

Teste magnetiche ASCO™

Per atmosfere a rischio di esplosione

Sicurezza aumentata/incapsulamento, II2 G Ex eb mb II T6..T3 Gb,

II2 D Ex tb IIIC T85 °C..T200°C Db IP66/67 Alloggiamento in acciaio o inox

**Serie
EM
WSEM**

Caratteristiche e vantaggi

- Testa magnetica antideflagrante per uso in atmosfere potenzialmente esplosive secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE
- Attestato di certificazione CE del tipo n.: **KEMA 98 ATEX 2542 X**
- Certificato di conformità IECEx n.: **IECEx KEM 08.0002X**
- Il rispetto dei requisiti essenziali in materia di sicurezza e salute è garantito dalla conformità alle norme internazionali ed europee
- EN-IEC 60079-0, EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 e EN-IEC 60079-31
- Facile installazione elettrica tramite bobina con morsetto a vite
- Norma di soppressione della tensione di punta per esecuzioni DC
- Alloggiamento dotato di scarico della trazione integrale per cavo con diametro esterno da 7 a 12 mm
- Grado di protezione delle aperture IP66/67
- Un'ampia gamma di valvole può essere fornita con la testa magnetica

Costruzione

Custodia testa magnetica EM Acciaio placcato in zinco (rivestito di resina epossidica)

WSEM Acciaio inox, AISI 316

Pressacavo PA, M20 x 1,5

Nucleo, tubo centrale e dado di chiusura Acciaio inox

Anello di sfasamento Rame o argento

Targhetta dati Poliestere

Collegamento bobina Morsetti a vite incorporati

Codice di sicurezza II 2G Ex eb mb IIC T6..T3 Gb

II 2D Ex tb IIIC 85 °C..200°C Db IP66/67

Caratteristiche elettriche

Tensioni standard

(Altre tensioni e 60 Hz su richiesta)

DC (=): 24 V - 48 V

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

Tablelle classificazione temperatura

AC (~) elettrovalvole

Pn (watt)	Grandezza elettrovalvola			Temperatura ambiente massima °C ⁽¹⁾			
	M6	MXX	M12	Temperatura di superficie			
				T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
Isolamento classe 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

DC (=) elettrovalvole

Pn (watt)	Grandezza elettrovalvola			Temperatura ambiente massima °C ⁽¹⁾			
	M6	MXX	M12	Temperatura di superficie			
				T6 85 °C	T5 100 °C	T4 135 °C	T3 200 °C
Isolamento classe 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

Verificare la compatibilità di wattaggio con il prodotto scelto.

⁽¹⁾ La temperatura ambiente minima consentita per la testa magnetica è -40 °C.

Il range di temperatura attuale può essere limitato in base ai limiti operativi della valvola.

⁽²⁾ AC (-): costruzione bobina rettificata.

Attacchi

- Collegamento a terra interno ed esterno
- La testa magnetica può essere ruotata di 360° per posizionare correttamente l'ingresso dei cavi

Opzioni

- Pressacavo in ottone nichelato o in acciaio inox
- Hub per conduit, 1/2 NPT, M20 x 1,5, 3/4 NPT o M25 x 1,5 in alluminio o acciaio inox
- Componenti speciali allo stato solido integrati per soppressione tensione di punta e/o rettifica (ponte a 4 diodi)



EM



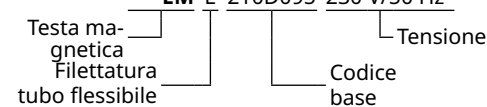
WSEM

Informazioni per l'ordinazione

Una valvola fornita con la testa magnetica antideflagrante sarà identificata con il prefisso EM o WSEM antecedente il numero di catalogo.

