

FLAMMENLOSE DRUCKENTLASTUNG TYP ELEQUENCH

BESCHREIBUNG

Flammenlose Druckentlastung ist eine Technologie die Explosions-druckentlastung innerhalb eines Gebäudes ohne Freisetzung von Flammen oder Produkt möglich macht. Dadurch kann auf aufwändige Abblasekanäle verzichtet und somit die Voraussetzung für eine flexible Anlagenplanung- und Aufstellung geschaffen werden.

Speziell zur Flammenlosen Druckentlastung von Elevatoren wurde der EleQuench entwickelt. Der EleQuench kann direkt auf die Fike Explosionberstscheibe Typ EleGuard montiert werden.

MERKMALE UND VORTEILE

- Flammenlose Explosionsdruckentlastung in Kombination mit einer Explosionsberstscheibe
- Flammenlose Explosionsdruckentlastung mit Partikelrückhaltung in den Raum
- EleQuench macht Abblasekanäle überflüssig
- Minimale Wartung
- Einfache Installation
- Zertifizierungen: CE, ATEX, und EAC
- Optionale Staubabdeckung verhindert Staubeindringung in Edelstahlgewebe



ZULASSUNG:

- CE
- ATEX
- EAC

Typ	EleQuench
Werkstoffe	Oberteil, Flammenlöschelement: Edelstahl Gehäuse: C-Stahl
Passende Explosionsberstscheiben	EleGuard
Betriebsbedingungen	Nicht medienberührt, frei von Staubablagerungen halten
Anwendungsgrenzen	Nichtmetallische, organische Stäube mit Flammentemperaturen bis zu 1500°C und einem K_{st} bis zu 150 bar m/s P_{red} bis zu 1 bar
Sicherheitsabstand	Entspricht dem doppelten Maß der längeren Abmessung der Nennweite des EleQuench. Örtliche Vorschriften müssen ggf. beachtet werden.
Zertifizierungen	ATEX und CE

OPTIONEN

Option	 Staubabdeckung
Baumaterialien	Alpha Maritex beidseitig silikonbeschichtetes Glasfasertuch
Max Temperatur	150°C

ABMESSUNGEN

EleQuench	Abmessungen	Gewicht	In Kombination mit EleGuard		Schraubbolzenspezifikation (Schrauben / Muttern / Unterlegscheiben nicht enthalten)		
			Fike Zeichnung	Nennweite	Anzahl	Länge (mm)	Größe
34604900	576 x 306 x 361	19	345048	170 x 470	6	50	M10
34607900	846 x 356 x 443	33	345078	220 x 740	8	50	M10
34600900	564 x 404 x 516	27	345008	270 x 458	6	50	M10
34605900	606 x 434 x 567	33	345058	300 x 500	6	50	M10
34603900	756 x 484 x 630	46	345038	350 x 650	6	50	M10