


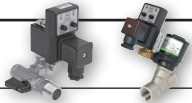



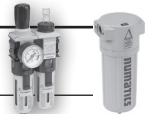



TETES MAGNETIQUES, BOBINES & ACCESSOIRES

Sommaire



| Description | Série | Page | |
|--|---|------------|--------------------|
| Principes et Identification des bobines | | V1100-2/3 | |
| Codes des bobines standard | | V1100-4..6 | |
| TETES MAGNETIQUES | | | |
| Têtes magnétiques, descriptions et encombrements | | V1110 | |
| CONNECTEURS | | | |
| DIN 43650, 11 mm, standard industriel B (type 22) ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (type 30) |  | 881 | V1135-1 |
| DIN 43650, 9,4 mm, standard industriel B (type 15) ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (type 30) |  | 881 | V1135-3 |
| protection TRANSIL et visualisation (LED) |  | 881 | V1137 |
| ACCESSOIRES | | | |
| Ensemble électrovanne temporisée avec raccord de purge Ensemble vanne et électrovanne-pilote temporisée |  | CDV | V1143-1 V1143-3 |
| Temporisateur électronique, générateur d'impulsions réglables, adaptable sur électrovannes |  | 881 | V1145 |
| Protecteur d'échappement |  | 346/977 | V1158 |
| Accessoires pneumatiques |  | 346/433 | (1) |
| TRAITEMENT DE L'AIR | | | |
| Traitement de l'air |  | 342-901 | (1) |
| Régulateur pour eau - Modulaire 105 |  | 342 | V1162 |

CARACTERISTIQUES D'UNE BOBINE

Les bobines sont définies dans les pages du catalogue par leurs caractéristiques électriques qui sont :

- La «**Classe d'isolation**», généralement F ou H;
- Le type de «**Connecteur**», le plus souvent débrochable et à sortie par câble;
- La «**Conformité du connecteur**» avec les normes en vigueur;
- La «**Conformité électrique**» de la bobine avec la normalisation CEI 335 / EN 60730-1
- La «**Protection électrique**» : bobine surmoulée époxy et degré de protection des enveloppes selon EN 60529/CEI 529, généralement IP65 ou IP67;
- L'indication des «**tensions standard**» disponibles, voir page suivante «Tensions standard»;

Un tableau indiquant :

- Les «**puissances nominales**» (Pn) :
En courant alternatif (~),
. La puissance d'**appel** exprimée en VA (Volt/Ampère),
. La puissance de **maintien** exprimée en VA et W,
En courant continu (=),
. La puissance à **chaud** (bobine en permanence sous tension) et à **froid** (au moment de l'appel)
- Les valeurs mini. et maxi. de la **plage de température ambiante de la tête magnétique** (comprenant l'influence de la température du fluide, dans les limites minimales et maximales indiquées dans chaque page du catalogue).

Exemple :

| préfixe option | puissances nominales | | | | plages temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) | bobine de rechange | | type (1) |
|----------------|----------------------|------------|---------------|----------|---|--------------------|------------|----------|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | | | ~ | = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | | 230 V/50 Hz | 24 V CC | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | 7 / 9,7 | -20 à + 75 | 400325-117 | 400325-142 | 01 |
| | 30 | 22,5 | 9 | 9,5/15,3 | -20 à + 50 | 400325-217 | 400325-242 | 01 |

IDENTIFICATION DES BOBINES

Les principales tailles de bobine sont :

- **XM5, M6, MXX, M12**
- **CM22, C22, C22A, C25A, CM25, JMX, ANX, AMX, BMX**

Attention : Les bobines des électrovannes Posiflow (Section B) sont particulières, nous consulter.

