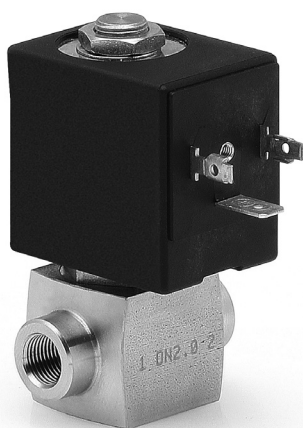


Electroválvulas Serie CFB de acero inoxidable

Novedad

2/2 vías, Normalmente Cerrada (NC)



- » Versión en acero inoxi para ambientes y fluidos particularmente agresivos
- » Alta confiabilidad a través del tiempo, aún en condiciones de trabajo pesadas
- » Tamaño compacto
- » Aptas para controlar gases inertes y medicos, fluidos de alimentación y bebidas

Las funciones de la válvula están determinadas por el cabezal con operación directa. Hay disponibles diferentes versiones 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.

Estas electroválvulas de mando directo para propósitos generales Serie CFB INOX 2/2 vías NC son la solución ideal para un amplio rango de aplicaciones donde el ambiente y los fluidos usados son particularmente agresivos y contaminantes. Versiones especiales están disponibles bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Función	2/2 NC
Operación	tipo corredera de acción directa
Conexiones neumáticas	roscas G1/8 ... G1/2
Diámetro nominal	1.5 ... 4 mm
Caudal nominal	ver Kv
Kv (m³/h)	0.08 ... 0.28
Presión de trabajo	0 ÷ 6 ... 25 bar
Temperatura de trabajo	-10°C ÷ +140°C
Fluido	aire, agua, fluidos líquidos y gaseosos con viscosidad max 37 cSt (5° E)
Tiempo de respuesta	ON <15 msec - OFF <25 msec
Instalación	en cualquier posición

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

Cuerpo	acero inoxidable 316L
Juntas	FKM (EPDM bajo pedido)
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)
Servicio continuo	ED 100%
Clase de aislamiento	H (180°C)
Conexión eléctrica	conector DIN 43650, (Forma A)
Grado de protección	IP65 con conector

Versiones especiales disponibles bajo pedido

Es recomendado usar conexiones con diámetros internos mayores a los orificios de la válvula, de otra forma, podría haber un cambio de desempeño.

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
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

TABLA PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE SOLENOIDES Y VÁLVULAS

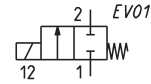
Novedad

Ver solenoides y conectores para solenoides a pág. 2/2.35.03
Mod. B8 = mod.124-800

Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-...X*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

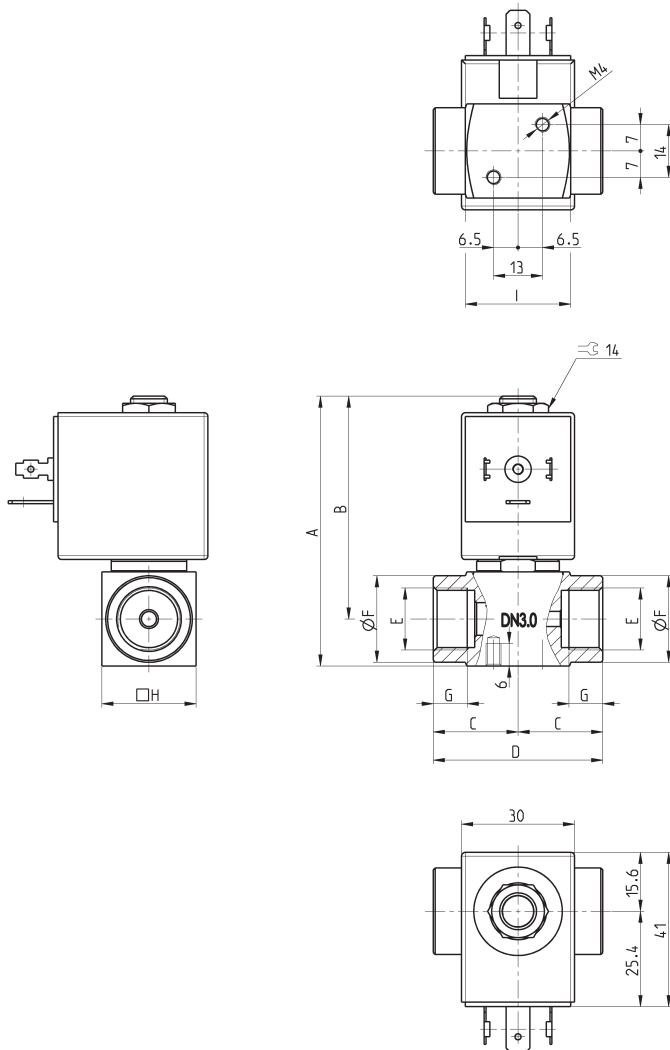
Electroválvula operada directam., 2/2 NC

Novedad



NOTA DE LA TABLA:

* = elija el solenoide adecuado (ver la tabla en lapágina 2/1.31.03)



Mod.	Función	Diámetro øD (mm)	Kv [m³/h con agua]	Presión min-max (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CFB-D21A-...X-*	2/2 H.3.	1.5	0.08	0 + 25	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29
CFB-D21B-...X-*	2/2 H.3.	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29
CFB-D21C-...X-*	2/2 H.3.	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29
CFB-D22B-...X-*	2/2 H.3.	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28
CFB-D22C-...X-*	2/2 H.3.	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28
CFB-D22E-...X-*	2/2 H.3.	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28
CFB-D23E-...X-*	2/2 H.3.	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28
CFB-D23F-...X-*	2/2 H.3.	4	0.28	0 + 6	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28
CFB-D24E-...X-*	2/2 H.3.	3	0.18	0 + 10	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31
CFB-D24F-...X-*	2/2 H.3.	4	0.28	0 + 6	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31