

Características y ventajas

- Se utilizan materiales y procedimientos de manipulación especiales en las válvulas de alto vacío para evitar la contaminación molecular
- Válvula de accionamiento eléctrico para vacío secundario controlado por un espectrógrafo de masa
- Estas válvulas no requieren presión mínima de funcionamiento y son adecuadas para bajo y alto vacío
- La posición de montaje no afecta al funcionamiento de la válvula
- Certificadas UL y CSA
- Electroválvulas conformes a las Directivas EU aplicables



General

Presión diferencial
Viscosidad máxima
Tiempo de respuesta

Consulte las "ESPECIFICACIONES"
 [1 bar = 100 kPa]
 65 cSt (mm²/s)
 5 - 25 ms

Fluidos (*)	Rango de temperatura (TS)	Materiales de las juntas (*)
aire, gases neutros	Entre -25 °C y +80 °C	NBR (nitrilo)
	Entre -15 °C y +80 °C	FPM (fluoroelastómero)

Materiales de componentes en contacto con el fluido

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

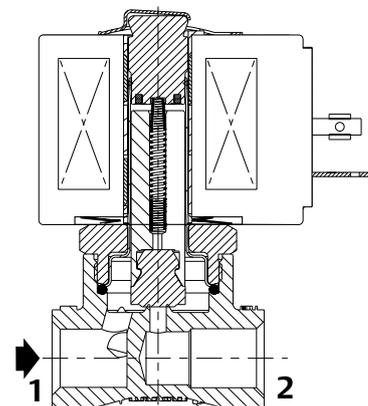
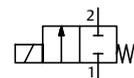
Cuerpo Bronce
Anillo de desfasado Cobre
Tubo del núcleo Acero inoxidable, AISI 305
Núcleo y tuercas Acero inoxidable, AISI 430F
Resortes Acero inoxidable, AISI 302
Junta NBR o FPM
Clapet NBR o FPM

Características eléctricas

Clase de aislamiento de bobina F (CA) o H (CC)
Conector Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Especificaciones del conector ISO 4400/EN 175301-803, formulario A
Seguridad eléctrica IEC 335
Sistema eléctrico Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones estándar CC (=) : 24 V - 48 V
 (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V/50 Hz

Intervalo de temperatura (TS) ambiente del operador (°C)	Consumos nominales				Bobina de repuesto (1)	
	Entrada ~ (VA)	Retención ~ (VA)	Caliente/frío = (W)		~ 230 V/50 Hz	= 24 V CC
-25 a +55	30	16	8,1	7,7/ 10,6	238213-059	238513-006

(1) Todos los códigos de base 238 cuentan con la homologación UL & CSA y con el marcado UR (componente reconocido) con logo CSA.



Función NC

Opciones

- Juntas y clapet (*)⁽²⁾ FPM (fluoroelastómero):
 (rango de temperatura del fluido) -15°C a +100°C (bobina de clase F)
 -15°C a +120°C (bobina de clase H)
- Conector con visualización y protección eléctrica integrada o con cable de longitud 2 m
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 2014/34/UE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver página 2)

(2) La temperatura ambiente mínima de la electroválvula se determina por los límites de temperatura mínimos indicados.

Especificaciones

Tamaño de la tubería	Tamaño del orificio (mm)	Coeficiente de caudal Kv (m ³ /h)/(l/min)	Presión absoluta mínima de vacío (PS)		Potencia bobina (W)		Tipo de rosca	Dimensiones / tipo (1)	Código de producto							
			Mín.	Máx. (PS)	~	=			Latón	Código de tensión						
				Aire (*)						24 V/50 Hz	48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V CC	48 V CC	
Sin mando manual																
NC - Normalmente cerrado, rango de alto vacío de 10 ⁻⁶ Torr, juntas FPM																
1/4"	7,1	0,76	12,7	0	1.33.10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	8,1	10,6	G*	01	E262K090S1VA0	FL	FR	FT	F8	H1	H9

(*) Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con fluidos.

