

### BEVEILIGING VAN ELEVATOREN TYPE ELEGUARD

#### BESCHRIJVING

Elevatoren worden veelvuldig gebruikt in systemen met bulkgoed waar het risico op stofexplosies steeds aanwezig is. Fike heeft de EleGuard explosiepanelen ontwikkeld; een speciale reeks explosiepanelen die specifiek ontworpen zijn om te gebruiken op benen van een elevator, die bovendien eenvoudig te installeren zijn. De EleGuard explosiepanelen bieden een kosteffectieve commerciële en technische oplossing voor de beveiliging van elevatoren.

Explosiepanelen van het type EleGuard zijn ontworpen om te voldoen aan de vereisten gespecificeerd in de ATEX 100a Richtlijn en zijn specifiek ontwikkeld om de explosiedruk te ontlasten bij toepassingen met elevatoren.

#### KENMERKEN EN VOORDELEN

- Hoogste drukontlastingsefficiëntie
- Verzekerde breekdruk
- Onderhoudsvrij
- Hoge werkdrukverhouding
- Faalveilig ontwerp
- Niet-fragmenterend
- Eenvoudig te installeren



#### CERTIFICATEN:

- EAC
- ATEX



## SPECIFICATIES

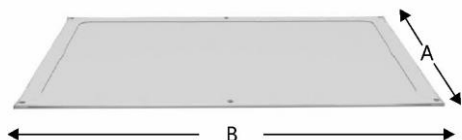
Type	EleGuard						
Afmetingen (mm)	110 x 330	170 x 470	170 x 560	220 x 740	270 x 458	300 x 500	350 x 650
Ontlastingsoppervlakte (m <sup>2</sup> )	0,036	0,079	0,094	0,162	0,123	0,149	0,227
Constructiematerialen	1.4301 (304 SST) met Silicone FDA dichting en Neoprene FDA pakking						
Breekdruk (mbarg)	100	50 – 100					
Breekdruktolerantie	± 15mbarg						
Maximale werkdruk / vacuumdruk	Atmosferisch (25% werkdrukverhouding)						
Werktemperatuur <sup>1</sup>	-20°C tot 60°C						
Keuringen	IBExU03ATEX2058 X						

(1) Voor werktemperaturen lager dan -20°C of hoger dan 60°C, neem contact op met Fike.

EleGuard explosiepanelen kunnen geleverd worden met een elektrische breekindicator. Voor thermische / akoestische isolatie wordt een Ex-Cover aanbevolen. Wend u tot Fike voor verdere details.

## STANDAARDAFMETINGEN

Nominale afmetingen	Ontlastingsoppervlakte	Hoekframe	Schroeven		
			Aantal	Diameter	Afmeting
mm	m <sup>2</sup>	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



U.S. Patent 7,234,278 en internationale patenten.