

# 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

PA, M20 x 1.5

Acero inoxidable

### Prensaestopas

### Núcleo, tubo del núcleo y culata

### Anillo de desfasado

### Placa de identificación

### Conexión de bobina

### Código de seguridad

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 <sup>(1)</sup>			
	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 <sup>(2)</sup>			•	60	75		
1,5 <sup>(2)</sup>	•			40	55		
1,85 <sup>(2)</sup>			•	40	55		
3,7 <sup>(2)</sup>			•	40	55	75	
5,8 <sup>(2)</sup>			•		40	75	-
6,0	•						40
9,0	•						40
10,0 <sup>(2)</sup>		•					40
10,0 <sup>(2)</sup>			•			40	65
10,5	•						40
13,0	•						40
13,6 <sup>(2)</sup>			•				40
14,1 <sup>(2)</sup>			•				40
16,5			•				40

### Bobinas DC (=)

Pn (va- tios)	Talla bobina			T ambiente máxima °C <sup>(1)</sup>			
	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.

<sup>(1)</sup> Temperatura ambiente mínima: -40 °C.

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

<sup>(2)</sup> (-): 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.

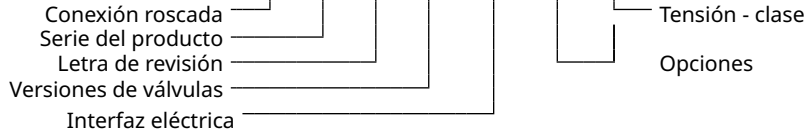
**Serie  
EM  
WSEM**



## 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

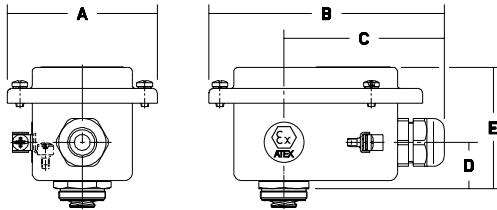


## Dimensiones (mm), peso (kg)

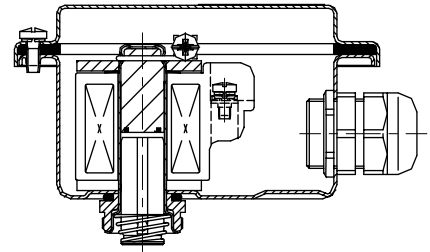


### TIPO EM/WSEM

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

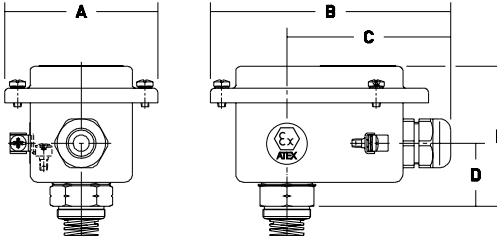


Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso
EM/WSEM-M6	77	120	82	26	64	0,48
EM/WSEM-MXX	77	120	82	23	62	0,55
EM/WSEM-M12	77	120	82	21	65	0,67

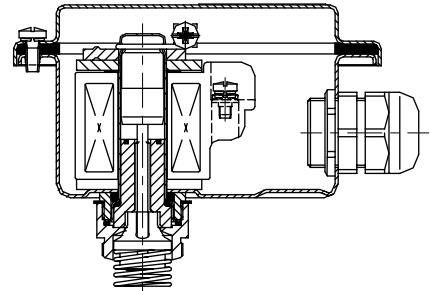


### TIPO EM/WSEM

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

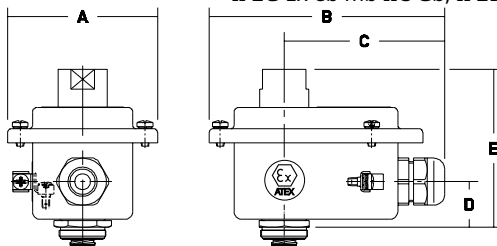


Serie/tamaño	A	B	C	D	E	Peso
EM/WSEM-M6	77	120	82	25	63	0,50
EM/WSEM-MXX	77	120	82	31	69	0,59
EM/WSEM-M12	77	120	82	30	73	0,70

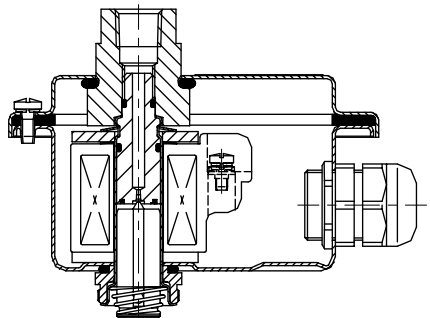


### TIPO EM/WSEM

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.