

## SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

### Descrizione

Il dispositivo di sfogo dell'esplosione con rompifiamma IV8 costituisce una soluzione di protezione dalle esplosioni per i serbatoi di processo all'interno di edifici o aree in cui non è possibile sfogare liberamente l'esplosione in maniera standard data la presenza di fiamme. Per queste applicazioni, i dispositivi di sfogo senza fiamma possono rappresentare la miglior soluzione. Quando si verifica un'esplosione, il pannello di sfogo si apre e convoglia la pressione e le fiamme all'interno di una fitta rete metallica rompifiamma: in questo modo i gas caldi vengono raffreddati in tempi brevissimi e le fiamme estinte. IV8 è costituito da un pannello di sfogo dell'esplosione in acciaio inossidabile e una rete arrestafiamma all'interno di una resistente struttura in acciaio al carbonio rivestito. Il sensore integrato per il rilevamento dell'apertura del pannello di sfogo consente al personale di intraprendere le azioni necessarie nell'eventualità di un'esplosione all'interno dell'applicazione protetta.

### Caratteristiche

- Sfogo dell'esplosione e scarico della pressione senza fiamme in uscita
- Elevata efficienza garantita dall'ampia superficie della rete / maglia metallica.
- Un singolo dispositivo protegge fino a 12,3 m<sup>3</sup>. Volume di protezione massimo: 49,2 m<sup>3</sup>
- Elevata efficacia di sfogo garantita dall'esclusivo meccanismo di apertura del dispositivo
- Protezione certificata per applicazioni con concentrazioni di polveri fino a 1.000g/m<sup>3</sup>
- Certificazione conforme a EN16009 ottenuta con tecnologie di misurazione all'avanguardia.
- Sensore integrato per la rilevazione dell'apertura del dispositivo
- Accessi multipli per facilitare le ispezioni
- Progettato per il ripristino sul campo

### IV8 DISPOSITIVO DI SFOGO ESPLOSIONE CON ROMPIFIAMMA



## Applicazioni

Dispositivo di sfogo dell'esplosione con rompifiamma, progettato appositamente per la protezione dei serbatoi di processo all'interno di edifici o aree in cui non è possibile impiegare in modo sicuro lo sfogo dell'esplosione libera con fiamma standard.

## Specifications

<b>Dimensione nominale dello sfiato mm (in)</b>	586x920 (23x36)	457x890 (18x35)	350x890 (14x35)	305x610 (13x24)
<b>HxWxL mm (in)</b>	979x990x1023 (38x39x40)	824x806x993 (32x32x39)	686x648x993 (27x25x39)	659x608x712 (26x24x28)
<b>P<sub>stat</sub></b>	0.10 bar (1.45 psig) +/- 10%			
<b>P<sub>red, max</sub></b>	1.2 bar (17.4 psig)		1.5 bar (21.8 psig)	
<b>K<sub>st</sub></b>	≤200 bar m/s			
<b>P<sub>max</sub></b>	≤9.9 bar			
<b>MIE</b>	>3mJ			
<b>Massa</b>	150kg/331lb	110kg/243lb	90kg/198lb	67kg/148lb
<b>Materiale:</b> 1. Pannello di sfogo esplosione 2. Rompifiamma 3. Guarnizione 4. Struttura Telaio	1. Acciaio inossidabile 2. Acciaio inossidabile 3. EPDM o silicone 4. Acciaio al carbonio rivestito			

## Informazioni di contatto

IEP Technologies - Austria  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgio  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlandia  
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - Francia  
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Germania  
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italia  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Svezia  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +46 70 564 3306

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

IEP Technologies - Turchia  
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Regno Unito  
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - USA  
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - America latina  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Sud-est asiatico  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +65 6890 0770