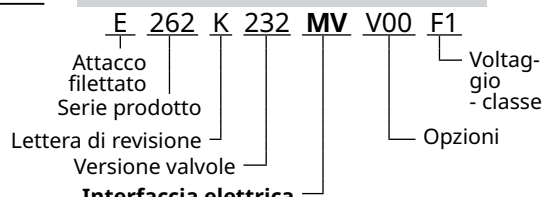
Esempio: **WSEM** E 210D095 230 V/50 Hz

EM E 210D095 230 V/50 Hz



Una valvola fornita con la testa magnetica antideflagrante sarà identificata con l'interfaccia elettrica MV, MW, MT, MS, MN o MU nel CODICE PRODOTTO.

CODICE PRODOTTO



Interfaccia elettrica

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

Teste magnetiche ASCO™

Per atmosfere a rischio di esplosione

Sicurezza aumentata/incapsulamento, II2 G Ex eb mb II T6..T3 Gb,

II2 D Ex tb IIIC T85 °C..T200°C Db IP66/67 Alloggiamento in acciaio o inox

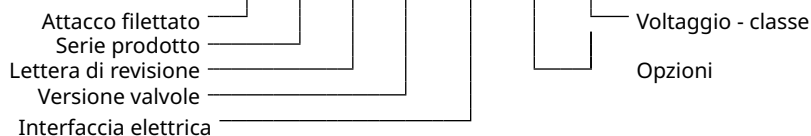
**Serie
EM
WSEM**



Esempi di ordine:

CODICE PRODOTTO

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



Dimensioni (mm), peso (kg)

TIPO EM/WSEM

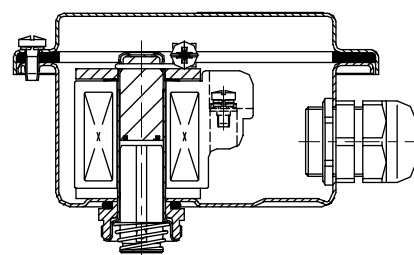
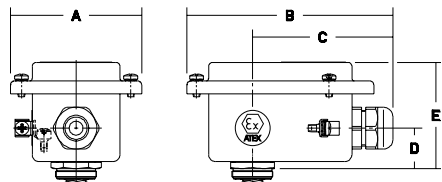
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

Elettrovalvola di tipo a trazione

Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox

EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 e EN-IEC 60079-31

II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



Serie/grandezza	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

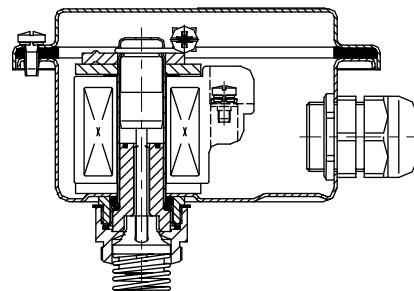
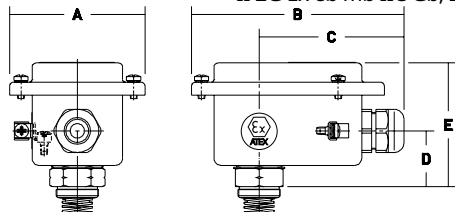
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

Elettrovalvola di tipo a spinta

Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox

EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 e EN-IEC 60079-31

II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



Serie/grandezza	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

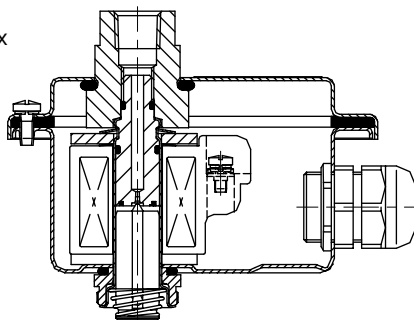
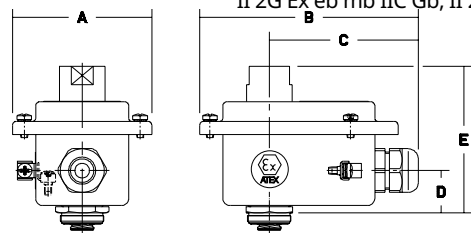
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

Elettrovalvola di tipo a trazione

Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox

EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 e EN-IEC 60079-31

II 2G Ex eb mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



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

00135IT-2023/R01
Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.