

ELEQUENCH™ 无焰泄放

描述

Fike 公司设计出简单可靠的防爆解决方案来满足您的安全需求。接近半数的谷物粉尘爆炸源自于斗式提升机。Fike 开发出一款名为 EleQuench 爆破板，安装简便，用于斗式提升机的支撑架上。对于室内斗式提升机，当导管式泄放方案并非首选，或其价格不菲，或在现场不可能实现时，Fike 为 EleGuard™ 爆破板提供了一个无焰泄放方案。EleQuench 无焰泄放设备防止火花和产品的释放，特别是发生爆炸时所产生的释放。EleQuench 过滤网和 EleGuard 爆破板直接用螺栓固定在斗式提升机上。

应用

- 斗式提升机 (非为其他类型容器设计，亦未通过测试)
- 农业粉尘 $K_{st} \leq 150$
- 用于降低的爆破压力高至 1 barg

注释:

当同时在斗式提升机支撑架使用 EleQuench 和 EleGuard 爆破板时，不需要对爆破板的口径进行修正。关于斗式提升机顶部的无焰泄放方案，请联系工厂。

标准的特性和优点

火焰过滤	防止粉尘和火焰在爆破区域结合 - 为室内泄放应用设计
内置框架和垫片	快速便捷，无需焊接 6 螺栓式安装
防故障设计	即使爆破板受损，在小于等于额定爆破压力时，认证的爆破压力也提供完整的、可预测的开启
动态测试 - Fike 独有	在全面的爆炸条件中测试
最佳爆炸释放特性	当用于斗式提升机支撑架上，同时与 EleGuard 爆破板联合使用时，不需要额外的爆破区域。关于斗式提升机顶部的无焰泄放方案，请联系工厂。
高度机械整合性	更长的使用寿命
易于工厂人员安装	减少停机时间和维修费用
无碎片设计	降低操作人员和设备受损风险
无需检修	降低业主成本

注释: EleGuard 爆破板与 EleQuench 联合使用时，应该带一个爆破指示器，以便监测和在爆破板破裂的时候发送通知信号。



EleQuench 无焰泄放

认证:

- ATEX
- CE



规格

符合规范:	ATEX 认证 / NFPA 61
制造材料:	顶部火焰过滤网: 不锈钢 阀体: 碳钢涂层
爆破板搭配:	EleGuard 爆破板需单独订购
口径 (根据 EleGuard 尺寸):	170 x 470; 220 x 740; 270 x 458; 300 x 500; 和 350 x 650mm
操作条件:	装置不得跟工艺介质接触
环境条件:	环境大气压力, 温度 (-40 至 140°F)。需确保装置无沉淀物。
危害:	材料相近于农业粉尘 $K_{st} \leq 150$ barg m/s
耐压力:	$P_{red} \leq 1$ barg/14.5 psig

EleQuench ①	尺寸	重量	与 EleGuard 爆破板联合使用 ②		螺栓规格 ③		
					(不包括螺栓, 螺母, 垫圈)		
Fike 部件编号	L x W x H	Lb.	Fike 图纸编号	公称口径	数量	长度	口径
34604900	579 x 306 x 361 mm 23 x 12 x 14.25 in	42	345048	170 x 470 x mm 6.7 x 18.5 in	6	50 mm 2 in	M10
34607900	846 x 356 x 443 mm 33 x 14 x 17 in	73	345078	220 x 740 mm 8.7 x 29 in	6	50 mm 2 in	M10
34600900	564 x 404 x 516 mm 22 x 16 x 20 in	60	345008	270 x 458 mm 10.6 x 18 in	6	50 mm 2 in	M10
34605900	606 x 434 x 567 mm 24 x 17 x 22 in	73	345058	300 x 500 mm 11.8 x 19.7 in	6	50 mm 2 in	M10
34603900	756 x 484 x 630 mm 30 x 19 x 25 in	101	345038	350 x 650 mm 13.8 x 25.6 in	6	50 mm 2 in	M10