A partir des puissances indiquées dans le tableau des caractéristiques électriques de chaque page du catalogue, il est possible de trouver la taille de chaque bobine

Exemple, Section C, page V313 :

| préfixe option | puissances nominales | | | plages temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) |
|----------------|----------------------|------------|---------------|---|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | |
| SC | 5 | 23 | 10,5 | 9/ 11,2 |
| | 78 | 35 | 16,7 | - |
| | 110 | 33,6 | 15,4 | - |
| | 240 | 43 | 20 | 16,8/23 |

Voir valeurs correspondantes dans le tableau des puissances nominales en courant alternatif

Voir valeurs correspondantes à froid dans le tableau des puissances nominales en courant continu

Les valeurs de Puissance nominale (Pn), indiquées dans chaque page du catalogue, sont indiquées **en caractère gras** (voir **tab. A**). Elles permettent l'identification de la taille de bobine utilisée.

| puissances nominales (Pn) tab. A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----|-----|-----|------|------------------------------|------|------|----------|--------|---------------------|-----|-----|-----|----------|--|--|--|--|--|--|---|
| maintien (W) | | | | | | à froid (W) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| courant alternatif (CA) ~ | | | | | | courant continu (CC) = | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pn (W) | taille bobine | | | | | | | | Réf. (2) | Pn (W) | taille bobine | | | | | | | | | | | |
| | XM5 | M6 | MXX | M12 | CM22 | C22A | C25A | CM25 | | | JMX | ANX | AMX | BMX | Réf. (2) | | | | | | | |
| classe d'isolation F (155°C) | | | | | | classe d'isolation F (155°C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 1,3 | | | | | | | | | | | |
| 1,5 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 1,7 | | | | | | | | | | | |
| 1,5 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 2,5 ⁷⁾ | | | | | | | | | | | 3 ⁷⁾ | | | | | | | | | | | |
| 3,5 ¹¹⁾ | | | | | | | | | | | 3 ¹⁰⁾ | | | | | | | | | | | |
| 3,7 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 3,6 | | | | | | | | | | | |
| 4 ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 5,5 ⁴⁾ | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | 5,7 | | | | | | | | | | | |
| 4 ⁸⁾ | | | | | | | | | | | 6,9 ⁸⁾ | | | | | | | | | | | |
| 5 ⁹⁾ | | | | | | | | | | | 6,9 ⁹⁾ | | | | | | | | | | | |
| 5,8 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 6,9 | | | | | | | | | | | T |
| 6 | | | | | | | | | | | 7 ¹¹⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6 ³⁾ | | | | | | | | | | | 8,6 | | | | | | | | | | | |
| 6 ³⁾ | | | | | | | | | | | 9 ⁶⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6,3 | | | | | | | | | | | 9,7 | | | | | | | | | | | T |
| 8 ⁶⁾ | | | | | | | | | | | 10,7 | | | | | | | | | | | |
| 8 ⁵⁾ | | | | | | | | | | | 10,8 ⁵⁾ | | | | | | | | | | | T |
| 8,1 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | 11,2 | | | | | | | | | | | T |
| 10 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 11,6 ²⁾ | | | | | | | | | | | T |
| 10,1 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | |
| 10,5 | | | | | | | | | | | 15,3 | | | | | | | | | | | B |
| 10,8 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 16,8 | | | | | | | | | | | |
| 11,1 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | 19,7 | | | | | | | | | | | F |
| 13,4 ¹⁾ | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | B |
| 15,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,1 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| classe d'isolation H (180°C) | | | | | | classe d'isolation H (180°C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ⁴⁾ | | | | | | | | | | | 5,5 ⁴⁾ | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | 9,7 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | 10,6 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | T |
| 10,5 | | | | | | | | | | | 11,2 | | | | | | | | | | | |
| 15,4 | | | | | | | | | | | 11,6 ²⁾ | | | | | | | | | | | T |
| 16,7 | | | | | | | | | | | 13,3 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | 15,3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 16,8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 17,4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 18,6 ²⁾ | | | | | | | | | | | B |
| | | | | | | | | | | | 19,7 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 20,8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 22,6 ¹²⁾ | | | | | | | | | | | B |
| | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 26,6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 29,5 | | | | | | | | | | | |

