



Explosionstechnische Entkopplung **SCHIEBER**

ENTKOPPLUNG MIT EXPLOSIONSSCHUTZ- SCHIEBERN

Einsatz

Ob Silos, Mühlen, oder Absauganlagen, unsere Explosionsschutzschieber ermöglichen eine sichere Entkopplung und sind auch für anspruchsvolle CIP-, Staub- oder Gas- Anwendungen erhältlich.

Der RSV Schieber eignet sich für die Entkopplung voll entwickelter Explosionen bis zum maximalen Explosionsdruck. Der REDEX® Slide Schieber ist speziell für die Entkopplung druckentlasteter Apparate mit reduziertem Explosionsdruck entwickelt.

Beide Schieber sind außerdem besonders für abrasive Fördermedien geeignet.

Funktionsweise

Die zu schützende Anlage ist mit Druck- und/oder Infrarotdetektoren ausgerüstet. Diese erkennen eine Explosion und senden ein Signal an den Schieber. Je nach Größe des Schiebers werden ein oder mehrere Gasgeneratoren aktiviert, welche durch den erzeugten Druck den Schieber schließen. Das geschlossene Schieberblatt verhindert wirksam die Ausbreitung von Flammen und Druckwellen. Schnelle Schließzeiten ermöglichen zudem extrem kurze Einbaudistanzen. Im Normalbetrieb kann der Schieber pneumatisch geöffnet und geschlossen werden.

Ihre Vorteile

- Variabel einsetzbar.
- Extrem kurze Schließzeiten.
- Kurze Einbaudistanzen dank kompaktem Design.
- Flexibler Einbau in jedem Winkel.
- Keine Druckverluste.

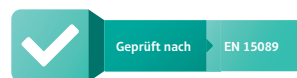
Normalbetrieb



Explosionsereignis



Geschlossene
Position



ATEX
EG-Baumusterprüf-Nr.:
FSA 17 ATEX 1669 X
FSA 14 ATEX 1647 X

Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner für die Schieber RSV und REDEX® Slide finden Sie unter www.rembe.de oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, info@rembe.de.





Safety is for life.™

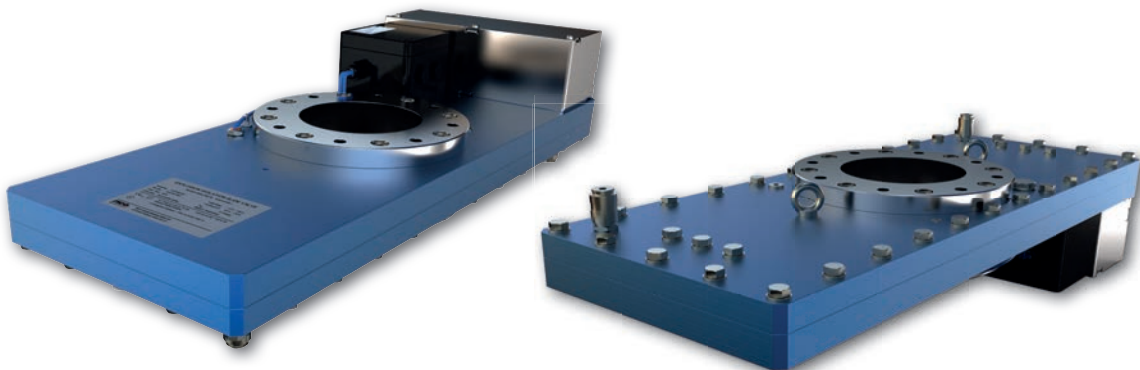
PRODUKTINFORMATION

Größen und Einsatzgebiete

Der REDEX® Slide Schieber ist in Nennweiten von DN 80 bis DN 150 erhältlich, der RSV Schieber von Nennweite DN 50 bis DN 400. Dank des praxisorientierten Designs sind beide Schieber für alle Strömungsgeschwindigkeiten sowie Staubbelastungen geeignet, verursachen keinerlei Druckabfall und können sowohl vertikal, horizontal als auch in jedem beliebigen Winkel eingebaut werden.



RSV Schieber



REDEX® Slide Schieber

Consulting. Engineering. Products. Service.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Deutschland | T +49 2961 7405-0 | F +49 2961 50714
info@rembe.de | www.rembe.de