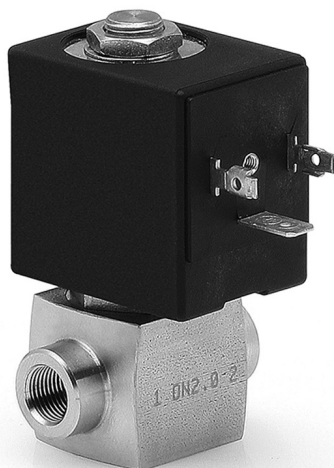


2/2-, 3/2-Wegeventile Serie CFB Edelstahl

Direktgesteuerte Sitzventile
2/2-, 3/2-Wege NC-Funktion



Die direktgesteuerten Elektromagnetventile der Serie CFB Edelstahl sind in den Versionen 2/2-, 3/2-Wege NC erhältlich, die ideale Lösung für eine große Auswahl an Anwendungen, wobei die Umgebung und die verwendeten Medien teilweise aggressiv und kontaminiert sein können. Sonderlösungen auf Anfrage möglich.

- » Version in Edelstahl zur Steuerung von aggressiven Medien
- » Höchste Zuverlässigkeit, auch in sehr anspruchsvollen Einsatzgebieten
- » Kompakte Abmessungen
- » Geeignet zur Steuerung von Gasen und Flüssigkeiten

Die Ventile der Serie CFB sind direktgesteuerte Sitzventile. Dank unterschiedlicher Versionen lassen sich verschiedenste Anwendungen in Abhängigkeit von Durchfluss und Arbeitsdruck realisieren.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-, 3/2-Wege, NC
Bauart	Direktgesteuertes Sitzventil
Pneumatischer Anschluss	G1/8" ... G1/2"
Nennweite	1.5 ... 4 mm
Kv-Wert (m ³ /h)	0.08 ... 0.28
Betriebsdruck	0 ÷ 4 ... 25 bar
Betriebstemperatur	-10°C ÷ 140°C
Medium	Luft, Wasser, flüssige und gasförmige Medien mit Viskosität max. 37 cSt (5° E)
Schaltzeit	ON <15 ms - OFF <25 ms
Einbaulage	Beliebig

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	Edelstahl 1.4404
Dichtungen	FKM (EPDM auf Anfrage)
Innenteile	Edelstahl

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Spannung	12 V DC, 24 V DC - 24 V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Spannungstoleranz	±5% (DC) - ±10% (AC)
Leistungsaufnahme	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Einschaltdauer	ED 100%
Schutzklasse	H (180°C)
Elektrischer Anschluss	DIN EN 175 301-803-A
Schutzart	IP65 mit Stecker

Sonderlösungen auf Anfrage

Der Innendurchmesser der Verschraubung/des Schlauchs sollte größer als die Nennweite sein. Andernfalls kann es zu einer Leistungsänderung kommen.

MODELLBEZEICHNUNG

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

CFB	SERIE
D	BAUART D = direktgesteuert (Sitzventil)
2	FUNKTION 2 = 2/2-Wege NC 3 = 3/2-Wege NC
1	ANSCHLUSS 1 = G1/8" 2 = G1/4" 3 = G3/8" 4 = G1/2"
A	NENNWEITE A = 1,5 mm B = 2 mm C = 2,5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	WERKSTOFF DICHTUNGEN W = FKM E = EPDM (auf Anfrage)
X	WERKSTOFF KÖRPER X = Edelstahl 1.4404
B8	SPULENABMESSUNGEN B8 = 30 mm
E	SPANNUNG B = 24 V AC 50 Hz D = 110 V AC 50/60 Hz E = 230 V AC 50/60 Hz 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC

WEGEVENTILE SERIE CFB EDELSTAHL

SPULENAUSWAHL-TABELLE

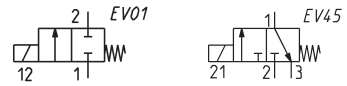
Spulenarten und Steckdosen siehe Kapitel Magnetspulen.
Mod. B8 = Mod. 124-800
* Bitte Code gemäß Modellbezeichnung ergänzen

