



Safety is for life.™

PRODUKTINFORMATION



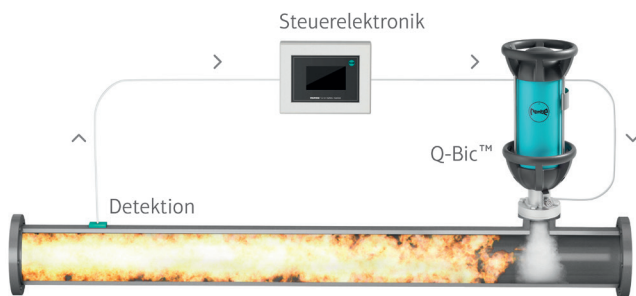
ENTKOPPLUNG MIT LÖSCHMITTELSPERREN

Einsatz

Das Explosionsentkopplungssystem Q-Bic™ eignet sich besonders bei großen Rohrleitungen oder komplexen Schachtgeometrien wie z. B. an Förderern und Elevatoren und ist für verschiedenste Industrieanwendungen geeignet.

Funktionsweise

Das Explosionsentkopplungssystem Q-Bic™ registriert die beginnende Explosion und löscht innerhalb von Millisekunden die entstehenden Explosionsflammen durch das Einbringen des Löschpulvers QXP™. Das spezielle Düsensystem SJX™ verteilt das Löschpulver optimal in der Rohrleitung. So ist eine gesicherte Entkopplung garantiert.



Schematische Darstellung einer Löschmittelsperre.

Ihre Vorteile

- **Helixförmige Ausbringung des Löschpulvers QXP™** durch die patentierte SJX™ -Düse.
- **Grünes Löschpulver QXP™ beugt Kreuzkontamination nach Auslösung vor.**
- Überwachtes Manometer.
- Integrierte Halter und Transportgriffe sorgen für eine einfache Handhabung.
- **Wirtschaftlichste Form** der Entkopplung bei großen Rohrleitungen.
- **Flexibel im Einsatz** durch variable Einbauabstände.
- Einsetzbar bei **Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +60 °C.**
- **Hygienisches Montagematerial erhältlich.**
- **Vereinfachter Import aufgrund von intelligentem Auslösemechanismus ohne Sprengstoff.**

■ Made
■ in
■ Germany



reddot winner 2020

Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner für die Q-Bic™ finden Sie unter www.rembe.de oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, info@rembe.de.

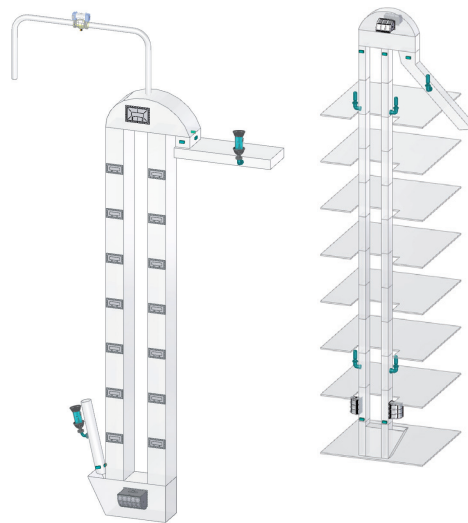




Anwendungsbeispiele

Elevatoren

Elevatoren fördern große Mengen (brennbarer) Schüttgüter und bergen damit eine hohe Explosionsgefahr. Größe und Festigkeit des Elevators/Becherwerks bestimmen in Abhängigkeit des Schüttguts die Anzahl und Anbringung der notwendigen Schutzeinrichtungen. Die Entkopplung der vor- bzw. nachgeschalteten Förderer wird in der Regel mit Zellenradschleusen oder der Q-Bic™ Löschmittelsperre realisiert.



Sprühtrockner

Üblicherweise werden Sprühtrockner mit einer Kombination aus Explosionsentkopplungssystemen und Berstscheiben geschützt. Ist eine freie Entlastung nicht möglich, werden die Berstscheiben durch flammenlose Druckentlastung ersetzt. Um eine Ausbreitung der Explosion zu verhindern, werden in der Regel die verbindenden Rohrleitungen mit der Q-Bic™ Löschmittelsperre entkoppelt.



Consulting. Engineering. Products. Service.