

PROTECTION DES ELEVATEURS A GODETS TYPE ELEGUARD

DESCRIPTION

Les élévateurs à godet sont largement utilisés dans les systèmes de manutention de vrac et le risque d'explosion de poussières est souvent présent. Fike a développé une série d'évents d'explosion dotée de caractéristiques d'installation aisée, conçus pour être utilisés sur le pied, les jambes ou la tête de l'élévateur. La gamme «EleGuard» d'évents d'explosion constitue une solution commerciale et technique attrayante pour la protection des élévateurs.

L'évent d'explosion EleGuard a été conçu pour satisfaire aux exigences spécifiées par la directive ATEX 100a, et est spécialement développé pour offrir une décharge optimale en cas d'explosion dans un élévateur à godet.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Efficacité de décharge de 100%
- Pression de rupture certifiée
- Pas de maintenance
- Taux de service élevé
- Sécurité intégrée
- Sans fragmentation
- Installation simple



CERTIFICATION:

- EAC
- ATEX



SPÉCIFICATIONS

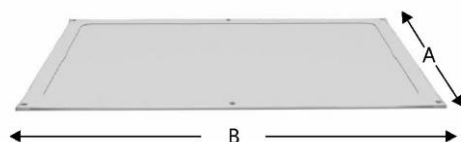
Type	EleGuard						
Tailles (nominale) (mm)	110 x 330	170 x 470	170 x 560	220 x 740	270 x 458	300 x 500	350 x 650
Section de décharge (m ²)	0,036	0,079	0,094	0,162	0,123	0,149	0,227
Matériaux de construction	1.4301 (Acier Inox 304) avec joint FDA au silicone et joint FDA au néoprène						
Pression de rupture (mbarg)	100	50 – 100					
Tolérance à la pression de rupture	± 15mbar eff						
Pression de service/vide max.	atmosphérique (25% taux de service)						
Plage de température de service ¹	- 20°C jusqu'à 60°C						
Agréments	IBExU03ATEX2058 X						

(1) Pour des températures de service inférieures à -20°C ou dépassant 60°C, consulter Fike.

Les événements d'explosion EleGuard peuvent être fournis avec un indicateur de rupture à contact d'ouverture. Pour une isolation thermique/acoustique, l'Ex-Cover est recommandé. Consulter Fike pour plus de détails.

DIMENSIONS STANDARD

Taille nominale mm	Section de décharge m ²	Dimensions externes mm (AxB)	Boulons		
			Qté.	Dia. Trou	Taille
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



Brevets U.S. 7,234,278 et brevets étrangers.
www.Fike.com

Form No X.2.21.04FR-8, Mai, 2019