- 1) Construction avec bobine redressée
- 2) Lettre référence complémentaire d'identification pour les bobines des types : XM5, M6, MXX, M12 (Ex. : FT, FB, FF, HT)
- 3) Section H, série 340, page V901-21
- 4) Série 238 (...C..., page V316) et 256/356 1/8-1/4
- 5) Sections C/série 272 et E/séries 374-370
- 6) Section C/série 238, page V316
- 7) Section C/série 108, page V295, Sect. D/série 189/banjo, page V439, Sect. E/séries 189-109, pages V585-V590
- 8) Section C/série 238, page V316 (type 01)
- 9) Séries 552/553
- 10) Section E/série 189, page V585 (type 06), connexion M12
- 11) Série 238 (...C..., page V316) et 256/356 1/4
- 12) Séries 262/263/314 (pages V223/V253/V542)

REPLACEMENT DES BOBINES

- Bobine de rechange :
Les pages 4, 5 et 6 permettent de trouver le code de rechange des principales bobines utilisées dans ce catalogue.
A noter :
 - . page 4 : Pour les bobines identifiées (XM5, CM5,...), autres que celles indiquées (CM6/CMXX/CM12), construire le code de la bobine de rechange à partir du tableau.
Exemple : 400125-142 pour une bobine XM5
 - . page 5 : Pour les bobines M6/MXX, construire le code de la bobine de rechange à partir du tableau.
Exemple : 238513-006 pour une bobine M6
 - . page 6 : Pour les bobines identifiées CM22, C22, C22A, CM25, C25A, JMX, ANX, AMX, BMX.
Exemple : 43005421
- Certaines bobines sont identifiables par une lettre ajoutée devant leur référence de taille :
 - . Lettre C = bobine à connecteur débrochable = ex. CMXX
 - . Lettre L = Bobine à sortie de fils = ex. LMXX
 - . Lettre S = bobine avec bornes à vis = ex. SMXX
- En cas de passage d'un fonctionnement en courant alternatif (~) à un fonctionnement en courant continu (=). Cette modification est réalisable après vérification que les valeurs indiquées en CA et CC dans les colonnes «puissance bobine» du tableau «Sélection du matériel» correspondent à une bobine de taille identique.

Reprenons l'exemple précédent, Section C, page V313, et recherchons la possibilité d'adaptation d'une bobine en courant continu sur le code «SCE210C093» dans le cas où notre version est adaptée avec une bobine en courant alternatif :

| puissance bobine (W) | | code | |
|----------------------|------|-------------------|------------|
| ~ | = | laiton | acier inox |
| 10,5 | 11,2 | SCE210C093 | - |

Les valeurs de 10,5W/11,2W correspondent à une **même ligne** du tableau «caractéristiques électriques». On peut permuter pour le code «SCE210C093» une bobine identifiée MXX de 10,5W en CA par une bobine MXX en CC de 11,2 W.

| préfixe option | puissances nominales | | | | plages temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) |
|----------------|----------------------|------------|---------------|----------------|---|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | |
| SC | 5 | 23 | 10,5 | 9/ 11,2 | -20 à + 75 |

Puissance bobine 10,5 W en courant alternatif Puissance bobine 11,2 W en courant continu

- En cas de température ambiante plus élevée le graphe (fig. 1) donne un exemple d'une bobine identifiée FT pouvant être substituée par une bobine HT. Nous consulter.
- Pour obtenir une pression différentielle plus élevée. Nous consultez car le changement de pièces internes (ressort plus dur, ...) peut entraîner une modification du produit.

TENSIONS STANDARD

Les tensions indiquées en standard dans le catalogue sont :
En courant alternatif (CA) : 24 V, 48 V, 115 V, 230 V (fréquence 50 Hz)

En courant continu (CC) : 24 V, 48 V
Autres tensions et fréquence (60 Hz) sur demande.

Les codes des bobines qui peuvent fonctionner en bi-fréquence 50/60Hz, sont indiqués par le symbole (☆) en page 5.

