

Operadores ASCO™

Atmósferas potencialmente explosivas
Seguridad/revestimiento mejorado, II2 G Ex eb mb II T6..T3 Gb,
II2 D Ex tb IIIC T85 °C..T200 °C Db IP66/67 Caja de acero o acero inox.

**Serie
EM
WSEM**

Características y ventajas

- Cabeza magnética antideflagrante, destinada para ser utilizada en atmósferas explosivas, conforme a la Directiva ATEX 2014/34/CE
Certificado de examen de tipo EC n.º: **KEMA 98 ATEX 2542 X**
Certificado de conformidad IECEx n.º: **IECEx KEM 08.0002X**
- El respeto de las exigencias esenciales en lo relativo a la seguridad y la salud está asegurado por la conformidad a las normas internacionales y europeas EN-CEI 60079-0, EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18 y EN-CEI 60079-31
- Fácil instalación eléctrica mediante una bobina de bornas de tornillo
- Versión corriente continua con protección eléctrica integrada
- La caja está equipada de un prensa-estopas para cable no armado de Ø de funda de 7 a 12 mm
- Grado de protección IP66/67
- Cabeza magnética asociable a una extensa gama de electroválvulas y de distribuidores

Construcción

Caja de solenoide

EM Acero galvanizado (recubrimiento epoxy)
WSEM Acero inoxidable, AISI 316

Prensaestopas

Núcleo, tubo del núcleo y culata

Anillo de desfasado

Placa de identificación

Conexión de bobina

Código de seguridad

PA, M20 x 1.5
Acero inoxidable
Cobre o plata
Poliéster
Bornas de tornillo solidarias al bobinado
II 2G Ex eb mb IIC T6..T3 Gb
II 2D Ex tb IIIC 85 °C..200 °C Db



IP66/67

Características eléctricas

Tensiones estándar

(Otras tensiones y 60 HZ bajo demanda)

DC (=) : 24 V - 48 V

AC (-) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V / 50 Hz

Tablas de clasificación de temperaturas

Bobinas AC (~)

Pn (va- tios)	Talla de bobina			T ambiente máxima °C ⁽¹⁾			
	M6	MXX	M12	Temperatura de superficie			
				T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
clase de aislamiento F (155 °C) 100 % E. D.							
1,2 ⁽²⁾			•	60	75		
1,5 ⁽²⁾	•			40	55		
1,85 ⁽²⁾			•	40	55		
3,7 ⁽²⁾			•	40	55	75	
5,8 ⁽²⁾			•		40	75	-
6,0	•						40
9,0	•						40
10,0 ⁽²⁾		•					40
10,0 ⁽²⁾			•			40	65
10,5	•						40
13,0	•						40
13,6 ⁽²⁾			•				40
14,1 ⁽²⁾			•				40
16,5			•				40

Bobinas DC (=)

Pn (va- tios)	Talla bobina			T ambiente máxima °C ⁽¹⁾			
	M6	MXX	M12	Temperatura de superficie			
				T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
clase de aislamiento F (155 °C) 100 % E. D.							
1,3			•	60	75		
1,7	•			40	55		
1,8			•	40	55		
3,6			•	40	55	75	
5,7			•		40	75	-
9,7	•						40
10,0			•			40	65
11,2		•					40
14,0			•				40
15,3	•						40
16,8			•				40
19,7			•				40

Verifique que la potencia sea compatible con el producto seleccionado.

⁽¹⁾ Temperatura ambiente mínima: -40 °C.

Esta temperatura puede estar limitada por el rango de temperatura de funcionamiento de la válvula o del distribuidor.

⁽²⁾ (-): Construcción con bobina rectificadora en AC

Conexiones

- La caja dispone de una borna de masa externa e interna
- La cabeza magnética se orienta en 360° para ajustar la posición de entrada de cable

Opciones

- Prensa-estopas de latón niquelado o acero inox.
- Conducto de conexión roscado 1/2 NPT, M20 x 1,5, 3/4 NPT o M25 x 1,5 en aluminio o acero inox.
- Protección eléctrica de la bobina por puente de diodos



EM



WSEM

Información para pedidos

Las electroválvulas equipadas con esta cabeza magnética antideflagrante serán identificadas haciendo preceder su código del prefijo EM o WSEM.

Ejemplo: **WSEM** E 210D095 230 V/50 Hz

EM E 210D095 230 V/50 Hz

rango de tensión
rosca orificio código de base

Las electroválvulas equipadas con esta cabeza magnética antideflagrante serán identificadas con la interfaz eléctrica MV, MW, MT, MS, MN o MU en el CÓDIGO DE PRODUCTO.

CÓDIGO DEL PRODUCTO

E 262 K 232 MV V00 F1
Conexión roscada | Serie del producto | Letra de revisión | Versiones de válvulas | Tensión - clase | Opciones

Interfaz eléctrica

MV = EM
MW = WSEM
MT = EMET
MS = WSEMT
MN = EMT
MU = WSEMET

Operadores ASCO™

Atmósferas potencialmente explosivas
 Seguridad/revestimiento mejorado, II 2 G Ex eb mb II T6..T3 Gb,
 II 2 D Ex tb IIIC T85 °C..T200 °C Db IP66/67 Caja de acero o acero inox.

