

# Elettrovalvole Serie CFB INOX

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)  
3/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)



- » Versione in acciaio Inox per ambienti e fluidi particolarmente aggressivi
- » Grande affidabilità nel tempo, anche in condizioni d'esercizio gravose
- » Dimensioni compatte
- » Idonee per il controllo di gas inerti e medicali, fluidi alimentari e bevande

Il funzionamento è determinato da otturatore e l'azionamento è diretto. Sono eseguite in diverse versioni rispetto al diametro nominale e agli attacchi filettati, come indicato nelle tabelle, così da poter soddisfare diverse esigenze in termini di portate e pressioni di esercizio.

Le elettrovalvole a comando diretto per impieghi generali Serie CFB INOX 2/2 vie e 3/2 vie NC sono la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni in cui l'ambiente e i fluidi utilizzati risultano particolarmente aggressivi e contaminanti. A richiesta sono disponibili versioni speciali.

## CARATTERISTICHE GENERALI

### SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	filettature G1/8 ... G1/2
Diametro orifizio	1.5 ... 4 mm
Coefficiente di flusso Kv (m <sup>3</sup> /h)	0.08 ... 0.28
Pressione di esercizio	0 ÷ 4 ... 25 bar
Temperatura di esercizio	-10 ÷ 140 °C
Fluido	aria, acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità max. 37 cSt (5° E)
Tempi di risposta	ON <15 ms - OFF <25 ms
Installazione	in qualsiasi posizione

### MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	acciaio inox 316L
Tenute	FKM - EPDM
Parti interne	acciaio inox

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 V DC, 24 V DC - 24 V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Tolleranza tensione	±5% (DC) - ±10% (AC)
Potenza assorbita	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Servizio continuo	ED 100%
Classe d'isolamento	H (180°C)
Connessione elettrica	connettore DIN EN 175 301-803-A
Grado di protezione	IP65 con connettore

### Esecuzioni speciali su richiesta

E' buona norma utilizzare connessioni con diametri interni superiori all'orifizio della valvola. In caso contrario le prestazioni potrebbero subire variazioni.

**ESEMPIO DI CODIFICA**

<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>	SERIE
<b>D</b>	AZIONAMENTO D = diretto
<b>2</b>	NUMERO VIE - POSIZIONI 2 = 2/2 vie - NC 3 = 3/2 vie - NC
<b>1</b>	CONNESSIONI 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
<b>A</b>	DIAMETRO ORIFIZIO A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
<b>W</b>	MATERIALE TENUTE W = FKM E = EPDM
<b>X</b>	MATERIALE CORPO X = acciaio inox 316L
<b>B8</b>	DIMENSIONE SOLENOIDE B8 = 30 mm
<b>E</b>	TENSIONE - POTENZA ASSORBITA B = 24 V 50/60 Hz - 15 VA D = 110 V 50/60 Hz - 15 VA E = 230 V 50/60 Hz - 15 VA 2 = 12 V DC - 19 W 3 = 24 V DC - 19 W

ELETTROVALVOLE SERIE CFB INOX

**TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE**

Per le specifiche dei solenoidi e dei relativi connettori vedere la sezione dedicata.  
Bobina mod. B8... - DIN EN 175 301-803-A = connettore mod. 124-...

\* = completare il codice secondo l'esempio di codifica

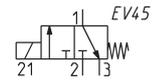
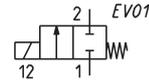
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
<b>CFB-D21A-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D21B-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D21C-*</b>	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
<b>CFB-D22B-*</b>	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)

**Elettrovalvola Serie CFB - azionamento diretto - 2/2 e 3/2 NC**

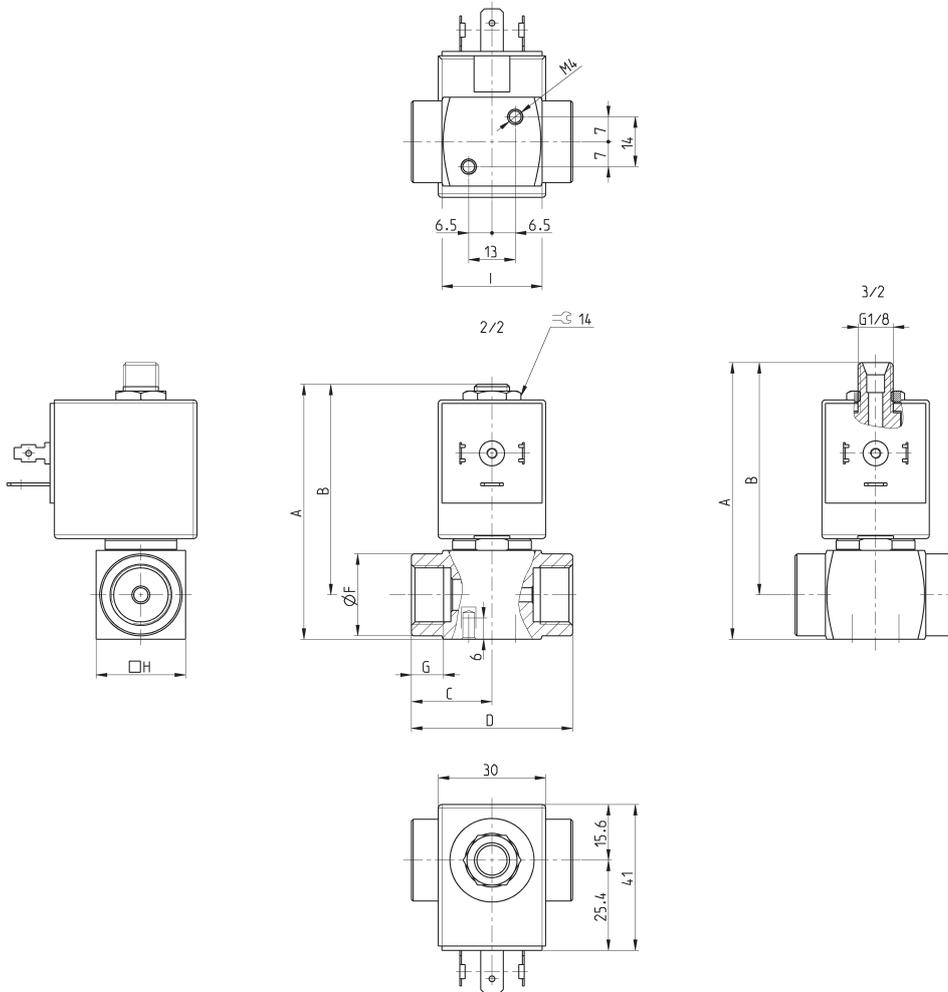


Il comando di tipo diretto di queste elettrovalvole permette l'azionamento con pressioni di esercizio uguali a zero.

Gli attacchi sono da G1/8 a G1/2.



\* aggiungere  
- MATERIALE TENUTE  
- TENSIONE  
(vedere ESEMPIO CODIFICA)



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