BOBINE A CONNECTEUR

La plupart des bobines du catalogue sont à connexion par broches pour montage d'un connecteur.

- Cas d'une codification alphanumérique :

Le préfixe «SC» placé dans la colonne «**préfixe option**» permet de les identifier.

| préfixe option | puissances nominales | | | | plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) | bobine de rechange | | type (1) |
|----------------|----------------------|------------|---------------|----------|--|--------------------|------------|----------|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | | | ~ | = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | | 230 V/50 Hz | 24 V CC | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | 7 / 9,7 | -20 à + 75 | 400325-117 | 400325-142 | 01 |
| | 30 | 22,5 | 9 | 9,5/15,3 | | -20 à + 50 | 400325-217 | |

Exemple : SCE210C073»

- Cas d'une codification numérique :

L'absence de préfixe dans la colonne correspondante permet l'identification d'un code numérique (séries 107, 108, 109, 302) mais pas de confirmer si il s'agit d'une bobine à connecteur. La présence de la ligne : «**Connecteur Débrochable** ...» dans la partie «caractéristiques électriques» confirme l'identification.

| préfixe option | puissances nominales | | | | plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°) | bobine de rechange | | type (1) |
|----------------|----------------------|------------|---------------|-------|--|--------------------|----------|----------|
| | appel ~ | maintien ~ | chaud/froid = | | | ~ | = | |
| | (VA) | (VA) | (W) | (W) | | 230 V/50 Hz | 24 V CC | |
| - | 15 | 7 | 5 | 5/6,9 | -10 à + 60 | 43004649 | 43004647 | 01 |

BOBINE A SORTIE DE FILS

Selon des versions, il est possible d'obtenir une bobine à connexion par 2 ou 3 fils. Nous consulter.

TENSION DE FONCTIONNEMENT

L'ensemble des bobines sont dimensionnées pour fonctionner à un mini. de -15% ou -10% de la tension nominale (Un), et à un maxi. de +10% de la tension nominale (Un). [Normes applicables CEI 335, EN 60730-1, UL 429]

La mise sous tension est permanente dans la limite de la température maximale ambiante (facteur de marche 100%).

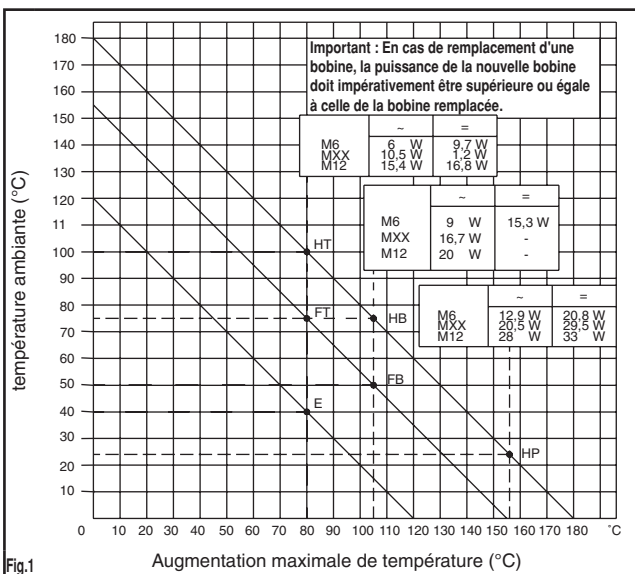


Fig.1

IDENTIFICATION DES BOBINES

400 0 0 0 - 0 0 0 - D Z

400 ← CODE DE BASE

| | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|----|-----|--------|--------|---|---|-----|
| 0 | 1 | 2 (**) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | CM22 (XM5) | CM5 | M6 | MXX | M12 CA | M12 CC | | | (*) |

← TAILLE

| | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| bornes encastrées | à sortie de fils | débrochable | bornes à cosses | sortie de fils avec mise à la terre | PV sortie par câble | | | | |

← TYPE / RACCORDEMENT

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | A | E | B | F | H | | | (*) |

