

Flammendurchschlagsicherungen und Ausrüstung für Entlüftung bei niedrigem Druck



Flammendurchschlagsicherungen und Ausrüstung für Entlüftung

ElmacTechnologies® ist bekannt für die Steigerung des Sicherheitsniveaus in weltweit schwierigen industriellen Umgebungen.

In dieser kurzen Anleitung, skizzieren wir unsere Palette von Flammendurchschlagsicherungen und Ausrüstungen für die Entlüftung bei niedrigem Druck.

Elmac's Palette der Produkte sind für die verschiedensten Anwendungen und Bedingungen. Bitte besuchen Sie unsere Website www.elmactechnologies.com, E-Mail info@elmactechnologies.com oder telefonisch unter + 44 (0) 1352 717600 für spezifische Beratung.

Flammensperren (ATEX zugelassen)

Deflagrationssichere Ent- und Belüftungshauben

Deflagrationssichere Ent- und Belüftungshauben sind so konzipiert, dass sie am Ende einer Rohrleitung oder am Austritt von einem Behälter installiert werden, wo sich die externen Zündquellen befinden.



AVA Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen I und IIA
- 15 – 400mm NB



FE – EXH Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 400mm NB



AVC Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIC
- 25 – 150mm NB



SV Serie

- Leichtlastausführung
- Fixed-Element-Modelle
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 10 – 50mm NB



SVE Serie

- Leichtlastausführung
- Fixed-Element-Modelle
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 50mm NB



FE-IE Serie

- Für den Einsatz mit Druck / Vakuum-Sicherheitsventile
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 300mm NB

Deflagrationssicherungen

Deflagrationssicherungen sind für Rohrleitungs-Installationen in der Nähe der potenziellen Zündquellen.

Detonationsicherungen

Elmac Modelle eignen sich zum Einsatz für die Vermeidung der schwierigsten, der instabilen Detonationen, in Rohrleitungen



SGE-IB Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 400mm NB



DFB Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 25 – 150mm NB



DFC Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIC
- 25 – 150mm NB



MB-IB Serie

- Microbore für Gas Probenahme / Analyse
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 20mm NB



CE-IB Serie

- Austauschbares Element
- Gas-Gruppen bis zu IIB3
- 15 – 200mm NB

Ausstattung für die Niederdruck Entlüftung

Lagertank- und Behälterschutz

Elmac Tank Armaturen dienen zum Schutz der Tanks vor Bruch oder Implosion während der Befüllung und / oder beim Entleerungszyklus. Sie begrenzen Verluste an Produkten und schützen die Umwelt bei Einleitungen und bieten gleichzeitig Schutz der Tanks während der thermischen Veränderungen.



Druck / Vakuum-Sicherheitsventile

- nur Druck-, Vakuum- oder in Verbindung
- Gewicht oder Feder
- 50 – 300mm NB



Druckregler für die Tankbeatmung Ventile

- Verhindern das Eindringen von Luft-Feuchtigkeit
- Reduzierung der Verdampfung von gespeichertem Produkt zu vernachlässigbarem Betrag
- 15 – 100mm NB



Berstscheiben

- Breite Palette von Materialien, Mustern und Modellen
- Forward- und Reverse-gesteuert
- 50 – 400mm NB

Tank Zugang und Lüftung



Manways

- nur Druck- und Druck / Vakuum Notfall Befreiung manways
- PV-Modelle verfügen über zusätzliches federbelastetes Vakuum-Ventil
- 250 – 600mm NB



Gauge Luken

- Für die Messung und Probenahme
- Sicherheit Pedal für "Hands-free" Bedienung
- Druckentlastung Option verfügbar



Vents

- freie Abzüge und Lüfter-Filter
- Große Auswahl an Größen / Materialien
- Kundenspezifische Ausführungen für die einzelnen Anwendungen

Zubehör



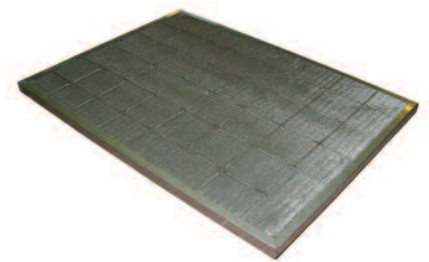
Thermoelemente

- Für den Einsatz mit Deflagration und Detonation Flammendurchschlagsicherungen
- Messung der Temperatur-Ablauf
- Maßgeschneidert auf Kundenanforderungen



Druckmessgeräte

- Für die Aufnahme in Elmac In-Line-Deflagration und Detonation Flammendurchschlagsicherungen
- Aktivieren von wertvoller Prozessüberwachung / Schaffung von Daten-Streams



Flashback Guards & Spark Schaltanlagenensystem

- 304L und 316L Edelstahl
- Gestrickte Paneele
- Individuelle Gestaltung für die einzelnen Anwendungen
- Maßgeschneiderte Rahmen und Halterungen

Elmac Technologies Limited

Greenfield
Flintshire
United Kingdom
CH8 9DP

T +44 (0) 1352 717600
F +44 (0) 1352 717642
E sales@elmactechnologies.com