



Descrição

O eSUPPRESSOR™ da IEP Technologies é um supressor de alta taxa de descarga (HRD) utilizado para suprimir e isolar explosões. Sua operação eletromecânica é exclusiva no mercado, pois nenhum dispositivo pirotécnico é necessário para sua ativação. O eSUPPRESSOR tem recursos padrão que incluem monitoramento de pressão, capacidade de bloqueio e identificação (LOTO), e indicador de LED de status do dispositivo. Um benefício essencial é que todas as funções de segurança são totalmente monitoradas, o que não é possível em qualquer dispositivo que empregue atuadores pirotécnicos. O projeto e fabricação do eSUPPRESSOR tem certificação SIL2.

Ao detectar um evento de explosão, o painel de controle do Sistema de Proteção Contra Explosões envia um sinal de ativação para o dispositivo eletromecânico do eSUPPRESSOR. O mecanismo de acionamento de alta tecnologia permite que o flap abra de forma extremamente rápida (menos de 10ms), permitindo a descarga do agente supressor para dentro do vaso protegido.

Funcionalidades

- Confiabilidade insuperável graças ao monitoramento contínuo de todas as funções de segurança
- Atuação eletromecânica
- Capacidade de monitoramento do sistema de bloqueio e identificação (LOTO)
- Monitoramento da pressão do cilindro com compensação de temperatura
- A operação não explosiva aumenta a segurança e reduz as preocupações de armazenagem, licenciamento e transporte
- Certificação SIL-2
- Pode ser montado em flanges IEP existentes possibilitando a substituição da gama atual de supressores da IEP
- LEDs integrados para indicar o status do supressor
- Grau de proteção: IP67, NEMA 4x
- Próprio para áreas classificadas (poeira e gás perigosos)
- Licenças de transporte: TPED e UN-DOT

eSUPPRESSOR™

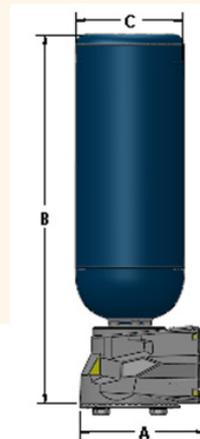


Aplicação

O eSUPPRESSOR da IEP Technologies é projetado para descarregar agente supressor em milissegundos dentro de um equipamento de processo enclausurado ou mitigar a propagação da chama por dutos interconectados. É usado em conjunto com a gama de painéis de controle e detectores da IEP Technologies. As sofisticadas técnicas de modelagem computacional da IEP Technologies determinam a pressão máxima reduzida esperada de uma explosão (Pred) e a quantidade e tamanho dos supressores a serem empregados.

Especificações

Cabeçote:	Materiais resistentes à corrosão, inclusive aço inoxidável e alumínio.
Cilindro:	Aço carbono pintado (azul)
Atuação:	Eletromecânica
Certificações do produto:	ATEX <ul style="list-style-type: none"> EPS 18 ATEX 1 187 X Dust – ATEX II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db Gas – ATEX II 3 G Ex ec ic IIC T5 Gc <ul style="list-style-type: none"> IECEx EPS 18.0069X Dust – tb IIIC T95°C Db Gas – ec ic IIC T5 Gc HazLoc rating <ul style="list-style-type: none"> Class I Zone 2 Aex ec ic IIC T5 Gc Class I Division 2 Group ABCD Class II Zone 21 Aex tb IIIC T95°C Db Class II Division 1 Group EFG



Dimensões

Modelo	A mm (in.)	B mm (in.)	C mm (in.)	Volume (L)	Peso kg (lb)
3" eSUPPRESSOR, 4kg	254 (10)	584.2 (23)	152.4 (6)	5	26.9 (59.4)
3" eSUPPRESSOR, 16kg	254 (10)	787.4 (31)	228.6 (9)	20	56.4 (124.3)
3" eSUPPRESSOR, 16kg (Alto)	254 (10)	939.8 (37)	203.2 (8)	20	56.4 (124.3)
3" eSUPPRESSOR, 25kg	254 (10)	863.6 (34)	279.4 (11)	31	76.8 (169.4)
5" eSUPPRESSOR, 35kg	355.6 (14)	939.8 (37)	304.8 (12)	45	110.2 (243)

Informações de contato

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

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

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

IEP Technologies - França
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 Ext 8211

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