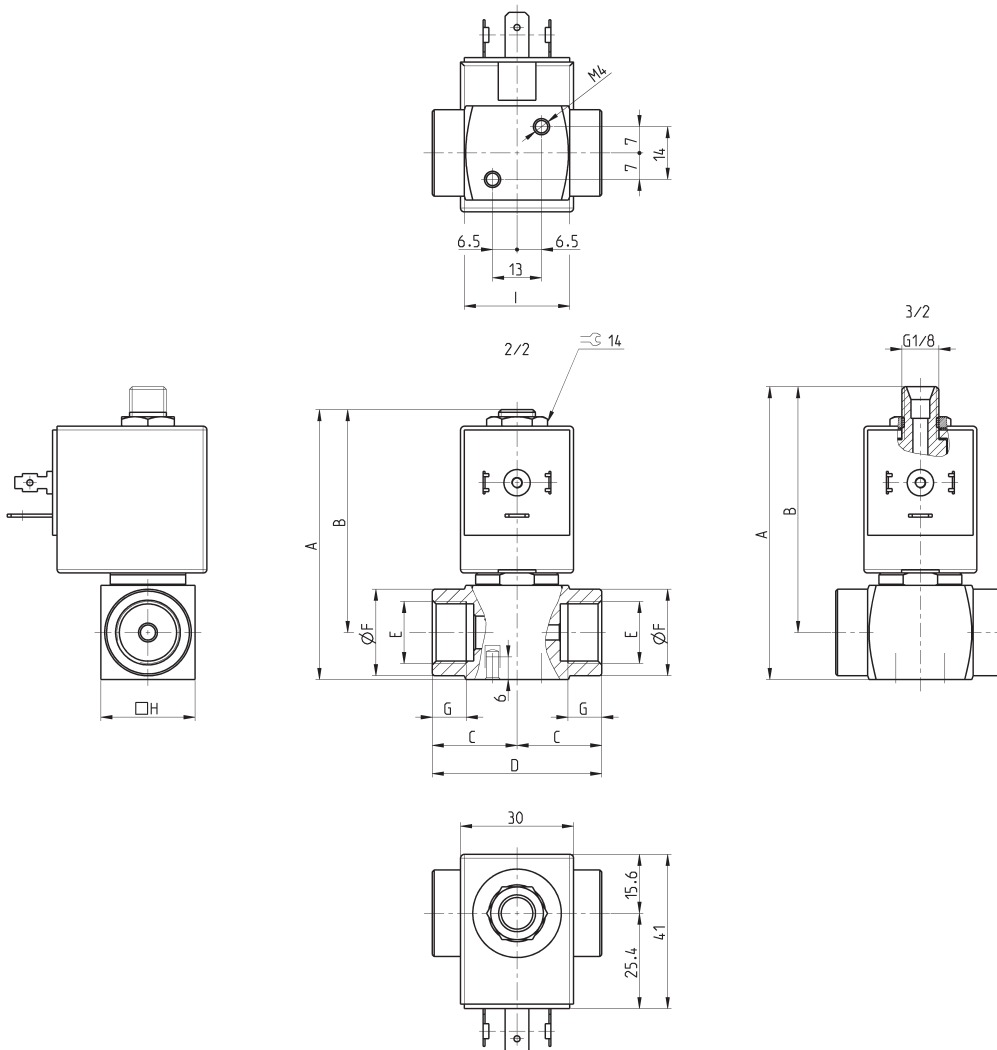


La commande directe de ces électrovannes permet un fonctionnement avec une pression de service égale à 0.

Raccordement : de G1/8 " à G1/2"



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



Mod.	Fonction	DN ( mm )	Kv (m³/h)	Pression min-max ( bar )	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Symbole pneumatique
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