

eSUPPRESSOR™

高速喷射抑爆器



IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

产品信息表

说明

IEP Technologies eSUPPRESSOR™ 是一种高速喷射抑爆器, 用于爆炸抑制和隔离系统。它的机电式驱动方式乃业界独创, 无需任何火药装置即可激活。eSUPPRESSOR 的标准功能包括压力监测、上锁挂牌功能和LED灯显示设备运行状态。其关键优势是可对所有安全功能进行全面监控, 这是采用雷管式驱动器的任何装置无法实现的优势。eSUPPRESSOR 设计和制造经SIL 2第三方认证。

在探测到初始爆炸时, 控制器向 eSUPPRESSOR 抑制器阀门机构发送驱动信号。高效能的触发机制可使阀瓣以极快的速度打开 (小于10ms), 从而使抑制剂通过喷嘴系统喷射至受保护容积中。

优势

- 通过持续监控所有安全功能实现无可比拟的可靠性
- 机电式驱动 (不含无法监测的雷管式执行器)
- 受监控的上锁挂牌 (LOTO) 功能
- 带温度补偿的气缸式压力监测功能
- 非雷管式驱动提高了安全性, 并减少储存、运输和许可的问题
- 经SIL-2第三方认证
- 可以安装到现有 IEP 产品的法兰上, 并可替代 IEP Technologies 现有的抑爆器
- 采用一体式LED灯显示抑爆器运行状态
- 阀门壳体防护等级: IP67、NEMA 4x
- 适用于指定的粉尘和气体危险区域
- 符合TPED和UN-DOT认证的运输许可

eSUPPRESSOR™



应用

IEP Technologies eSUPPRESSOR 可以在几毫秒内向工艺容器内喷射抑制剂, 或减缓在互联互通管道系统的火焰蔓延。它可与 IEP Technologies 的控制器和探测器结合使用。IEP Technologies 精密的计算机建模技术可确定预期的受控爆炸压力 (Pred) 以及需要使用的抑爆器数量和规格。

规格

阀体: 耐腐蚀材料, 包括不锈钢和铝。

钢瓶: 喷漆碳钢 (蓝色)

驱动: 机电式驱动

产品认证:

ATEX

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

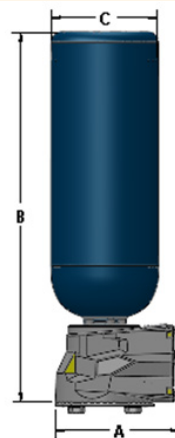
HazLoc rating

- 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



方面

模型	A mm (in.)	B mm (in.)	C mm (in.)	體積 (L)	重量 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 (高)	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)

联系方式

IEP Technologies - 奥地利
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +43 1 2244 0

IEP Technologies - 比利时
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +49 2102 5889 0

IEP Technologies - 芬兰
Tel. +358 10 325 358 0

IEP Technologies - 法国
Tel. +33 1 5803 3980

IEP Technologies - 德国
Tel. +49 2102 5889 0

IEP Technologies - 意大利
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +39 045 2370762

IEP Technologies - 瑞典
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +46 70 564 3306

IEP Technologies - 瑞士
Tel. +41 62 207 10 10

IEP Technologies - 土耳其
Tel. +90 232 484 4412

IEP Technologies - 英国
Tel. +44 1242 283 060

IEP Technologies - 美国
Tel. +1-855-793-8407

IEP Technologies - 拉丁美洲
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - 中国
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - 东南亚
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel. +65 6890 0770