← CLASSE D'ISOLATION

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| - | T | B | F | C | P | I | | | |

← CLASSE DE TEMPERATURE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 24 | 26 | 36 | 42 | 48 | 64 | 110 | 120 | 127 | 220 | 240 | 380 | 415 | 440 | 100 | 200 | 230 | 115 | 400 |

← 50 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 12 | 24 | 42 | 48 | 100 | 120 | 208 | 220 | 240 | 380 | 550 | 480 | 110 | 200 | 230 | | | | | |

← 60 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 6 | 12 | 24 | 32 | 48 | 60 | 64 | 100 | 110 | 120 | 125 | 180 | 187 | 220 | 240 | 250 | | | | |

← CC (=) TENSION

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
| 21,6 CC | 99 CC | 207 CC | | | | | | | | | | | | | | | | | |

← SPECIAL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| 12 | 24 | 26 | 36 | 42 | 48 | 64 | 110 | 120 | 127 | 220 | 240 | 380 | 415 | 440 | 100 | 200 | 230 | 115 | 400 |

← 50-60 Hz bi-fréquence

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
| | | | 457 | | | | | | 1829 |
| | | | 18 | | | | | | 72 |

← LONGUEUR DE CABLE
(mm)
(inch)

Standard

(*) Sur spécification du client (ces bobines dévient du système d'identification)



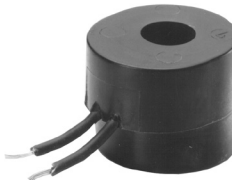
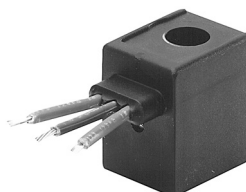
(**) Obsolète

NORMES UL

| |
|----|
| Z |
| UL |

CODES BOBINES DE RECHANGE

| | 24 V = | 48 V = | 24 V ~ | 48 V ~ | 115 V ~ | 230 V ~ |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CM6-FT | 400325-142 | 400325-144 | 400325-101 | 400325-105 | 400325-118 | 400325-117 |
| CM6-FB | 400325-242 | 400325-244 | 400325-201 | 400325-205 | 400325-218 | 400325-217 |
| CMXX-FT | 400425-142 | 400425-144 | 400425-101 | 400425-105 | 400425-118 | 400425-117 |
| CMXX-FB | - | - | 400425-201 | 400425-205 | 400425-218 | 400425-217 |
| CMXX-FF | 400425-342 | 400425-344 | - | - | - | - |
| CM12-FT | 400625-142 | 400625-144 | 400525-101 | 400525-105 | 400525-118 | 400525-117 |
| CM12-FB | 400625-242 | 400625-244 | 400525-201 | 400525-205 | 400525-218 | 400525-217 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| BOBINE A BORNES ENCASTREES Exemple : 400505-110 SM12-FT-220/50 | BOBINE A BROCHES Exemple : 400425-342 CMXX-FF-24 CC | BOBINE A SORTIE DE 2 FILS Exemple : 400315-111D LM6-FT-240/50-457 mm | BOBINE A SORTIE DE FILS + MISE A LA TERRE Exemple : 400145-201D LM22-FB-24/50- 457 mm |
|  |  |  |  |

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu

IDENTIFICATION DES BOBINES

238 0 10 - 0 0 0 - D

238 ← CODE DE BASE

TAILLE, SERVICE & CLASSE

| | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MXX CA classe F | M6 CA classe F | M6 CC classe F | M6 CA classe H | M6 CC classe H | MXX/M12 CA classe F | MXX CC classe F | MXX/M12 CA classe H | MXX CC classe H |

TYPE / CONSTRUCTION

| | | | | |
|---------------------|---|--------------------|----------------------------------|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| à sortie de fils | - | bornes à cosses | débrochable (DIN / Europe) | sortie de fils atm. explosibles (EF) |

