



# FICHE TECHNIQUE

## Gamme d'arrête-flammes anti-déflagration EN LIGNE



### APPLICATION

Ces unités sont spécialement conçues pour les applications de pipeline où elles doivent être installées à proximité d'une source d'allumage possible, de manière à confiner la flamme à l'environnement immédiat. En cas de transport de gaz ou de vapeur inflammables, il faut installer un arrête-flammes pour éviter la propagation des flammes qui pourraient entraîner un incident majeur, garantissant ainsi un débit de gaz de process dans des conditions normales.

### AVANTAGES

- Convient aux tuyaux de dimensions maximales de 30 Po.
- Disponible pour les applications dans les groupes de gaz IIA et IIB3
- Conforme à la directive européenne **ATEX**
- Élément amovible/interchangeable pour un entretien facile

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'arrête-flammes en ligne est normalement installé à 50 fois le diamètre du tuyau de la source d'allumage possible (en fonction de l'application de gaz), ce qui permet à l'arrête-flammes d'inhiber le front de flamme à une vitesse subsonique. Tous les gaz enflammés ont un interstice défini par lequel la flamme ne passe pas, c'est ce qu'on appelle l'interstice expérimental maximal de sécurité. Pour arrêter la flamme, la hauteur des cellules dans l'élément est inférieure à l'IEMS de gaz/vapeur et permet ainsi d'arrêter le front de flamme.

### CONSIDÉRATIONS RELATIVES À VOTRE APPLICATION

- Torchères
- Events de réservoirs de stockage de liquide inflammable
- Usine de traitement chimique et pétrochimique
- Digesteurs de station d'épuration

### SERVICE APRÈS-VENTE

Notre objectif est de répondre rapidement aux questions techniques et commerciales. Nous nous sommes engagés à offrir des tarifs compétitifs et des délais de production courts et nous mettons un point d'honneur à garantir la fiabilité de nos livraisons.

### Motherwell Tank Protection

St Michaels Road  
Lea Green Ind Est  
St Helens  
Merseyside

Angleterre WA9 4WZ

Tél. + 44 1744 815211

Fax : +44 1744 814497

[sales@motherwelltankprotection.co.uk](mailto:sales@motherwelltankprotection.co.uk)

[www.motherwelltankprotection.co.uk](http://www.motherwelltankprotection.co.uk)



FM22144



INVESTOR IN PEOPLE

