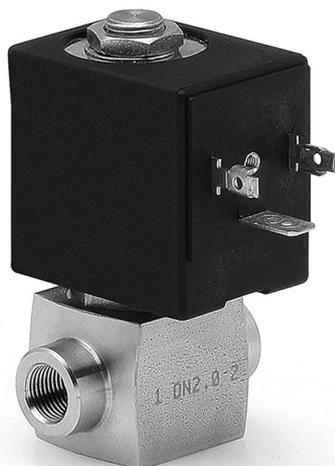


Electroválvulas de acero inoxidable Serie CFB

2/2-vías - Normalmente Cerrada (NC)

3/2-vías - Normalmente Cerrada (NC)



Las electroválvulas de mando directo de acero inoxidable de la Serie CFB para uso general, con 2/2-vías y 3/2-vías NC, son la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones en donde el ambiente y los fluidos usados pueden ser particularmente agresivos y contaminantes.

Versiones especiales disponibles bajo pedido.

- » Versión de acero inoxidable para ambientes y fluidos particularmente agresivos
- » Alta fiabilidad a través del tiempo, incluso en condiciones de trabajo pesadas
- » Dimensiones compactas
- » Adecuado para controlar gases inertes y médicos, fluidos de alimentación y bebidas

La función de la válvula está determinada por una válvula de asiento y el mando es directo. Existen diferentes versiones en función del diámetro nominal y de las conexiones roscadas, como se indica en las tablas siguientes. De este modo, pueden satisfacer distintos requisitos en cuanto a caudales y presiones de trabajo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC - 3/2 NC
Funcionamiento	tipo válvula de asiento de mando directo
Conexiones neumáticas	roscas G1/8 ... G1/2
Diámetro	1.5 ... 4 mm
Caudal nominal Kv (m ³ /h)	0.08 ... 0.28
Presión de funcionamiento	0 ÷ 4 ... 25 bar
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ 140 °C
Fluido	aire, agua, fluidos líquidos y gaseosos con una viscosidad máxima de 37 cSt (5° E)
Tiempo de respuesta	ON <15 ms - OFF <25 ms
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	acero inoxidable 316L
Juntas	FKM - EPDM
Partes internas	acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	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 tensión	±5% (DC) - ±10% (AC)
Consumo de energía	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Ciclo de vida	ED 100%
Clase de aislamiento	H (180°C)
Electrical connection	conector DIN EN 175-301-803-A
Clase de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

Se recomienda usar conexiones con diámetros internos superiores a los orificios de la válvula. De lo contrario los resultados podrían cambiar.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

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

CFB	SERIE
D	FUNCIONAMIENTO D = directo
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 DE LOS ORIFICIOS A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIAL DE LAS JUNTAS W = FKM E = EPDM
X	MATERIAL DEL CUERPO X = acero inoxidable 316L
B8	DIMENSIONES DEL SOLENOIDE B8 = 30 mm
E	TENSIÓN - CONSUMO DE ENERGÍA 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

ELECTROVÁLVULAS DE ACERO INOXIDABLE SERIE CFB

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

Para los solenoides y sus conectores, consulte la sección correspondiente.
Bobina mod. B8... - DIN EN 175 301-803-A = conector mod. 124-...

* = complete the code according to coding example

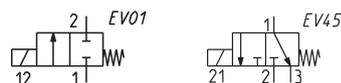
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B -*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E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

Series CFB Electroválvula - mando directo - 2/2 y 3/2 NC

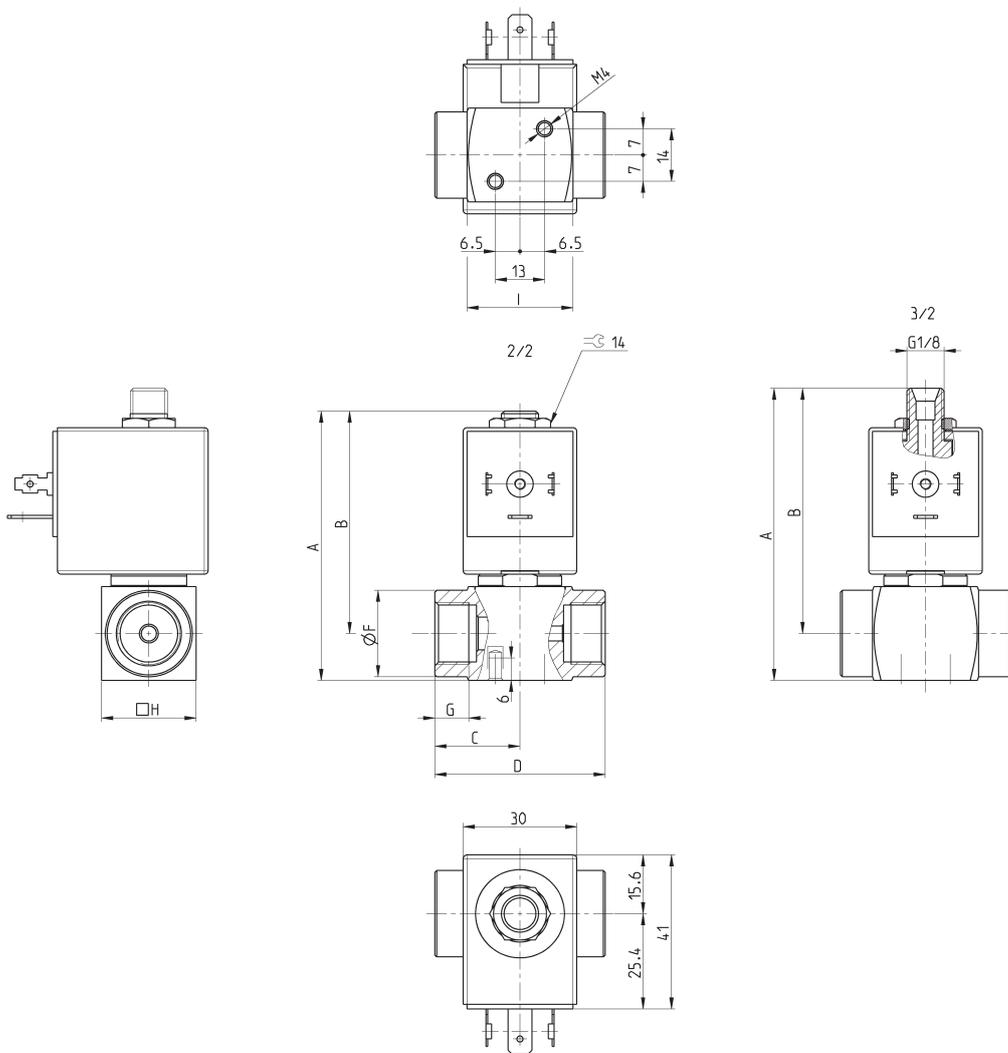


El control directo de estas electroválvulas permite operar con presiones de trabajo que son iguales acero.

Puertos: desde G1/8 hasta G1/2.



* añadir
- MATERIAL DE LA JUNTA
- TENSIÓN
(ver EJEMPLO DE CODIFICACIÓN)



Mod.	Función	Conexiones	Orificios Ø (mm)	Kv (m³/h)	Presión mín-máx (bar)	A	B	C	D	F	G	H	I	Símbolo neumático
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