

### PRESENTATION

- Tête magnétique antidéflagrante, destinée à être utilisée en atmosphères explosibles, examen CE de type selon Directive ATEX 94/9/CE  
N° de l'attestation CE de type : **KEMA 98 ATEX 2542 X**  
N° Certificat de conformité IECEx : **IECEx KEM 08.0002X**
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes internationales et européennes  
EN-CEI 60079-0, EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18, EN-CEI 61241-0 et EN-CEI 61241-1
- Raccordement électrique aisé par des bornes à vis sur la bobine
- Version à courant continu avec protection électrique intégrée
- Le boîtier est équipé d'un presse-étoupe pour câble non armé de Ø de gaine de 7 à 12 mm
- Degré de protection IP67
- Tête magnétique associable à une gamme étendue d'électrovannes et de distributeurs

### CONSTRUCTION

#### Boîtier tête magnétique

EM Acier galvanisé (revêtement époxy)

WSEM Acier inox, AISI 316

#### Presse-étoupe

PA, M20 x 1,5

#### Tube, culasse, noyau-mobile

Acier inox

#### Bague de déphasage

Cuivre ou argent

#### Plaque signalétique

Polyester

#### Raccordement bobine

Bornes à vis solidaire du bobinage

#### Mode de protection



II 2 G Ex emb II T6..T3

II 2 D Ex tD A21 IP67 T 85°C à T 200°C

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

#### Tensions standard

(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

CC (=) : 24V - 48V

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

### CLASSIFICATION PAR TEMPERATURE

#### Bobines CA (-)

| Pn<br>(watt)                           | taille bobine |     |     | ambiante maxi °C <sup>(1)</sup> |             |             |             |
|--|---------------|-----|-----|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | M6            | MXX | M12 | température de surface          |             |             |             |
|  |               |     |     | T6<br>85°C                      | T5<br>100°C | T4<br>135°C | T3<br>200°C |
| classe d'isolation F (155°C) 100% E.D. |               |     |     |                                 |             |             |             |
| 1,2 <sup>(2)</sup>                     |               |     | •   | 60                              | 75          |             |             |
| 1,5 <sup>(2)</sup>                     | •             |     |     | 40                              | 55          |             |             |
| 1,9 <sup>(2)</sup>                     |               | •   |     | 40                              | 55          |             |             |
| 3,7 <sup>(2)</sup>                     |               | •   |     | 40                              | 55          | 90          |             |
| 5,8 <sup>(2)</sup>                     |               | •   |     |                                 | 40          | 75          | 90          |
| 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          |

#### Bobines CC (=)

| Pn<br>(watt)                           | taille bobine |     |     | ambiante maxi °C <sup>(1)</sup> |             |             |             |
|--|---------------|-----|-----|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | M6            | MXX | M12 | température de surface          |             |             |             |
|  |               |     |     | T6<br>85°C                      | T5<br>100°C | T4<br>135°C | T3<br>200°C |
| classe d'isolation F (155°C) 100% E.D. |               |     |     |                                 |             |             |             |
| 1,3                                    |               |     | •   | 60                              | 75          |             |             |
| 1,7                                    |               | •   |     | 40                              | 55          |             |             |
| 1,8                                    |               | •   |     | 40                              | 55          |             |             |
| 3,6                                    |               | •   |     | 40                              | 75          | 90          |             |
| 5,7                                    |               | •   |     |                                 | 40          | 75          | 90          |
| 9,7                                    | •             |     |     |                                 |             |             | 40          |
| 10,0                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 40          |
| 11,2                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 40          |
| 14,0                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 40          |
| 15,3                                   | •             |     |     |                                 |             |             | 40          |
| 16,8                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 40          |
| 19,7                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 40          |
| 23,0                                   |               | •   |     |                                 |             |             | 50          |

Vérifier que la puissance soit compatible avec le produit sélectionné.

<sup>(1)</sup> Température ambiante minimum : -40°C. Cette température peut-être limitée par la plage de température de fonctionnement de la vanne ou du distributeur.

<sup>(2)</sup> CA (-) : construction avec bobine redressée

### RACCORDEMENT

- Le boîtier dispose d'une borne de masse externe et interne
- La tête magnétique s'oriente sur 360° pour ajuster la position d'entrée de câble

### OPTIONS

- Presse-étoupe en laiton nickelé ou acier inox
- Conduit de connexion taraudé 1/2 NPT, M20 x 1,5, 3/4 NPT ou M25 x 1,5 en aluminium ou acier inox
- Protection électrique de la bobine par pont de diodes



EM



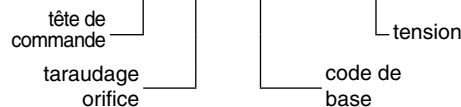
WSEM


### COMMANDE

Les électrovannes équipées de cette tête magnétique antidéflagrante seront identifiées en faisant précéder leur code du préfixe EM ou WSEM.

