

► BEXS

Sirène électronique ATEX 117 dB zones 1, 2, 21 & 22



Caractéristiques techniques

Puissance sonore :

- 117 dB (A) à 1 m max.
- 110 dB (A) à 1 m (son N°2)

Nombre de sons : 32 sons dont le NF S32-001

Nombre de sons pilotables : 3 sons (par câblage)

Réglage du son : par potentiomètre

(Exemple : son 2 max. 110 dB - min. 72 dB)

Choix des sons : sélectionnables par micro-interrupteur

Synchronisation : oui (en montage parallèle)

Indice de protection : IP 66/67

Facteur de marche : 100 %

Poids : 3 kg pour les versions Vcc, 3,2 kg pour les versions Vac

Dimensions : 263 x Ø 122 mm

Entrée de câble :

- 1 bouchon ATEX M20
- 1 PE non armé ATEX M20

Section de câble : 0,5 - 4,0 mm²

Matériau : aluminium LM6 et ABS auto-extinguible

Température d'utilisation : -50 °C à +55 °C

Fixation montage : fixation sur équerre INOX réglable

Certifications :

- ATEX KEMA 99ATEX6312X
- II 2G Ex d IIB T4 Ta -50 °C à +70 °C
- II 2G Ex d IIC T4 Ta -50 °C à +55 °C
- II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db Ta -50 °C à +55 °C
- II 2D Ex tb IIIC T115 °C Db Ta -50 °C à +70 °C
- IECEx KEM 10.0003X
- SIL1 selon IEC 61508 – SIL2 (option)
- MED marine (option)

Description du produit

Conçu pour fonctionner en atmosphère explosive zone 1, 2, 21 et 22, la sirène électronique **BEXS** dispose d'une puissance sonore de 117 dB. Fabriquée en aluminium LM6 sans cuivre de qualité marine, elle est particulièrement adaptée aux conditions d'utilisation rigoureuses généralement observées dans les industries Oil & Gas, la chimie et toutes les applications Offshore.

Alliant design et robustesse, la sirène ATEX **BEXS** est un maillon stratégique dans la chaîne de sécurité des installations industrielles sévères de détection de gaz, de détection incendie ou de défaut process. Elle offre un choix de 32 sons paramétrables et jusqu'à 3 sons pilotables à distance, idéal pour la graduation des niveaux d'alarme.

► Points forts

- Homologué IECEx, ATEX, Ex EAC et INMETRO (MED en option).
- ATEX zones 1, 2, 21 & 22 pour risques gaz et poussières (GD).
- Puissance sonore : 117 dB.
- 32 sons sélectionnables par micro-switches dont le son NF S32-001.
- 3 sons commandables à distance.
- Synchronisation automatique des sirènes en parallèle.
- Matériaux de construction en aluminium LM6 sans cuivre de qualité marine avec finition chromagée et enduite de poudre.
- Indice de protection IP66/IP67.
- Plage de température extrême -50 à +55°C.
- SIL1 selon IEC 61508 de série, SIL2 (option).

Sélection du modèle

Référence	Description	Conso.
BEXS110D024	Sirène ATEX 24 Vcc	265 mA
BEXS110D024-SIL2*	Sirène ATEX 24Vcc SIL2	265 mA
BEXS110D115	Sirène ATEX 115 Vcc/Vca	110 mA
BEXS110D230	Sirène ATEX 230 Vcc/Vca	56 mA

*(Un produit SIL2 doit s'intégrer dans un système SIL2)

Sirène E2XS



Dans la même gamme de qualité et de performances, la sirène électronique **E2XS** certifiée ATEX zone 2 & 22 d'une puissance sonore de 116 dB ou 121 dB est particulièrement adaptée en milieu industriel bruyant.

D'un excellent rapport qualité/prix et de fabrication robuste, cette sirène ATEX offre un choix de 45 sons dont 3 pilotables à distance.