IV8

BEZPŁOMIENIOWY ODPOWIETRZNIK PRZECIWWYBUCHOWY

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

Opis

Bezpłomieniowy odpowietrznik przeciwwybuchowy IV8 to rozwiązanie przeciwwybuchowe dla zbiorników procesowych, które znajdują się wewnątrz budynku lub w miejscach, w których nie można bezpiecznie zastosować standardowej wentylacji przeciwwybuchowej. W takich zastosowaniach najlepszym rozwiązaniem zabezpieczającym mogą być bezpłomieniowe odpowietrzniki przeciwwybuchowe. W przypadku wybuchu urządzenie odpowietrzające otwiera się i odprowadza ciśnienie wybuchu oraz płomień przez ogranicznik płomienia, chłodząc w ten sposób gorące gazy i gasząc płomień. System IV8 składa się z wykonanego ze stali nierdzewnej odpowietrznika przeciwwybuchowego i siatki zatrzymującej płomień, zamkniętych w wytrzymałej obudowie pokrytej stalą węglową. Zintegrowany czujnik wykrywający rozerwanie odpowietrznika pozwala personelowi zakładu odpowiednio zareagować w przypadku wybuchu na chronionym obszarze.

IV8 Bezpłomieniowy odpowietrznik przeciwwybuchowy

Cechy

- Zmniejsza ciśnienie wybuchu bez wyrzucania płomienia
- Najwyższa wydajność dzięki dużej powierzchni siatki
- Jedno urządzenie może chronić obszar o objętości do 12,3 m^3, maksymalna chroniona objętość wynosi 49,2 m^3
- Specjalny mechanizm składania odpowietrznika zapewnia wysoką skuteczność wentylacji
- Certyfikowany do ochrony obszarów o stężeniu pyłu do 1000 g/m^3
- Certyfikat zgodności z normą EN16009 dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii pomiarowych
- Zintegrowany czujnik rozerwania odpowietrznika
- Wiele portów inspekcyjnych umożliwiających łatwą inspekcję
- Zaprojektowany do regeneracji w terenie

©2022 IEP Technologies

Zastosowanie

Bezpłomieniowy odpowietrznik przeciwwybuchowy zaprojektowany specjalnie z myślą o zbiornikach procesowych, które znajdują się wewnątrz budynku lub w miejscach, w których nie można bezpiecznie zastosować standardowej wentylacji przeciwwybuchowej.

Dane techniczne

Nominalny rozmiar otworu wentylacyjnego 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%			
$P_{red, max}$	1.0 bar (14.5 psig)			1.4 bar (20.3 psig)
K_{st}	≤200 bar m/sec			
P_{max}	≤9.9 bar			
MIE	>3mJ			
Masa	150kg/331lb	110kg/243lb	90kg/198lb	67kg/148lb
Material: **1. Panel odpowietrznika** **2. Ogranicznik płomienia** **3. Uszczelka** **4. Obudowa**	1. Stal nierdzewna 2. Stal nierdzewna 3. EPDM lub silikon 4. Powłoka ze stali węglowej			

Informacje kontaktowe

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

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

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

IEP Technologies – Francja
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Niemcy
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

IEP Technologies – Szwajcaria
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies – Turcja
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Wielka Brytania
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – Stany Zjednoczone
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – Güney Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies – Azja Południowo-Wschodnia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2022 IEP Technologies