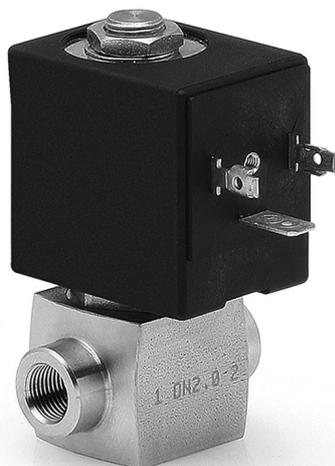


Elettrovalvole Serie CFB INOX

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)

3/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)



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.

- » 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.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

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

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Acciaio Inox 316L
Tenute	FKM (EPDM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 V DC, 24 V DC - 24V 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 43650, (Forma 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

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

CFB	SERIE
D	AZIONAMENTO: D = diretto
2	NUMERO VIE - POSIZIONI: 2 = 2/2 vie NC 3 = 3/2 vie NC
1	CONNESSIONI: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	DIAMETRO NOMINALE: A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIALE GUARNIZIONI: W = FKM E = EPDM (su richiesta)
X	MATERIALE CORPO: X = acciaio Inox
B8	DIMENSIONE SOLENOIDE: B8 = 30 mm
E	TENSIONE SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

ELETTROVALVOLE SERIE CFB INOX

TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE

Per le specifiche dei solenoidi e per il connettore da utilizzare (Mod. 124-800) vedere la sezione dedicata

* = completare il codice secondo l'esempio di codifica

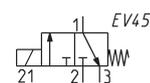
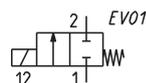
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)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

Elettrovalvola ad azionamento diretto, 2/2 e 3/2 NC



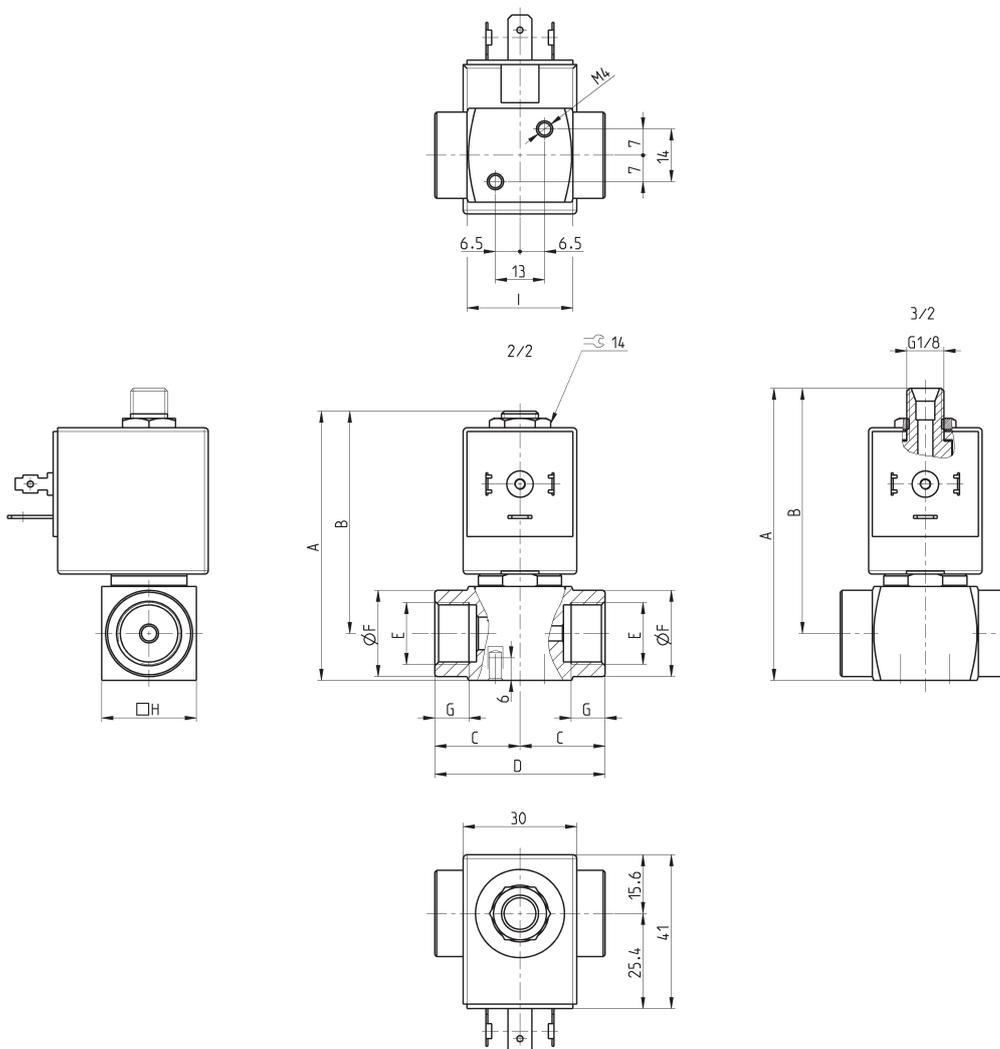
Il comando di tipo diretto di queste elettrovalvole permette l'azionamento con pressioni di esercizio uguali a zero.

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



NOTA ALLA TABELLA:

* = scegliere il tipo di solenoide desiderato in base alla TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE



Mod.	Funzione	Orifizio ϕ (mm)	Kv (m ³ /h)	Pressione min-max (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Simbolo pneumatico
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