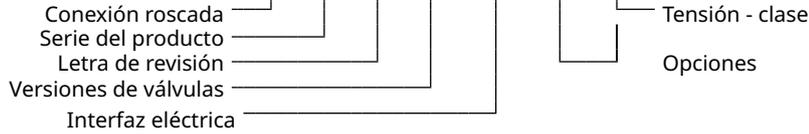
**Serie
EM
WSEM**



Ejemplos de pedidos:

CÓDIGO DEL PRODUCTO

E	262	K	232	MV	V00	F1
E	262	K	232	MW	V00	F8
E	262	K	232	MT	V00	FT
E	262	K	232	MS	V00	FT
E	262	K	232	MN	V00	FT
E	262	K	232	MU	V00	F9

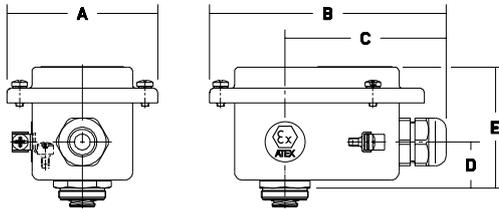


Dimensiones (mm), peso (kg)

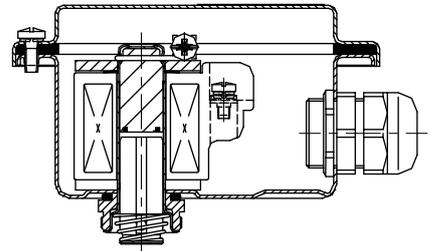


TIPO EM/WSEM

Electroválvulas "EM"/"WSEM" / interfaz eléctrica MV/MW/MT/MS/MN/MU
 Electroválvula de tracción
 Armario metálico con revestimiento epoxi o de acero inoxidable
 EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 y EN-IEC 60079-31
 II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67

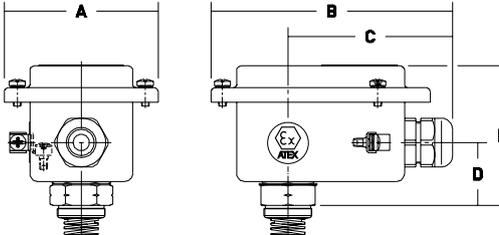


Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso
EM/WSEM-M6	77	120	82	26	64	0,48
EM/WSEM-MXX	77	120	82	23	62	0,55
EM/WSEM-M12	77	120	82	21	65	0,67

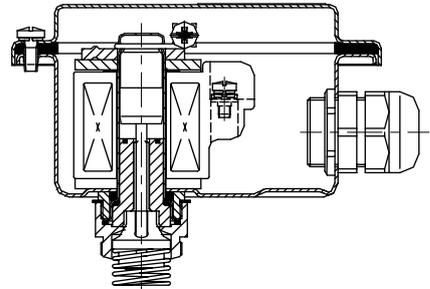


TIPO EM/WSEM

Electroválvulas "EM"/"WSEM" / interfaz eléctrica MV/MW/MT/MS/MN/MU
 Electro-imán tipo "pulsar"
 Armario metálico con revestimiento epoxi o de acero inoxidable
 EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 y EN-IEC 60079-31
 II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67

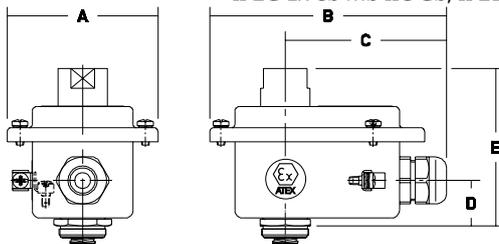


Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso
EM/WSEM-M6	77	120	82	25	63	0,50
EM/WSEM-MXX	77	120	82	31	69	0,59
EM/WSEM-M12	77	120	82	30	73	0,70

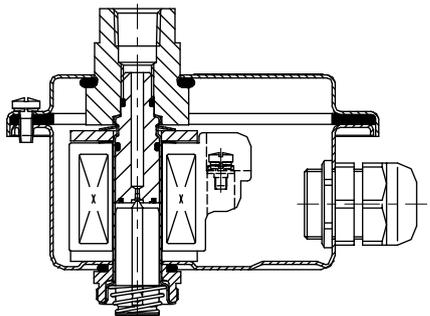


TIPO EM/WSEM

Electroválvulas "EM"/"WSEM" / interfaz eléctrica MV/MW/MT/MS/MN/MU
 Electroválvula de tracción
 Armario metálico con revestimiento epoxi o de acero inoxidable
 EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 y EN-IEC 60079-31
 II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso
EM/WSEM-MXX	77	120	82	23	80	0,68



00135ES-2023/R01
 La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.