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

**EM** E 210D095 230V/50 Hz

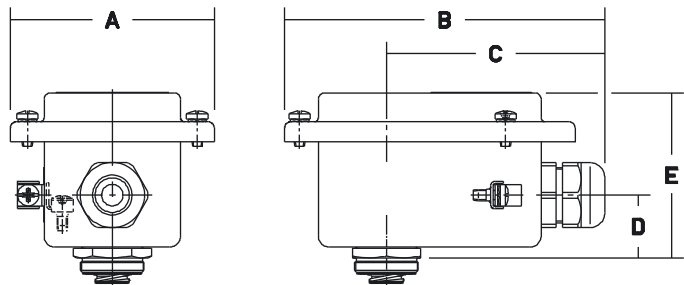


ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg) 

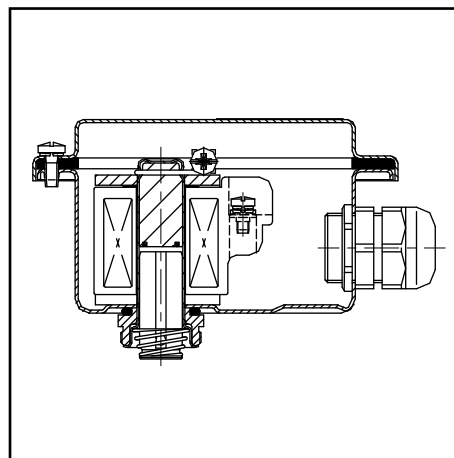


### TYPE EM/WSEM

Têtes préfixes "EM"/"WSEM"  
Electro-aimant type "tirant"  
Capot métallique, revêtement époxy ou acier inox  
EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18 et EN-CEI 61241-1  
II 2 G Ex e mb II - II 2 D Ex tD A21 IP67

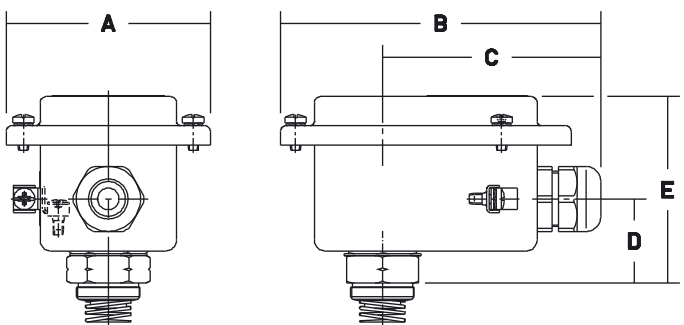


| préfixe/taille | A  | B   | C  | D  | E  | masse |
|----------------|----|-----|----|----|----|-------|
| EM/WSEM-M6     | 77 | 120 | 82 | 26 | 64 | 0,48  |
| EM/WSEM-MXX    | 77 | 120 | 82 | 23 | 62 | 0,55  |
| EM/WSEM-M12    | 77 | 120 | 82 | 21 | 65 | 0,67  |

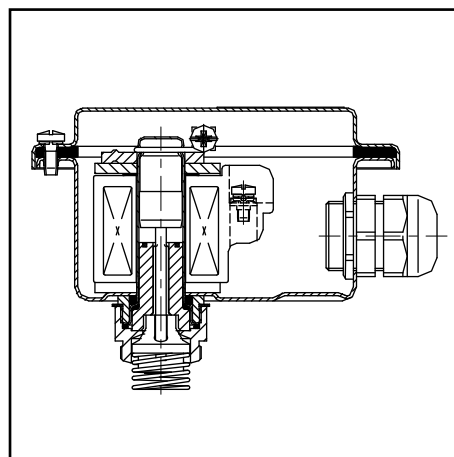


### TYPE EM/WSEM

Têtes préfixes "EM"/"WSEM"  
Electro-aimant type "poussant"  
Capot métallique, revêtement époxy ou acier inox  
EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18 et EN-CEI 61241-1  
II 2 G Ex e mb II - II 2 D Ex tD A21 IP67

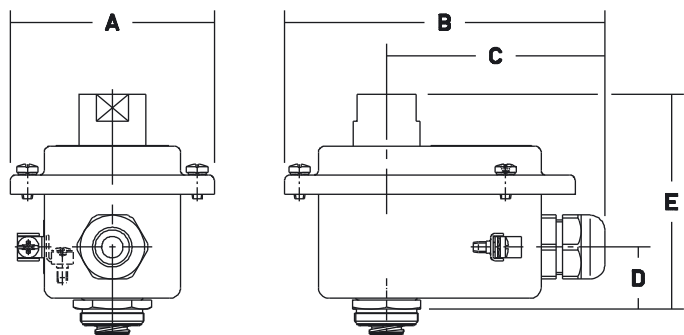


| préfixe/taille | A  | B   | C  | D  | E  | masse |
|----------------|----|-----|----|----|----|-------|
| EM/WSEM-M6     | 77 | 120 | 82 | 25 | 63 | 0,50  |
| EM/WSEM-MXX    | 77 | 120 | 82 | 31 | 69 | 0,59  |
| EM/WSEM-M12    | 77 | 120 | 82 | 30 | 73 | 0,70  |

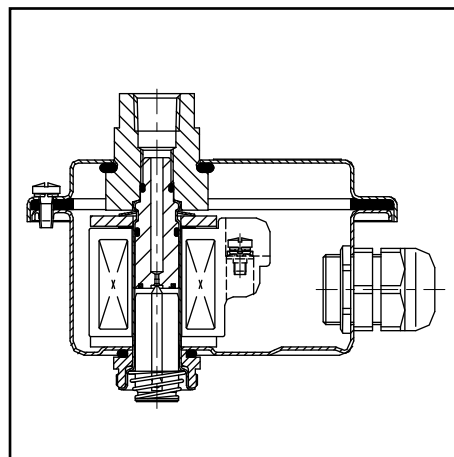


### TYPE EM/WSEM

Têtes préfixes "EM"/"WSEM"  
Electro-aimant type "tirant"  
Capot métallique, revêtement époxy ou acier inox  
EN-CEI 60079-7, EN-CEI 60079-18 et EN-CEI 61241-1  
II 2 G Ex e mb II - II 2 D Ex tD A21 IP67



| préfixe/taille | A  | B   | C  | D  | E  | masse |
|----------------|----|-----|----|----|----|-------|
| EM/WSEM-MXX    | 77 | 120 | 82 | 23 | 80 | 0,68  |



Consulter notre documentation sur : [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)