

#### Description

El eSUPPRESSOR™ de IEP Technologies es un supresor de descarga de tasa elevada (HRD) que se utiliza para sistemas de supresión y aislamiento de explosiones. Su funcionamiento electromecánico es único en la industria, ya que no necesita dispositivos pirotécnicos para su activación. El eSUPPRESSOR tiene características estándar que incluyen monitorización de la presión, capacidad de bloqueo y etiquetado (LOTO) e indicadores LED del estado del dispositivo. Un beneficio clave es que todas las funciones de seguridad están completamente monitorizadas, algo que es imposible para cualquier dispositivo que utilice activadores pirotécnicos. El diseño y la fabricación del eSUPPRESSOR cuenta con certificación SIL2.

Cuando se detecta una situación de explosión, la Unidad de Control del Sistema de Protección contra Explosiones envía una señal de activación para el dispositivo electromecánico del eSUPPRESSOR. El mecanismo de activación de alta tecnología permite que el flap de la válvula se abra extremadamente rápido (en menos de 10 ms), lo que permite que el supresor se descargue en el volumen protegido.

#### Características

- Fiabilidad insuperable gracias a la monitorización continua de todas las funciones de seguridad
- Activación electromecánica
- Bloqueo-etiquetado (Lock-Out-Tag-Out, LOTO) monitorizado
- Monitorización de la presión del cilindro con compensación de la temperatura
- Su funcionamiento sin explosivos aumenta la seguridad y reduce los problemas de almacenamiento, licencias y transporte
- Certificación SIL-2
- Puede montarse en bridas de IEP existentes lo que permite reemplazar la gama actual de supresores IEP
- Indicadores LED integrados para indicar el estado del supresor
- Grado de protección: IP67, NEMA 4x
- Apto para lugares peligrosos con polvo y gas
- Licencias de transporte: TPED y UN-DOT

#### eSUPPRESSOR™



## Aplicación

El eSUPPRESSOR de IEP Technologies está diseñado para descargar el supresor en milisegundos dentro de equipos de proceso enclausurados para mitigar la propagación de llamas a través de tubos interconectados. Se utiliza con la gama de paneles de control y detectores de IEP Technologies. Las sofisticadas técnicas de modelado computacional de IEP Technologies determinan la máxima presión de explosión reducida (Pred) esperada y la cantidad y el tamaño de los supresores que se utilizarán.

## Especificaciones

**Cuerpo de la válvula:** Materiales resistentes a la corrosión, incluidos acero inoxidable y aluminio.

**Cilindro:** Acero al carbono pintado (azul)

**Activación:** Electromecánica

**Certificaciones del producto:** ATEX



ATEX Certified



IECEx Certified

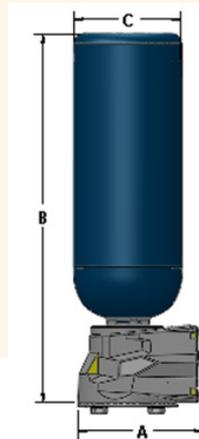


CSA Certified

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

IECEx EPS 18.0069X  
 • Dust – tb IIIC T95°C Db  
 • Gas – ec ic IIC T5 Gc

HazLoc rating  
 • 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



## Dimensiones

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

## Información de contacto

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

IEP Technologies - Bélgica  
 (HOERBIGER Safety Solutions)  
 Tel: +49 2102 5889 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 - Estados Unidos  
 Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Latinoamérica  
 (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