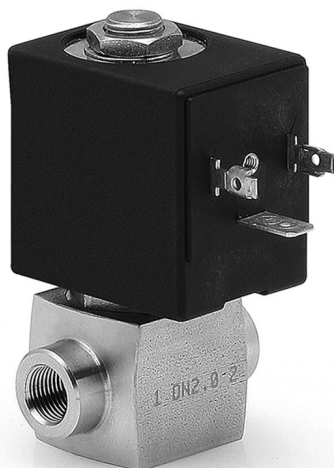


Electroválvulas Serie CFB de acero inoxidable

2/2 vías - Normalmente Cerrada (NC)

3/2 vías - Normalmente Cerrada (NC)



Las electroválvulas de funcionamiento directo de la serie CFB de acero inoxidable para uso general con 2/2 y 3/2 vías son la solución perfecta para una amplia gama de aplicaciones donde el ambiente y los fluidos usados pueden ser particularmente agresivos y contaminosos.

Versiones especiales disponibles bajo pedido.

- » Versión de acero inoxidable para ambiente y fluidos particularmente agresivos
- » Alta confiabilidad a través del tiempo, aún en condiciones de trabajo pesados
- » Tamaño compacto
- » Adecuado para controlar gases inertes y medicos, fluidos de alimentación y bebidas

La función de la válvula está determinada por el cabezal con operación directa. Diferentes versiones están disponibles de acuerdo al diámetro nominal y a los puertos roscados, como se muestra en las siguientes tablas. De este modo, puede satisfacer varios requisitos en cuanto a caudales y presiones de trabajo

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 y 3/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	rosclas G1/8 ... G1/2
Diámetro nominal	1.5 ... 4 mm
Caudal nominal	ver Kv
Coefficiente de flujo Kv (m ³ /h)	0.08 ... 0.28
Presión de funcionamiento	0 ÷ 6 ... 25 bar
Temperatura de funcionamiento	-10°C ÷ +140°C
Fluido	aire, agua, fluidos líquidos y gaseosos con una viscosidad máxima de 37 cSt (5 ° E)
Tiempo de respuesta	ON <15 mseg - OFF <25 mseg
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	acero inoxidable 316L
Juntas	FKM (EPDM bajo pedido)
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Voltaje	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Tolerancia de voltaje	±5% (DC) - ±10% (AC)
Consumo de energía	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Servicio continuo	ED 100%
Conexión eléctrica	H (180°C)
Grado de protección	conector DIN 43650, (Forma A) IP65 con connector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

Es recomendado usar conexiones con diámetros internos mayores a los orificios de la válvula. De lo contrario las actuaciones podrían cambiar.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

CFB	SERIE
D	OPERACIÓN: D = directa
2	NÚMERO DE VÍAS - POSICIONES: 2 = 2/2 vías NC 3 = 3/2 vías NC
1	CONEXIONES: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	DIÁMETRO NOMINAL: A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIAL DE LAS JUNTAS: W = FKM X = EPDM (bajo pedido)
X	MATERIAL DEL CUERPO: X = acero inoxidable
B8	DIMENSIONES DEL SOLENOIDE: B8 = 30 mm
E	TENSIÓN DEL SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

ELECTROVÁLVULAS SERIE CFB DE ACERO INOXIDABLE

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

Para las especificaciones de los solenoides y para el conector que se va a utilizar (Mod. 124-800), consulte la sección dedicada (2.35).

* = completa el código según el ejemplo de codificación

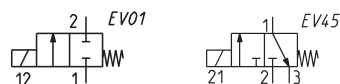
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E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

Electrovalvula operada directamente 2/2 y 3/2 NC

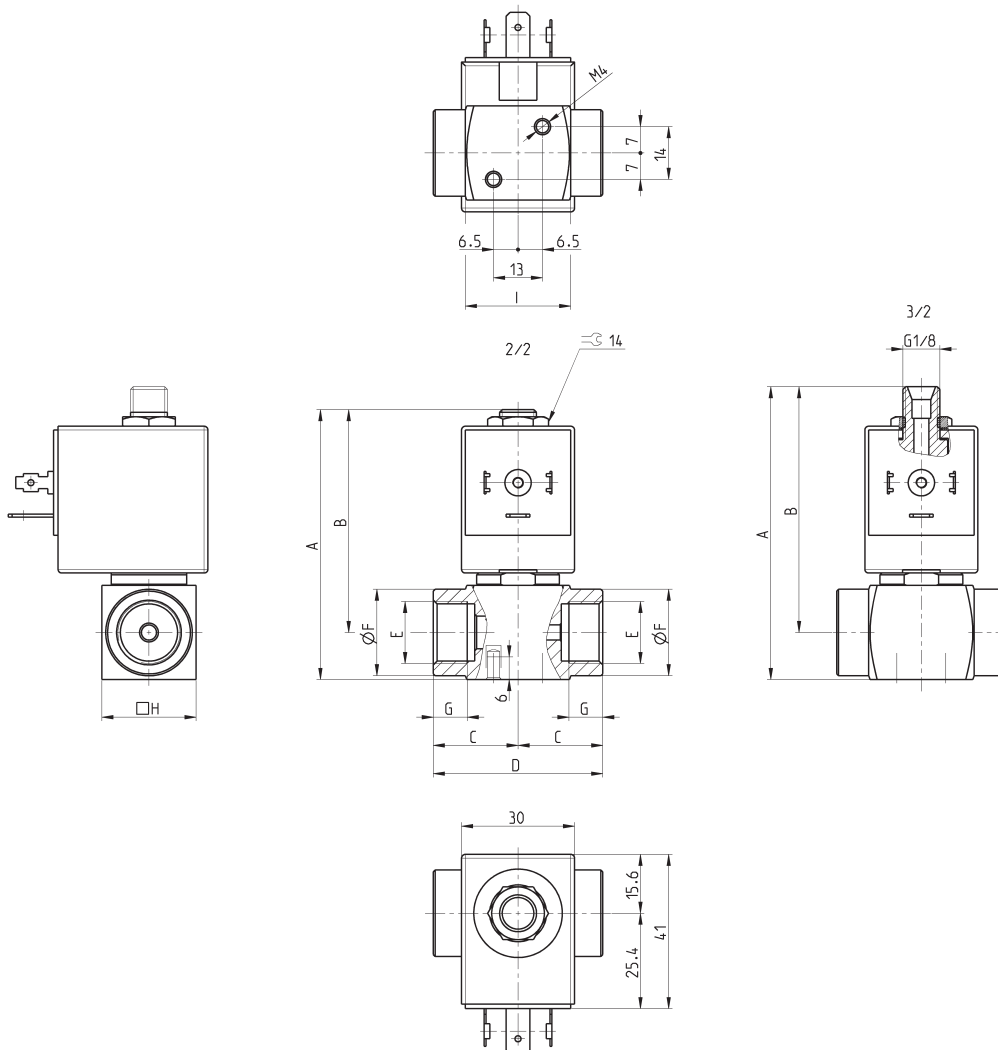


El control directo de estas electroválvulas permite operar con presiones de trabajo que son iguales acero.

Puertos son desde G1/8 a G1/2



NOTA DE LA TABLA:
* = elija el solenoide adecuado (consulte la tabla de acoplamiento).



Mod.	Función	Diámetro Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión min-max (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Símbolo neumático
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