(1) Para las dimensiones, consulte los dibujos de cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

CÓDIGO DEL PRODUCTO

E 262 K 090 S1 VA0 H1

Cuerpo roscado

E = ISO 228/1 e ISO 7/1 (combinación roscada, G*)

8 = NPT (SAE 71051) [contáctenos]

Serie de producto

262

Letra de revisión

K = Versión inicial

Versiones de válvulas

Interfaz eléctrica y opciones de atmósferas explosivas

- S1** = Con conector desenchufable
- FN** = Carcasa de aluminio, conducto 1/2 NPT, IECEx/ATEX
II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo NF)⁽²⁾
- FT** = Carcasa de aluminio, conducto de 20 mm, IECEx/ATEX
II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo NFET)⁽²⁾
- FS** = Carcasa de AISI 316L, conducto 1/2 NPT, IECEx/ATEX
II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo WSNF)⁽²⁾
- FU** = Carcasa de AISI 316L, conducto de 20 mm, IECEx/ATEX
II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo WSNFET)⁽²⁾
- MA** = Carcasa de acero, prensaestopas M20, IP67 (equivalente a WP)
- MC** = Carcasa de acero, conducto 1/2 NPT, IP67 (equivalente a WPT)
- MD** = Carcasa de acero, conducto M20, IP67 (equivalente a WPET)
- MF** = Carcasa de acero inoxidable, prensaestopas M20, IP67 (equivalente a WS)
- MG** = Carcasa de acero inoxidable, conducto 1/2 NPT, IP67 (equivalente a WST)
- MH** = Carcasa de acero inoxidable, conducto M20, IP67 (equivalente a WSET)
- MV** = Carcasa de acero, prensaestopas M20, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo EM)⁽²⁾
- MT** = Carcasa de acero, conducto de 20 mm, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo EMET)⁽²⁾
- MN** = Carcasa de acero, conducto 1/2 NPT, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db zona 1-21 (equivalente al prefijo EMT)⁽²⁾
- MW** = Carcasa de AISI 316L, prensaestopas M20, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo WSEM)⁽²⁾
- MU** = Carcasa de AISI 316L, conducto de 20 mm, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo WSEMET)⁽²⁾
- MS** = Carcasa de AISI 316L, conducto 1/2 NPT, IECEx/ATEX
II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo WSEMET)⁽²⁾
- A7** = Carcasa moldeada, encapsulado de epoxi, cable integrado, IECEx/ATEX
II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefijo PV)⁽²⁾
- SG** = Bobina moldeada con conector, encapsulado de epoxi, ATEX
II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, zona 22 (equivalente al prefijo SG)⁽²⁾⁽³⁾

Configurador - Archivos CAD

Tensión - Clase

FL = 24 V / 50 Hz - clase F

FR = 48 V / 50 Hz - clase F

FT = 115 V / 50 Hz - clase F

F8 = 230 V / 50 Hz - clase F

H1 = 24 V CC - Clase H

H9 = 48 V CC - Clase H

Opciones

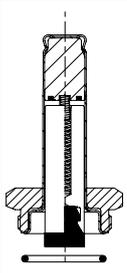
Vacío alto

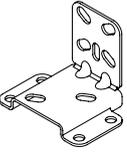
VA0 = Juntas y disco de FPM

(2) Busque el prefijo en Emerson.com/ASCO para conseguir información técnica detallada.

Tenga en cuenta que los valores de presiones nominales se han reducido para algunas carcasas ATEX que equipan las electroválvulas. Para obtener el valor de presión correcto, consulte las páginas de inicio del "Configurador de electroválvulas DIN de 2 vías".

(3) Solo bobinas clase F.

