

IV8

EVENT DE DÉCHARGE D'EXPLOSION SANS FLAMME



FICHE D'INFORMATIONS SUR LE PRODUIT



CAPT-AIR®

8001 Rue Larrey, Anjou, QC, Canada, H1J 2L4
514-273-4331 • info@capt-air.com • www.capt-air.com

Description

L'évent de décharge d'explosion sans flamme IV8 représente une solution de protection contre les explosions destinée aux cuves de traitement situées à l'intérieur d'un bâtiment ou dans une zone où la décharge d'explosion standard ne peut pas être effectuée en toute sécurité. Il s'agit bien souvent de la meilleure solution de protection dans ce type de configuration. Lorsqu'une explosion se produit, le dispositif d'évent s'ouvre pour évacuer la pression d'explosion et les flammes à travers un coupe-flamme. Ce dernier permet de refroidir les gaz chauds et d'étouffer les flammes. Le modèle IV8 se compose d'un évent de décharge d'explosion en acier inoxydable, ainsi que d'un maillage coupe-flamme disposé dans un châssis robuste en acier doux peint. Le capteur intégré de rupture de l'évent permet au personnel de réagir efficacement en cas d'explosion au sein de l'application protégée.

IV8 EVENT DE DÉCHARGE D'EXPLOSION SANS FLAMME



Fonctionnalités

- Décharge de la pression d'explosion sans éjection de flamme
- Efficacité optimisée grâce à une large zone de maillage
- Capacité de protection de 12,3 m³ par appareil, pour un volume protégé maximal de 49,2 m³
- Mécanisme de pliage unique pour une décharge hautement efficace
- Protection certifiée pour les applications présentant des concentrations de poussières pouvant atteindre jusqu'à 1000 g/m³
- Certification EN16009 obtenue après des tests basés sur des technologies de mesure de pointe
- Capteur intégré de rupture de l'évent
- Plusieurs ouvertures pour faciliter l'inspection
- Conception permettant le reconditionnement sur place

Application

Le dispositif de décharge d'explosion sans flamme est spécialement conçu pour les cuves de traitement situées à l'intérieur d'un bâtiment ou dans une zone où la décharge d'explosion standard ne peut pas être effectuée en toute sécurité.

Specifications

Taille nominale de l'évent mm (in)	586x920 (23x36)	457x890 (18x35)	350x890 (14x35)	305x610 (13x24)
HxWxL mm (in)	979x990x1023 (38x39x40)	824x806x993 (32x32x39)	686x648x993 (27x25x39)	659x608x712 (26x24x28)
P_{stat}	0.10 bar (1.45 psig) +/- 10%			
P_{red, max}	1.2 bar (17.4 psig)		1.5 bar (21.8 psig)	
K_{st}	≤200 bar m/s			
P_{max}	≤9.9 bar			
MIE	>3mJ			
Poids	150kg/331lb	110kg/243lb	90kg/198lb	67kg/148lb
Matériau: 1. Event 2. Coupe-flamme 3. Joint d'étanchéité 4. Châssis	1. Acier inoxydable 2. Acier inoxydable 3. EPDM ou silicone 4. Acier doux peint			

Comment nous contacter

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