

Flammdurchschlagsicherungen und Ausrüstung für Entlüftung bei niedrigem Druck



Elmac Technologies Limited
Greenfield
Flintshire
United Kingdom
CH8 9DP
T +44 (0) 1352 717600
F +44 (0) 1352 717642
E sales@elmactechnologies.com

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.



- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| <p>AVA Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austauschbares Element • Gas-Gruppen I und IIA • 15 – 400mm NB | <p>FE – EXH Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austauschbares Element • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 15 – 400mm NB | <p>AVC Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austauschbares Element • Gas-Gruppen bis zu IIC • 25 – 150mm NB | <p>SV Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leichtlastausführung • Fixed-Element-Modelle • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 10 – 50mm NB | <p>SVE-Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leichtlastausführung • Fixed-Element-Modelle • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 15 – 50mm NB | <p>FE-IE Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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



- | | | | |
|---|--|---|--|
| <p>SGE-IB-Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austauschbares Element • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 15 – 400mm NB | <p>DFB-Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Austauschbares Element • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 25 – 150mm NB | <p>MB-IB Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microbore für Gas Probenahme / Analyse • Gas-Gruppen bis zu IIB3 • 15 – 20mm NB | <p>CE-IB Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.



- | | | |
|---|---|---|
| <p>Druck / Vakuum-Sicherheitsventile</p> <ul style="list-style-type: none"> • nur Druck-, Vakuum- oder in Verbindung • Gewicht oder Feder • 50 – 300mm NB | <p>Druckregler für die Tankbeatmung Ventile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verhindern das Eindringen von Luft-Feuchtigkeit • Reduzierung der Verdampfung von gespeichertem Produkt zu vernachlässigbarem Betrag • 15 – 100mm NB | <p>Berstscheiben</p> <ul style="list-style-type: none"> • Breite Palette von Materialien, Muster und Modelle • Forward- und Reverse-gesteuert • 50 – 400mm NB |
|---|---|---|

Tank Zugang und Lüftung



- | | | |
|--|---|---|
| <p>Manways</p> <ul style="list-style-type: none"> • nur Druck- und Druck / Vakuum Notfall Befreiung manways • PV-Modelle verfügen über zusätzliches federbelastetes Vakuum-Ventil • 250 – 600mm NB | <p>Gauge Luken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für die Messung und Probenahme • Sicherheit Pedal für "Hands-free" Bedienung • Druckentlastung Option verfügbar | <p>Vents</p> <ul style="list-style-type: none"> • freie Abzüge und Lüfter-Filter • Große Auswahl an Größen / Materialien • Kundenspezifische Ausführungen für die einzelnen Anwendungen |
|--|---|---|

Zubehör



- | | | |
|--|--|---|
| <p>Thermoelemente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für den Einsatz mit Deflagration und Detonation Flammendurchschlagsicherungen • Messung der Temperatur-Ablauf • Maßgeschneidert auf Kundenanforderungen | <p>Druckmessgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für die Aufnahme in Elmac In-Line-Deflagration und Detonation Flammendurchschlagsicherungen • Aktivieren von wertvolle Prozessüberwachung / Schaffung von Daten-Streams | <p>Flashback Guards & Spark Schaltanlagen-System</p> <ul style="list-style-type: none"> • 304L und 316L Edelstahl • Gestrickte Paneele • Individuelle Gestaltung für die einzelnen Anwendungen • Maßgeschneiderte Rahmen und Halterungen |
|--|--|---|