		Código de kit de piezas de recambio (*)					
		CA (~)			CC (=)		
			NBR	FPM		NBR	FPM
	E262K090S1N00	M200001	N00	-	M200005	N00	-
	E262K090S1VA0	M200001	-	VA0	M200005	-	VA0

		Códigos accesorios
	Escuadras de fijación Versión de acero (AISI 1010 / 1.1121)	M200094A00
	Escuadras de fijación Versión de acero inoxidable (AISI 304 / 1.4301)	M200095A00

Instalación

- Las electroválvulas pueden montarse en cualquier posición sin que esto afecte a su funcionamiento
- Las electroválvulas tienen 2 orificios de montaje en el cuerpo
- La conexión roscada "E" es conforme a las normas ISO 228/1 e ISO 7/1
- El cuerpo roscado "8" tiene roscas estándar = NPT (SAE 71051)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se incluyen con cada válvula

Electroválvulas Asco™

Accionamiento directo, para servicio de vacío, roscado de 1/4"

**Serie
262
2/2 NC**

Dimensiones (mm); Peso (kg)

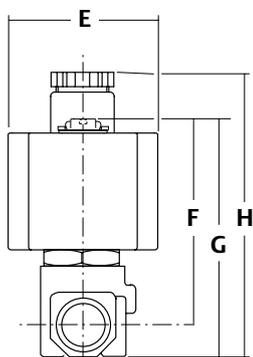
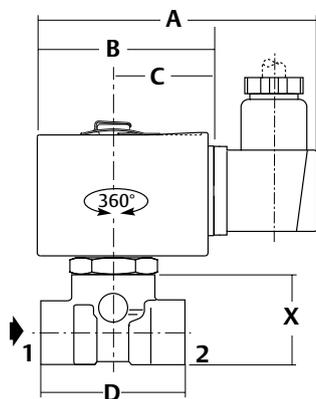
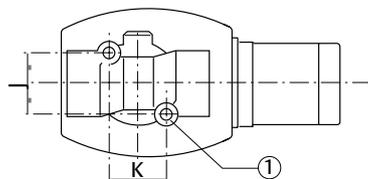


Configurador – Archivos CAD



TIPO 01
Interfaz eléctrica "S1"
Moldeado epoxi
IEC 335 / ISO 4400
IP65

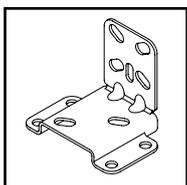
1/4", potencia bobina 8,1 W / 10,6 W



2 orificios de montaje:
Ø M5, profundidad 7,5 mm (1/4")

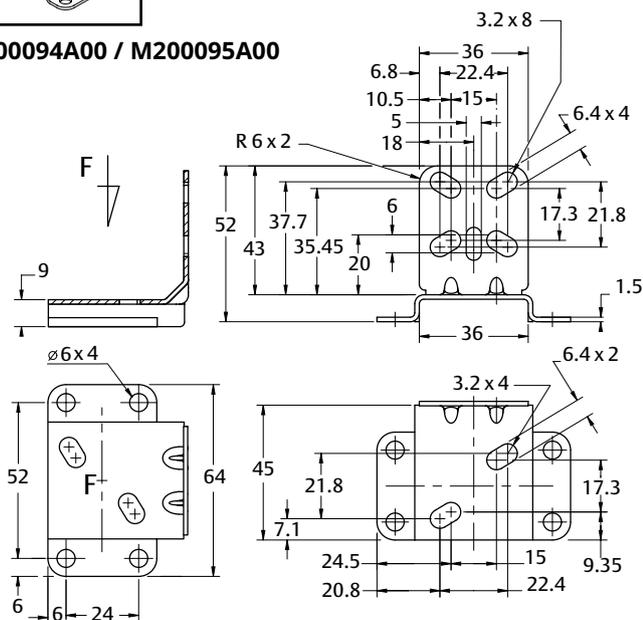
Tipo	Tamaños de tubo	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Peso (1)
01	1/4"	88	51	30	40	43	65	75	92	30	0,42

(1) Bobina y conector incluidos.



Escuadras de fijación
Acero o acero inoxidable

M200094A00 / M200095A00



01470ES-2024/R01
La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
© 2024 Emerson Electric Co. Reservados todos los derechos.