CLASSE D'ISOLATION / CLASSE DE TEMPERATURE

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|----|----|---|---|---|--------|-----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| FT, HT | FB, HB | FF, HF | HC | HP | - | - | - | autres | (*) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 02 | 06 | 10 | 12 | 14 | 16 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 51 | 53 | 55 | 57 | 59 | 63 | 81 | 83 |
| 12 | 24 | 32 | 36 | 42 | 48 | 100 | 110 | 115 | 120 | 125 | 127 | 200 | 208 | 220 | 230 | 240 | 277 | 380 | 400 |

50 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01 | 05 | 09 | 11 | 13 | 15 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 62 | 80 | 82 |
| 12 | 24 | 32 | 36 | 42 | 48 | 100 | 110 | 115 | 120 | 125 | 127 | 200 | 208 | 220 | 230 | 240 | 277 | 380 | 400 |

60 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 08 | 10 | 12 | 13 | 15 | 17 | 18 | 20 | 21 | 31 | 32 | 33 | 34 | 50 | 52 |
| 6 | 9 | 12 | 15 | 24 | 28 | 32 | 36 | 38 | 42 | 48 | 50 | 60 | 64 | 100 | 110 | 115 | 120 | 220 | 230 |

CC (=) TENSION

LONGUEUR DE CABLE

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
| | | | 457 | | | | | | 1829 |
| | | | 18 | | | | | | 72 |

(mm)
(inch)

Standard

(*) Sur spécification du client

CODES BOBINES DE RECHANGE

| | 24 V = | 48 V = | 24 V ~ | 48 V ~ | 115 V ~ | 230 V ~ |
|--------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| M6-HT | 238513-006 | 238513-017 | - | - | - | - |
| M6-FT | - | - | 238213-006 | 238213-016 | 238213-033 ^(b) | 238213-059 ^(a) |
| M6-HB | 238513-106 | 238513-117 | - | - | - | - |
| M-6-FB | - | - | 238213-106 | 238213-116 | 238213-133 ^(b) | 238213-157 |
| MXX-HT | 238913-006 | 238913-017 | - | - | - | - |
| MXX-FT | 238713-006 | 238713-017 | 238613-006 | 238613-016 | 238613-033 ^(b) | 238613-059 ^(a) |
| MXX-HB | 238913-106 | 238913-117 | - | - | - | - |
| MXX-FB | - | - | 238613-106 | 238613-116 | 238613-133 ^(b) | 238613-159 ^(a) |

^(a) 230 V/50 Hz - 250 V/50 Hz
^(b) 115 V/50 Hz - 120 V/50 Hz

| | |
|--|--|
| <p>BOBINE A BROCHES Exemple : 238513-006 CM6-HT-24 CC</p> | <p>BOBINE A BROCHES Exemple : 238613-059 CMXX-FT-230 CA</p> |
|--|--|

