

ATEX



EX1250 BARRE D'ÉLIMINATION DE L'ÉLECTRICITÉ

La barre EX1250 est un éliminateur d'électricité statique haute performance avec certification ATEX pour utilisation en milieux dangereux.

Performance d'ionisation maximale en milieux dangereux.

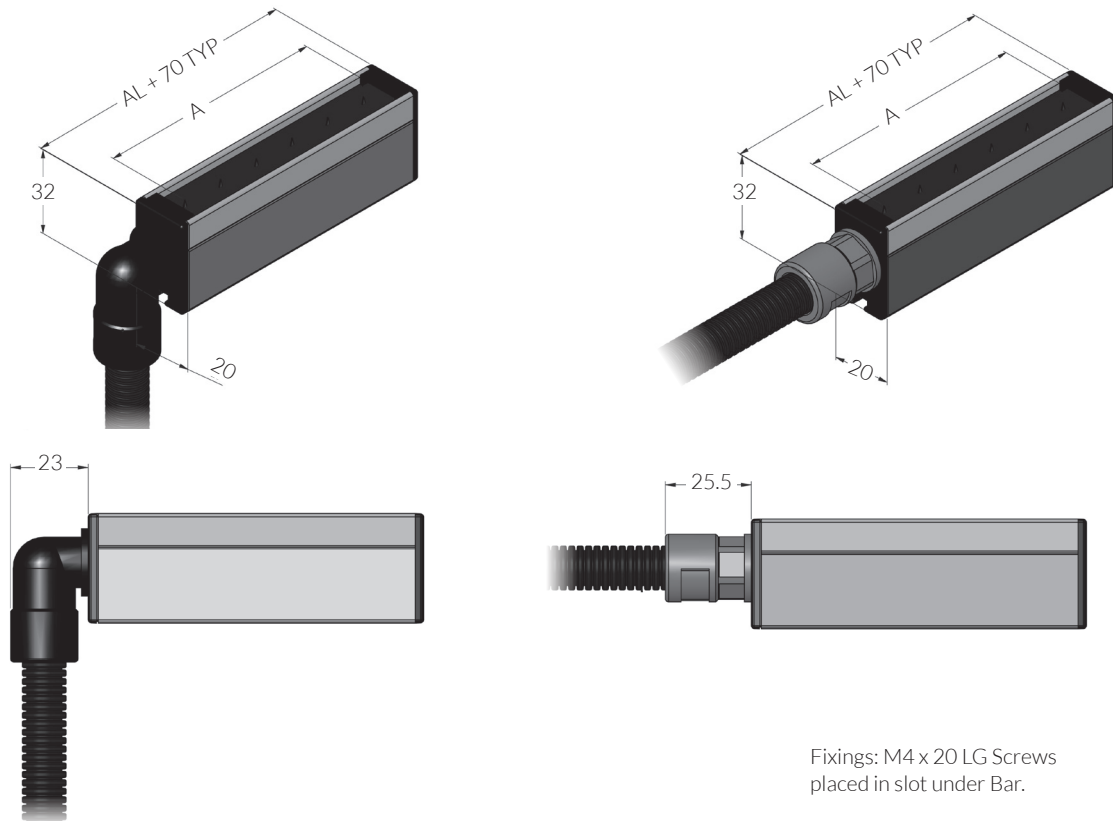
- > La EX1250 fait partie de la famille des éliminateurs d'électricité statique 1250 de la société Fraser qui offre une fiabilité et des performances de premier ordre.
- > Émetteurs gravés restants affûtés pour de meilleures performances à long terme. Durée de fonctionnement 5 ans +. Non infectieux.
- > Les émetteurs avec un écartement de 15 mm fournissent plus d'ionisation et par conséquent procurent une meilleure neutralisation.
- > Construction robuste, tout en étant compacte et facile à installer. Connexion de câble vissable à rotule.
- > Distance de fonctionnement allant jusqu'à 150 mm. Distance optimale pour les grandes vitesses et les charges élevées de 25 à 50 mm.
- > Lavable et adaptée aux applications alimentaires, médicales et pharmaceutiques.
- > Tous les composants électroniques sont entièrement encastrés de manière à fournir une fiabilité maximale.
- Certifié pour la poussière inflammable dans les zones IIC 21 et 22.



Spécification

Longueur:	N'importe quelle longueur de 120 à 6000 mm. La longueur active est la longueur totale moins 70 mm.
Fixation:	Goujons hexagonaux M4 x 20 mm coulissants dans encoche pour fixation.
Câble:	Câble blindé de 3 m de long en standard. De plus grandes longueurs de câble peuvent être spécifiées à la commande. Veuillez vous assurer qu'une longueur de câble de 3 m est suffisante.
Sécurité:	Émetteurs à haute résistance pour éliminer le risque de chocs en cours d'utilisation.
Unité d'alimentation:	Unité d'alimentation HP-EX, qui doit être installée à l'extérieur de la zone dangereuse.
Options:	Suralimentation d'air - voir 1250AB. En option, contrôle à distance des fonctions indiquant le statut de la haute tension et si les barres ont besoin d'être nettoyées.

Dimensions (mm)



Fixings: M4 x 20 LG Screws placed in slot under Bar.

ATEX Certification

Les détails de la certification ATEX pour la barre EX 1250 sont les suivants:

<p>EX-1250 Static Eliminator Bar YYYY/NNNN</p> <p> I 2G IIB T6 I 2 D IIC T85° (-20° ≤ Ta ≤ +40°C)</p> <p>Baseefa 07ATEX0157X</p> <p>Fraser Anti-Static Techniques Ltd, Scotts Business Park, Bampton EX16 9DN UK</p> <p>www.fraser-antistatic.co.uk</p>	<p></p> <p> 1180</p> <p>sales@fraser-antistatic.co.uk</p>
---	--

Explication

- | | |
|---|--|
| <p>II Équipements industriels.</p> <p>2 Catégorie de l'équipement : haute protection. Adapté aux zones 1 et 2.</p> <p>G Équipement utilisé en atmosphère potentiellement explosive provoquée par la présence de vapeur ou de gaz explosif.</p> <p>IIB Types de gaz: le groupe IIB couvre l'éthylène en addition aux gaz IIA incluant l'acétone, le benzène, le butane, l'éthanol, le méthane, le propane, le toluène et le xylène.</p> <p>T6 Classe de température (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C). Température maximale de la surface T6 = 85°C.</p> | <p>II Équipement de surface.</p> <p>2 Catégorie d'équipement: haute protection. Convient pour les zones 21 et 22.</p> <p>D Equipement utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives causées par la présence de particules en suspension dans l'air (poussière).</p> <p>IIIC Groupe de poussière. Ceci comprend:</p> <p>IIIA: Passages de combustibles.</p> <p>IIIB: Poussière non conductrice.</p> <p>IIIC: Poussière conductrice</p> <p>T85 Classe de température. Température de surface maximale 85 °C.</p> |
|---|--|

Fonctionnement

La barre EX1250 est alimentée par l'unité d'alimentation EXHP, une unité d'alimentation haute tension de 6 kV, avec des options de surveillance à distance. Jusqu'à quatre barres peuvent être alimentées par chaque unité d'alimentation. Veuillez consulter la fiche technique séparée pour plus de détails