PRODUKTÜBERSICHT					
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)

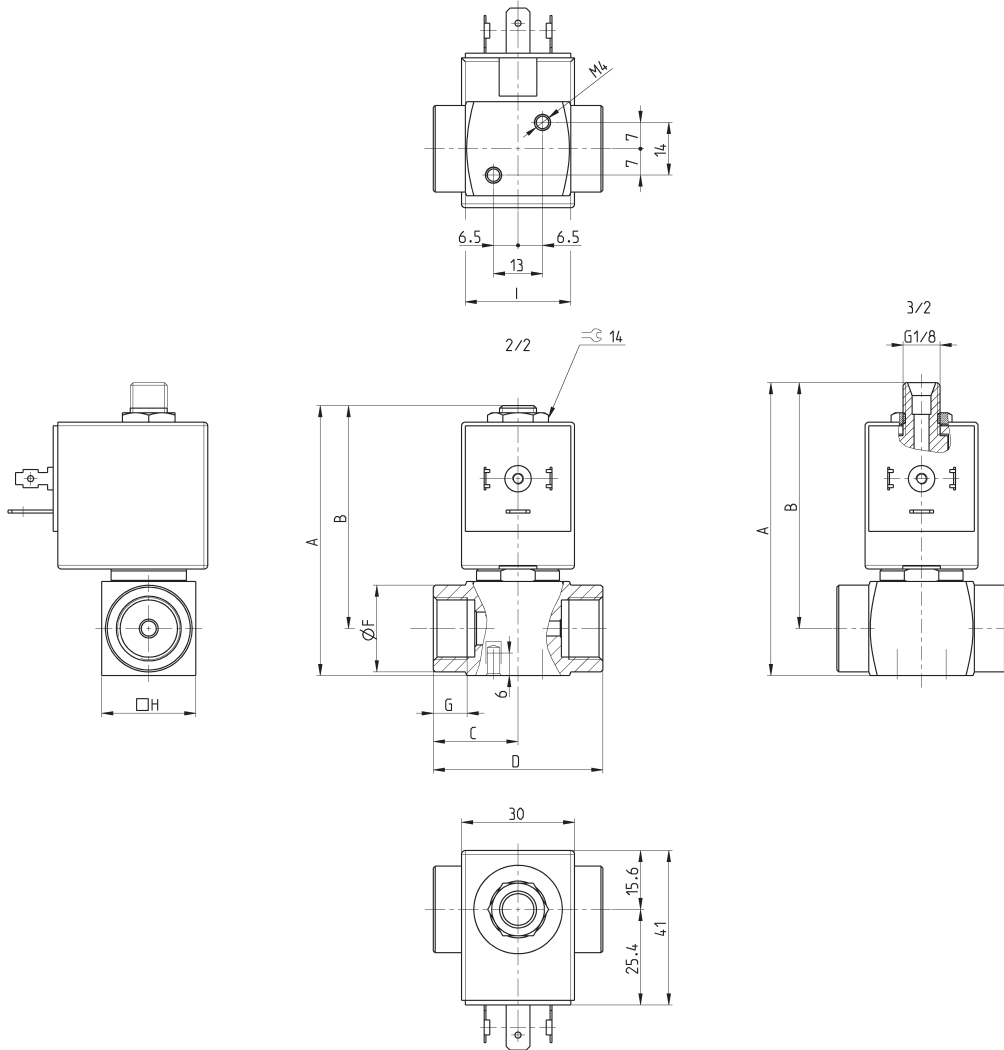
2/2-, 3/2-Wegeventil NC



Der Einsatz dieser direktgesteuerten Sitzventile G1/8" - G1/2" erfordert keinen Eingangsdruck.



* gewünschten WERKSTOFF DICHTUNGEN und SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)



PRODUKTÜBERSICHT														
Mod.	Funktion	Anschluss	Nennweite Ø (mm)	Kv (m³/h)	Druck min-max (bar)	A	B	C	D	F	G	H	I	Symbol
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