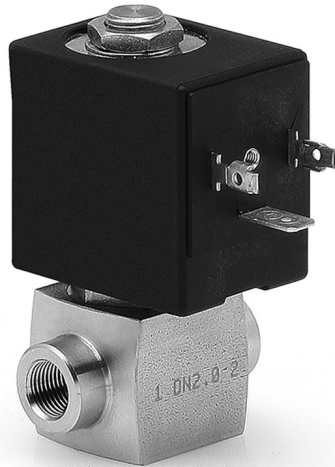


Elettrovalvole Serie CFB INOX

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 orificio	1.5 ... 4 mm
Coefficiente di flusso Kv (m ³ /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'orificio 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 ORIFIZIO A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIALE TENUTE W = FKM E = EPDM
X	MATERIALE CORPO X = acciaio inox 316L
B8	DIMENSIONE SOLENOIDE B8 = 30 mm
E	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

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

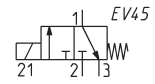
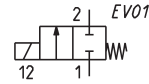
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	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 Serie CFB - azionamento diretto - 2/2 e 3/2 NC

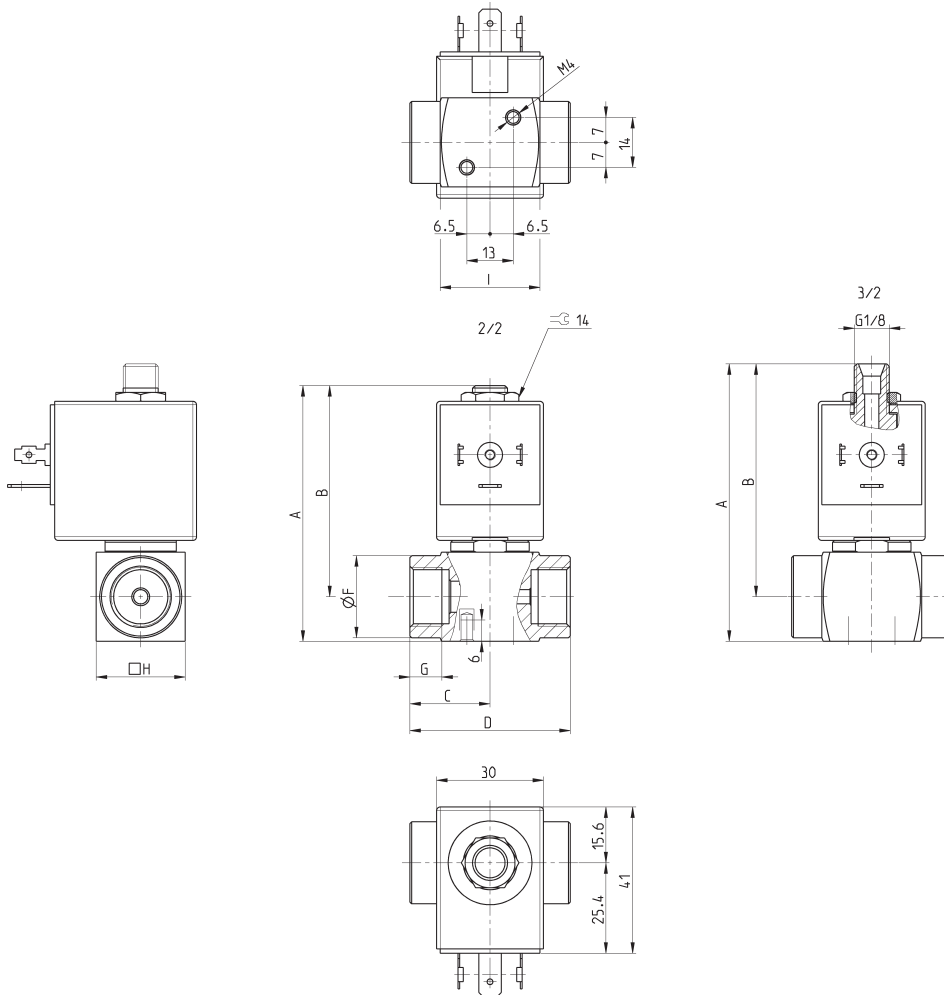


Il comando di tipo diretto di queste elettrovalvole permette l'azionamento con pressioni di esercizio uguali a zero.

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