



## EEx m II T6

### Pilote à bobine encapsulée

Compatible avec  
l'ensemble de nos distributeurs



#### Caractéristiques

- ◆ Couple bobine/opérateur à utiliser comme pilote de nos distributeurs
- ◆ Conforme aux normes internationales pour une utilisation en ambiance explosible - Zones 1 et 2
- ◆ Copie du certificat d'homologation fournie sur simple demande

#### Matériaux

Corps	Thermoplastique
Plongeur	Acier inoxydable 303
Ressort	Acier inoxydable 430F
Clapet	NBR

#### Spécifications techniques

Tensions standard	24 V=, 240 V~ 50/60Hz
Tensions optionnelles	12 V=, 24V~, 110V~
Tolérance de tension	- 10 à + 25 %
Puissance absorbée	2,8 W / 2,5 VA
Durée d'enclenchement	Permanente
Plage de température	- 10 à + 50 °C
Classe d'isolation	F (155°C)
Indice de protection	IP 65
Homologation	CENELEC EEx m II T6
Connecteur	Fil surmoulé de 1,2 m Autre longueur sur demande, jusqu'à plusieurs dizaines de mètres
Commande manuelle auxiliaire	Standard
Voyant lumineux LED	Sans
Fluide	Air comprimé, gaz neutres
Pression maximale	8 bar

#### Description

Ces électrovannes sont préconisées comme organe de pilotage de nos distributeurs à commande électrique standard (sauf KVTE).

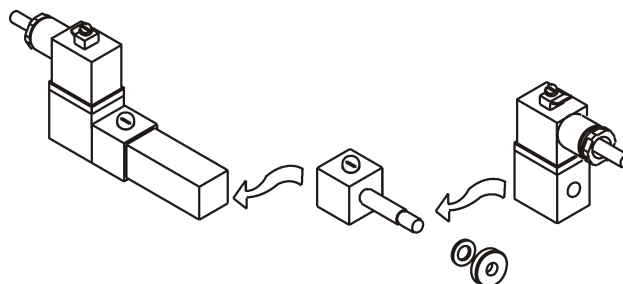
Le montage est réalisé en usine. Le distributeur porte ensuite une référence spécifique (commençant par KVEX ou KVLEX ou KVIEX). L'ensemble est alors en conformité avec la normalisation internationale sur l'utilisation d'appareillages électriques en atmosphère explosible.

Les électrovannes à bobine encapsulée sont recommandées dans les applications ou secteurs industriels tels l'industrie chimique et pétrolière, les gaziers, la cosmétique... partout où il y a un risque d'explosion du à la présence d'atmosphère explosible.

#### Montage sur distributeur

Le montage est réalisé en usine, le distributeur porte alors une référence spécifique (voir page 4.08)

**IMPORTANT :** Ne jamais utiliser une bobine encapsulée avec un opérateur d'une version électrique standard. La bobine est homologuée avec son opérateur spécifique.



Pour rédiger votre commande, voir page 4.08

# INFORMATIONS ET VOCABULAIRE LIES AUX ELECTROVANNES A BOBINE ENCAPSULEE

## Principe de la protection par bobine encapsulée

Ce concept repose sur l'utilisation d'une bobine soigneusement enfermée dans un compound thermoplastique.

Ce composant ne dispose pas de connecteur, le câble de raccordement électrique est imprégné dans le compound.

La partie électrique est donc isolée de l'atmosphère explosible et la température de surface du composant, en fonctionnement normal ou en cas de défaillance, ne peut dépasser la valeur spécifiée.

L'avantage de cette méthode de protection est une mise en oeuvre simple sous un très faible encombrement.

Elle n'est pas compatible avec une utilisation en zone 0.

## Déchiffrage de l'identification

L'appellation normalisée EEx m II T6 de cette électrovanne correspond aux qualités suivantes

<b>E</b>	=	Certification européenne
<b>Ex</b>	=	Composant pour atmosphère explosible
<b>m</b>	=	Méthode de protection : bobine encapsulée
<b>II</b>	=	Pour les industries de surface
<b>T6</b>	=	Classe de température Il s'agit de la température maximale susceptible d'être atteinte en surface du composant en cas de fonctionnement normal ou défaillance <b>T6 correspond à 85°C, elle est la meilleure classe de protection reconnue à ce jour.</b>

La certification CENELEC obtenue justifie la compatibilité d'utilisation de cette électrovanne dans :

- les zones 1 : emplacement où une atmosphère explosible consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal
- les zones 2 : emplacement où une atmosphère explosible consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

## Références de commande

Référence	Description
<b>0563 60D12</b>	Bobine de rechange 12V=, avec câble de 1.2 m
<b>0563 60D24</b>	Bobine de rechange 24V=, avec câble de 1.2 m
<b>0563 60A24</b>	Bobine de rechange 24V~, avec câble de 1.2 m
<b>0563 60A110</b>	Bobine de rechange 110V~, avec câble de 1.2 m
<b>0563 60A240</b>	Bobine de rechange 240V~, avec câble de 1.2 m
Voir page 4.08	Bobine(s) et son(es) opérateur(s) monté(s) sur distributeur

Ne jamais utiliser une bobine de ce type sur un opérateur non homologué