CODES BOBINES DE RECHANGE

| électrovanne série | type bobine | courant alternatif, CA (~) 50 Hz | | | | | courant continu, CC (=) | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 24 V | 48 V | 115 V | 230 V | 240 V | 12 V | 24 V | 48 V | 110 V |
| 189 | C22A - 2,5 W | 43004416 (❖) | 43004417 (❖) | 43004419 (❖) | 43004422 (❖) | 43004423 (❖) | 43004149 | 43004166 | 43004167 | 43004168 |
| | C22-2,5 W-M12 | - | - | - | - | - | - | 43005523 | - | - |
| 256 - 356 (1/8-1/4) 238 G3/8 à 1 | CM22-4W/6,9W F | 400127-181 (❖) | 400127-185 (❖) | 400127-198 (115V/50-120V/60) | 400127-197 (❖) | - | 400127-141 | 400127-142 | 400127-144 | 400127-148 |
| 108 - 109 - 189 banjo - 551 | CM22 - 2,5/3 W | 400127-081 (❖) | 400127-085 (❖) | 400127-098 (115V/50-120V/60) | 400127-097 (❖) | 400127-091 (❖) | 400904-541 | 400904-542 | 400904-544 | 400904-548 |
| 256 - 356 (1/4) 238 G3/8 à 1 552/553 | CM25-5W/6,9W F | 400727-181 (❖) | 400727-185 (❖) | 400727-118 (115V/50) | 400727-117 (130V/50) | - | 400727-181 | 400727-185 | 400727-118 | 400727-117 |
| | ANX - 8/9 W | 43005273 | - | 43005274 | 43005275 | - | 43005271 | 43005272 | - | 43005398 |
| 238 G1 1/4 à 2 | BNX - 12,5 W | 500705-001 | 500705-002 | 500705-003 (110V/50-120V/60) | 500705-004 | - | - | - | - | - |
| | AMX - 9 W BMX - 6 W | 43005153 43005168 | - - | 43005155 43005169 | 43005157 43005171 | - - | - - | - - | - - | - - |
| 272 - 374 | JMX | 43005090 | 43005091 | 43005093 | 43005096 | - | 43005098 | 43005099 | 43005100 | 43005101 |
| 121 MB 231 - 232 | bornes à vis 12 W | 43002425 | 43002433 | 43002442 | 43002449 | 43002451 | - | 43001995 | 43002003 | 43002076 |
| 131 3/2 131 3/2 ATEX Ex d 231 ET - 232 ET, Ex d | MPV1 (~) 15 W CPV1 (=) 24 W | 43002566 - | 43002574 - | 43002583 - | 43002591 - | - - | - - | - 43002124 | - 43002132 | - 43002141 |
| 231 ET - 232 ET | MPV1 (~) | 43002566 | 43002574 | 43002583 | 43002591 | - | - | - | - | - |
| | CPV1 (=) 80 W | - | - | - | - | - | - | 43002197 | 43002203 | 43002212 |
| 131 4/2 131 4/2 ATEX Ex d | MPV1 (~) 20 W CPV1 (=) 24 W | 43002641 - | 43002648 - | 43002657 - | 43002665 - | - - | - - | - 43002124 | - 43002132 | - 43002141 |
| | 126 , ATEX Ex d | 18 W / 15 W | 43004028 | 43004036 | 43004045 | 43004053 | 43004054 | - | 43002091 | 43002098 |
| 126 à réarmement, ATEX Ex d | 18 W / 10 W | 43004028 | 43004036 | 43004045 | 43004053 | 43004054 | - | 43002092 | 43004407 | 43004409 |
| 121 MB - 231 - 232 ATEX Ex d | 12W / 10 W | 43002496 | 43002504 | 43002513 | 43002521 | - | 43002055 | 43002059 | 43002067 | 43002076 |
| PV-EM5, ATEX Ex mb 256-356 (1/8-1/4; sauf barreau) 238 G3/8 à 1 (.....C...) 189-189 banjo 551 (TPL 20787) | 4 W CA/ 2 m | 43005348PV (❖) | 43005349PV (❖) | 43005350PV (❖) | 43005352PV (❖) | - | - | 43005366PV | 43005367PV | - |
| | 3W CC 4 m | - | - | - | 43005562PV (❖) | - | - | 43005595PV | - | - |
| | 6,3 W CA/ 2 m | 43005355PV | 43005356PV | 43005357PV | 43005359PV | - | - | 43005371PV | - | - |
| | 6,9W CC 4 m | - | - | - | - | - | - | 43005593PV | - | - |
| | 6 m | - | - | - | - | - | - | 43005594PV | - | - |
| | | | | | | | | | | |

Produits hors catalogue, consulter www.asconumatics.eu

(❖) Bi-fréquence 50/60 Hz.

⁽¹⁾ Sauf versions en barreaux.

| BOBINE A BROCHES Exemple : CM22-4/6,9W séries 551, 256, 356, 238 | BOBINE A BROCHES Exemple : JMX séries 272, 374, 370 | BOBINE A BROCHES Exemple : CM25-5/6,9W séries 238 - 256/356 1/4 | BOBINE A BORNES Exemple : ATEX, Ex d boîtier |
|--|---|---|---|
| | | | |

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu