

Descrição

O dispositivo de alívio com corta chamas IVE oferece uma solução de proteção contra explosões para equipamentos de processo, especialmente elevadores de canecas, que estão localizados dentro de edifícios ou em áreas onde a ventilação de explosões convencional não pode ser utilizada com segurança. Para essas aplicações, os alívios com corta chamas podem ser a melhor solução de proteção.

Quando ocorre uma explosão, o dispositivo de alívio se abre e libera a pressão e a chama da explosão através de um supressor de chama, resfriando assim os gases quentes e extinguindo a chama.

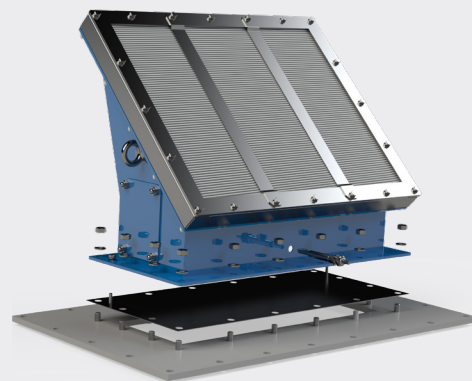
O IVE utiliza um painel de alívio de explosão em aço inoxidável e uma malha de contenção de chamas, envoltas em uma estrutura durável de aço carbono revestido.

O sensor integrado de detecção de ruptura do painel de alívio permite que o pessoal da planta responda adequadamente em caso de explosão na aplicação protegida.

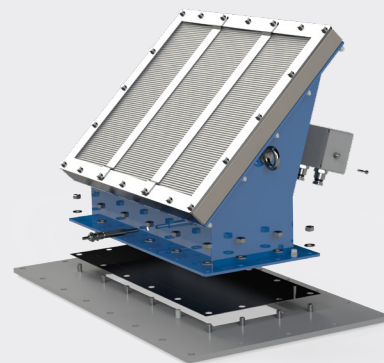
Características

- Projetado para facilitar a instalação em elevadores de canecas
- Proporciona alívio de pressão de explosão sem ejeção de chamas
- Eficiência superior devido à grande área de malha
- Certificado pela EN16009 utilizando tecnologias avançadas de medição
- Sensor integrado de ruptura do painel de alívio
- Porta de inspeção para facilitar a inspeção
- Projetado para recondicionamento em campo
- Capa protetora contra intempéries opcional

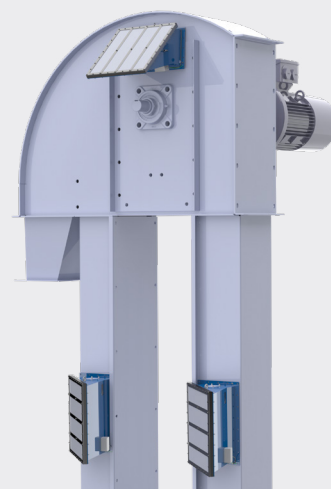
IVE - Alívio de Explosão com Corta Chamas



IVE - Alívio de Explosão com Corta Chamas



IVE - Detalhe da caixa de conexão do sensor de explosão



Aplicação

Dispositivo de alívio com corta chamas projetado especificamente para uso em elevadores de canecas, localizados dentro de edifícios ou em áreas onde a ventilação de explosões convencional não pode ser utilizada com segurança.

Especificações

Dimensões nominais de alívio mm (pol)	350x650 (13,8x25,6)	300x500 (11,8x19,7)	270x458 (10,6x18)	220x740 (8,7x29)	170x470 (6,7x18,5)
HxWxL mm (in)	717x598x730 (28,2x23,5x28,7)	621x525x580 (24,4x20,7x22,8)	570x481x538 (22,4x18,9x21,2)	495x408x820 (19,5x16x32,3)	422x335x550 (16,6x13,2x21,7)
P _{stat}	0,1 barg (1,45 psig) +/- 10%; A pedido: 0,06 barg (0,87) +/- 10%				
P _{red, max}	0,9barg (13,1psig)				
K _{st}	≤200 bar m/s				
P _{max}	≤10 bar				
MIE	>3mJ				
Peso	42kg/93lb	38kg/84lb	37kg/82lb	39kg/86lb	24kg/53lb
Material:					
Painel de alívio	Aço inoxidável				
Corta chama	Aço inoxidável				
Vedação	EPDM ou silicone				
Estrutura	Aço carbono revestido				

Informações de contato

IEP Technologies – Áustria
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies – Finlândia
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies – França
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Alemanha
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies – Itália
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies – Suécia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

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

IEP Technologies – Turquia
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Reino Unido
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – EUA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – América Latina
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies – China
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855

IEP Technologies – Sudeste Asiático
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770