

# DÉTECTEUR DE PRESSION D'EXPLOSION

## FICHE D'INFORMATIONS PRODUIT

### Description

Le détecteur de pression d'explosion statique d'IEP Technologies réagit en une milliseconde à la montée en pression qui précède brièvement une explosion et active des mesures de protection contre les explosions comme la suppression ou l'isolement. Le détecteur comporte un boîtier en aluminium moulé et un diaphragme de champ réglable en acier inoxydable. Chaque détecteur de pression est équipé en série d'un ensemble de câbles tressés d'une longueur de 61 cm (24 po). Un kit de montage espaceur est également disponible. Il comporte un espaceur en acier inoxydable, un support de fixation pour le détecteur, un ensemble de tuyaux, des colliers de serrage, des joints et une plaque d'adaptation.

### Application

Utilisé conjointement avec les panneaux de contrôle et les supprimeurs de la gamme d'IEP Technologies, ce modèle offre une solution de détection éprouvée pour un vaste éventail d'applications. Il est généralement utilisé pour la protection des collecteurs de poussières, des broyeurs, des bacs de stockage, des trémies, des séchoirs et des autres équipements de process dans lesquels circulent des poussières ou des vapeurs explosives.

### caractéristiques

- Conception dotée d'un champ réglable pour personnaliser les paramètres de pression entre 0,25 et 5,0 psig
- Appareil approuvé par Factory Mutual pour la détection d'explosion dans une grande variété d'environnements de classe de risque I et II
- Construction offrant d'excellentes performances de résistance à l'humidité et aux explosions
- Kit de montage espaceur pour protéger le détecteur des déclenchements accidentels du système causés par les vibrations du process
- Diaphragme en acier inoxydable pour prévenir la corrosion

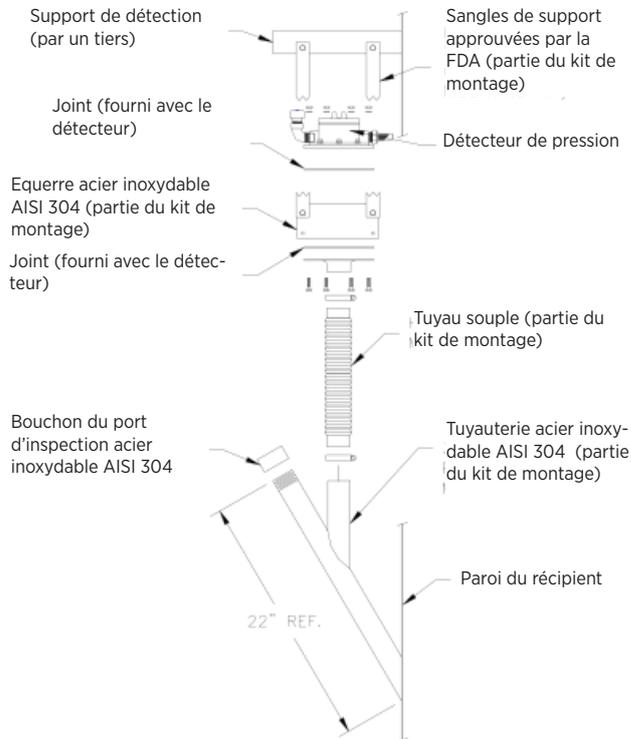
### Caractéristiques techniques

<b>Construction:</b>	boîtier et couvercle en aluminium peint à l'époxy moulé comportant un diaphragme en acier inoxydable.
<b>Commutateur:</b>	système de commutateur résistant à l'humidité et présentant des contacts normalement ouverts compatibles avec la gamme d'unités de commande d'IEP Technologies.
<b>Fixation:</b>	goujons d'ancrage pour la paroi extérieure de l'équipement ou pour le tuyau espaceur du kit de montage.
<b>Poids approximatif:</b>	Détecteur - 1,4 kg (3 lb), kit de montage - 4,5 kg (10 lb).
<b>Homologations:</b>	agrée FM (Factory Mutual)//

### Explosion Pressure Detector



## Dispositif de montage classique



### Informations de commande

#### Détecteur de pression

Numéro d'article	Description
32-090018-020	DÉTECTEUR DE PRESSION, BRIDE EN ACIER AU CARBONE
32-090018-021	DETECTEUR DE PRESSION, BRIDE EN ACIER INOXYDABLE

#### Kit de montage sur support

Numéro d'article	Construction du tuyau souple	Longueur (pouces)
32-193017-009	Silicone souple/Fibre de verre Elastomère	12in/30.5cm
32-193017-010	Silicone souple/Fibre de verre Elastomère	24in/61cm

### Information des contacts

IEP Technologies - Autriche  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel. +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgique  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel.+49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlande  
 Tel. +358 10 325 358 0

IEP Technologies - France  
 Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Allemagne  
 Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italie  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel. +39 045 2370762

IEP Technologies - Suède  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel. +46 70 564 3306

IEP Technologies - Suisse  
 Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies - Turquie  
 Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Royaume-Uni  
 Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - États-Unis  
 Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Amérique latine  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - Chine  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Asie du Sud-Est  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +65 6890 0770