

Arrête-Flammes et équipements de respiration



Arrête-Flammes et équipements de respiration

Elmac Technologies® est réputé pour offrir des systèmes de sécurité de niveaux avancés dans les environnements industriels les plus difficiles.

Dans ce guide, nous présentons notre gamme d'arrête-flammes et d'équipements de respiration.

La gamme de produits Elmac est conçue pour différentes applications et différentes conditions. Merci de consulter notre site Internet www.elmactechnologies.com, de nous contacter par email à info@elmactechnologies.com ou de nous appeler au + 44 (0) 1352 717600 pour des conseils spécifiques.

Arrête-flammes (Certifiés ATEX)

Arrête-flammes antidéflagrants bout de ligne

Les arrête-flammes anti-déflagration bout de ligne sont conçus pour être installés au bout d'une tuyauterie ou d'une sortie de mise à l'atmosphère d'un réservoir, ou la source de flamme est externe.



Série AVA

- Élément remplaçable
- Gaz de classes I et IIA
- DN 15 – 400 mm



Série FE-EXH

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 15 – 400 mm



Série AVC

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIC
- DN 25 – 150 mm



Série SV

- Série légère
- Modèles avec éléments fixes
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 10 – 50mm



Série SVE

- Série légère
- Modèles avec éléments fixes
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 10 – 50mm



Série FE-IE

- Pour usage sous soupapes de pression/dépression
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 15 – 300mm

Arrête-flammes antidéflagrants en ligne

Les arrête-flammes antidéflagrants en ligne sont conçus pour des systèmes de conduites situées à proximité d'une source d'inflammation potentielle.

Arrête-flammes antidétonants en ligne

Les modèles Elmac sont conçus pour les conditions extrêmes de détonation instable



Série SGE-IB

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 15 – 400mm



DFB Série

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 25 – 150mm



DFC Série

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIC
- DN 25 – 150mm



MB-IB Série

- Unités microbore pour échantillonnage et analyses des gaz
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 15 – 20mm



CE-IB Série

- Élément remplaçable
- Gaz jusqu'à la classe IIB3
- DN 15 – 200mm

Equipements de respiration

Protection des cuves et bacs de stockage

Les équipements de respiration des réservoirs de stockage sont conçus pour protéger les réservoirs de toute rupture ou implosion durant les cycles de remplissage et/ou de purge. Ils limitent les pertes de produit et les décharges dans l'atmosphère tout en protégeant les réservoirs durant les changements thermiques.



Soupapes Pression / Dépression

- Soupape pression uniquement, dépression uniquement ou combinées
- Tarage par masses ou par ressort
- DN 50 – 300mm



Soupapes d'inertage

- Empêcher l'entrée d'air et/ou d'humidité
- Réduire l'évaporation du produit stocké en quantité négligeable
- DN 15 – 100mm



Disques de rupture

- Large gamme de matériaux et de conceptions
- Bombés ou avec action de retour
- DN 50 – 400mm

Accès au réservoir et ventilation



Trous d'homme / events de secours

- Events de secours pression uniquement ou pression/dépression
- DN 250 – 600mm



Tampons de jauge

- Pour effectuer mesures et échantillonnages
- Pédale de sécurité pour un fonctionnement « mains libres »
- Option soupape pression disponible



Events libres

- Events libres et à filter
- Large gamme de dimensions et de matériaux
- Conceptions personnalisées pour applications particulières

Autres équipements



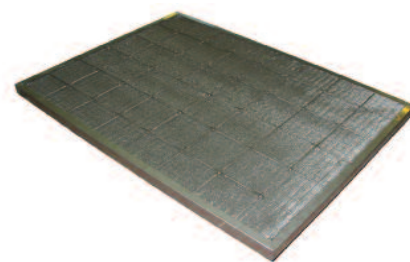
Thermocouples

- Pour usage avec arrête-flammes antidéflagrants et anti-détonants
- Mesure de température des fluides
- Personnalisés selon les spécifications du client



Capteurs de Pression

- Pour intégration dans les systèmes arrête-flammes antidéflagrants et anti-détonants en ligne Elmac
- Permet un contrôle précis du processus et la création de flux de données



Protections contre retour de flammes et Pare-étincelles

- Acier inoxydable 304L et 316L
- Panneaux en maille tissée
- Conception personnalisée pour applications particulières
- Cadrages et montages sur mesure

Elmac Technologies Limited

Greenfield
Flintshire
United Kingdom
CH8 9DP

T +44 (0) 1352 717600
F +44 (0) 1352 717642
E sales@elmactechnologies.com