

EHRD II

SUPRESOR DE ALTA VELOCIDAD DE DESCARGA

HOJA DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Descripción

El EHRD II de IEP Technologies es un supresor de alta velocidad de descarga (HRD) utilizado para la supresión y el aislamiento de explosiones. Al detectar un evento de explosión, el panel de control del Sistema de Protección contra Explosiones envía una señal de activación al mecanismo de válvula del EHRD II. La válvula se abre de forma extremadamente rápida (menos de 10 ms), lo que permite que el agente supresor se descargue dentro del equipo protegido, mitigando los posibles daños causados por la explosión inicial detectada.

El EHRD II se suministra con monitoreo continuo del nivel de presión del supresor cuando está conectado a una Unidad de Control de Protección contra Explosiones de IEP. Este supresor también incluye un manómetro para la indicación visual de la presión del supresor.

Características

- Fiabilidad reforzada gracias al monitoreo continuo de la presión
- Puede montarse en bridas existentes de IEP, permitiendo la sustitución de la gama actual de supresores de IEP
- Manómetro integrado para verificación visual del nivel de presión
- Grado de protección: IP65
- Apto para operar en zonas clasificadas (polvo y gas)
- Certificaciones de transporte: TPED y CDG-TPE
- Aprobación ATEX y UKEX

EHRD II



Aplicación

El EHRD II de IEP Technologies ha sido diseñado para descargar el agente supresor en milisegundos dentro de un equipo de proceso cerrado o para mitigar la propagación de llamas a través de conductos interconectados. Se utiliza en conjunto con los paneles de control y detectores de IEP Technologies. Las sofisticadas técnicas de modelado computacional de IEP Technologies determinan la presión máxima reducida esperada de una explosión (Pred), así como la cantidad y el tamaño de los supresores que deben emplearse.

Specifications

Cuerpo de válvula: Aluminio anodizado resistente a la corrosión.

Cilindro: Acero al carbono pintado (azul)

Certificaciones del Producto: ATEX y UKEX



Certificación ATEX

EPS 23 ATEX 1 258 X

CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA - AMBIENTE

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

ELECTRONICS TO PIPING SYSTEM

- Polvo ATEX II 1D IIIC T85°C
- Gas ATEX II 2G IIC T6

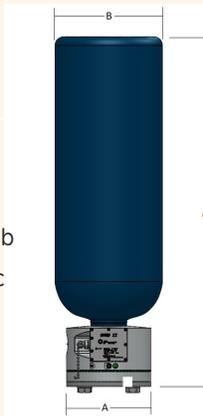
EPS 23 UKEX 1 301 X

CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA - AMBIENTE

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

ELECTRONICS TO PIPING SYSTEM

- Polvo UKEX II 1D IIIC T85°C
- Gas UKEX II 2G IIC T6



Información de Contacto

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

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

IEP Technologies – Francia
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Alemania
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

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

IEP Technologies – Turquía
Tel: +90 232 484 4412

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

IEP Technologies – EE.UU
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

Dimensiones

Modelo	A mm (in.)	B mm (in.)	C mm (in.)	Volumen (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)