

EHRD II

SUPRESSOR DE ALTA TAXA DE DESCARGA



FICHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Descrição

O EHRD II da IEP Technologies é um supressor de alta taxa de descarga (HRD) utilizado para supressão e isolamento de explosões. Ao detectar um evento de explosão, o painel de controle do Sistema de Proteção Contra Explosões envia um sinal de ativação para o mecanismo da válvula do EHRD II. A válvula abre extremamente rápido (menos de 10 ms), o que permite que o agente supressor seja descarregado dentro do equipamento protegido mitigando potenciais danos causados pela explosão inicial detectada.

O EHRD II é fornecido com um monitoramento contínuo do nível de pressão do supressor quando conectado a uma Unidade de Controle de Proteção contra Explosão IEP. Este supressor também inclui um manômetro para indicação visual de pressão do supressor.

Características

- Confiabilidade reforçada devido ao monitoramento contínuo da pressão
- Pode ser montado em flanges IEP existentes possibilitando a substituição da gama atual de supressores da IEP
- Manômetro integrado para verificação do nível de pressão de forma visual
- Grau de proteção: IP65
- Apto a operar em áreas classificadas (poeira e gás)
- Licenças de transporte: TPED e CDG-TPE
- Aprovação ATEX e UKEX

EHRD II



Aplicação

O EHRD II da IEP Technologies foi projetado para descarregar o agente supressor em milissegundos dentro de um equipamento de processo enclausurado ou mitigar a propagação de chamas por meio de dutos interconectados. Ele é utilizado em conjunto com os 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), além da quantidade e do tamanho dos supressores a serem empregados.

Especificações

Corpo de válvula: Alumínio anodizado resistente à corrosão.

Cilindro: Aço carbono pintado (azul)

Certificações do Produto: ATEX e UKEX



Certificação ATEX

EPS 23 ATEX 1 258 X

CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICA - AMBIENTE

- Poeira ATEX II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
- Gás ATEX II 3G Ex ec nC IIC T6 Gc

CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICA - PROCESSO

- Poeira ATEX II 1D IIIC T85°C
- Gás ATEX II 2G IIC T6

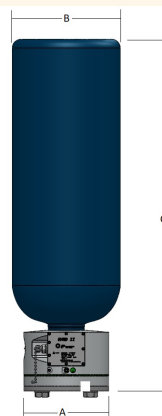
EPS 23 UKEX 1 301 X

CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICA - AMBIENTE

- Poeira UKEX II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
- Gás UKEX II 3G Ex ec nC IIC T6 Gc

CLASSIFICAÇÃO ELETRÔNICA - PROCESSO

- Poeira UKEX II 1D IIIC T85°C
- Gás UKEX II 2G IIC T6



Dimensões

Modelo	A mm (in.)	B mm (in.)	C mm (in.)	Volume (L)	Peso kg (lb)
3" EHRD II, 4kg	210 (8 ¼)	140 (5 ½)	580 (22 ¾)	5	25 (55)
3" EHRD II, 16kg	210 (8 ¼)	230 (9)	785 (31)	20	55 (122)
3" EHRD II, 25kg	210 (8 ¼)	270 (10 ½)	885 (35)	31	75 (165)
5" EHRD II, 35kg	280 (11)	316 (12 ½)	910 (35 ¾)	45	95 (209)

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
 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