

ELEVATORDRUCKENTLASTUNG TYP ELEGUARD

BESCHREIBUNG

Der Einsatz von Elevatoren in Fördersystemen von organischen Schüttgütern ist weit verbreitet und die Explosionsgefahr stetig gegeben. Fike hat speziell zum Schutz von Elevatoren Explosionsberstscheiben der Reihe EleGuard entwickelt. Sie sind einfach zu installieren und bieten eine technisch attraktive sowie preisgünstige Lösung zum Schutz von Elevatoren.

Die EleGuard wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen der ATEX 100a konzipiert und speziell für die Explosionsdruckentlastung von Becherwerken entwickelt.

MERKMALE UND VORTEILE

- 100% Entlastungsfähigkeit
- Zertifizierte Berstdrücke
- Wartungsfrei
- Günstiges Betriebsdruckverhältnis
- Fail-Safe-Verhalten
- Splitterfreies Öffnen
- Einfache Installation



ZULASSUNGEN:

- EAC
- ATEX



TECHNISCHE DATEN

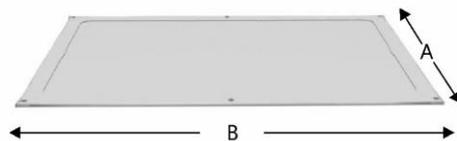
Typ	EleGuard						
Abmessungen (nominal) (mm)	110 x 330	170 x 470	170 x 560	220 x 740	270 x 458	300 x 500	350 x 650
Entlastungsfläche (m ²)	0,036	0,079	0,094	0,162	0,123	0,149	0,227
Werkstoff	1.4301 (304 SST) mit Dichtung Silikon/Neopren (FDA-konform)						
Berstdruck (mbar ü)	100	50 – 100					
Berstdrucktoleranz	± 15mbar						
Max. zul. Betriebs-/Unterdruck	Atmosphärisch (± 25% Betriebsdruckverhältnis)						
Zul. Betriebstemperatur ¹	-20°C bis 60°C						
Zertifizierungen	IBExU03ATEX2058 X						

(1) Abweichende Betriebstemperaturen auf Anfrage.

Die EleGuard kann optional mit einem Berstindikator ausgestattet werden.
Für Wärme-/Schallisolierung kontaktieren Sie bitte Fike.

STANDARDABMESSUNGEN

Nennweite	Entlastungsfläche	Abmessungen	Schrauben		
			Anzahl	D2	Größe
mm	m ²	mm (AxB)			
110 x 330	0,036	198 x 418	6	14	M10
170 x 470	0,079	258 x 558	6	14	M10
170 x 560	0,094	258 x 648	6	14	M10
220 x 740	0,162	308 x 828	8	14	M10
270 x 458	0,123	358 x 546	6	14	M10
300 x 500	0,149	388 x 588	6	14	M10
350 x 650	0,227	438 x 738	6	14	M10



Us- Patent 7,234,278 und andere Patente.