

# 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

## Tabella classificazione temperatura

AC (~) elettrovalvole

Pn (watt)	Grandezza elettrovalvola			Temperatura ambiente massima °C <sup>(1)</sup>			
	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 <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

DC (=) elettrovalvole

Pn (watt)	Grandezza elettrovalvola			Temperatura ambiente massima °C <sup>(1)</sup>			
	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.

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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



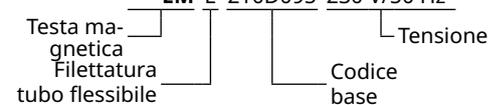
WSEM

## 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.

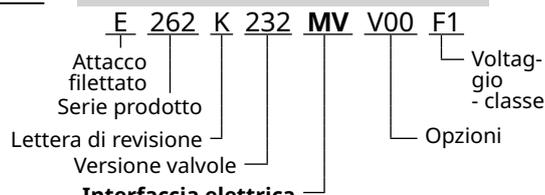
Esempio: **WSEM** E 210D095 230 V/50 Hz

**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

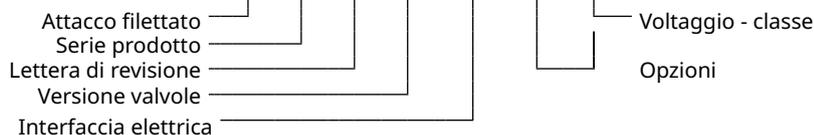
**Serie  
EM  
WSEM**



## 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

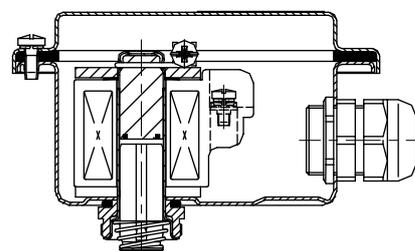
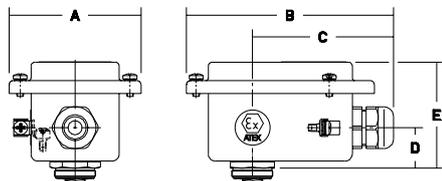
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

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

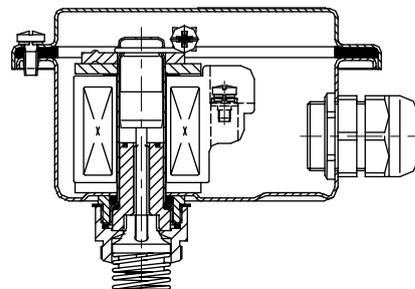
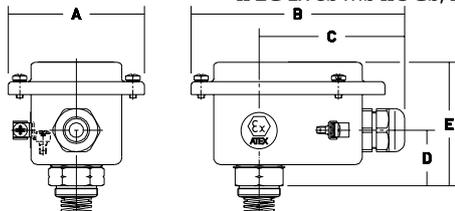
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

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

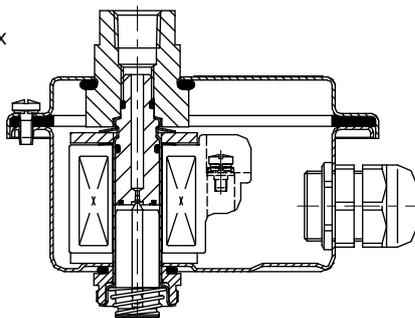
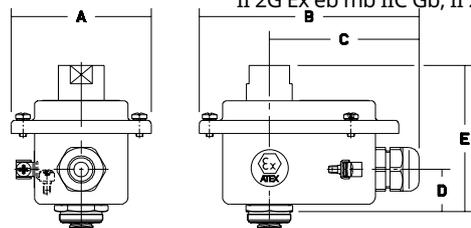
Elettrovalvole con prefisso "EM"/"WSEM" / Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU

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.