



## VORTEILE

- Isolationsbarriere erzeugt keinen zusätzlichen Druckverlust
- Keine explosionsgefährdeten Bereiche erforderlich
- Ausrüstung gemäß ATEX & NFPA
- Aktives Explosionsschutzsystem
- Eindämmung von Schadstoffemissionen im Falle einer Explosion
- Anwendungsspezifische Materialien zur Unterdrückung der Explosion

## Anwendung

\* Chemische Unterdrückung und Entkopplung werden hauptsächlich in pharmazeutischen und chemischen Prozessen eingesetzt.

\* Anwendbar für Anwendungen, die eine Innenaufstellung der Absauganlage erfordern.

## Einbaumöglichkeit

\* Diese aktiven Explosionsschutzeinrichtungen können in Kombination mit Camfil Gold Series Camtain oder Gold Series X-Flo Trockenabscheidern verwendet werden.

\* Die Größe und Anzahl der Zylinder hängt von der Größe der Anwendung ab.

\* Chemische Unterdrückung oder Entkopplung kann bei bestehenden Systemen nachgerüstet werden (vorbehaltlich einer Prüfung).

\* Absauganlagen mit chemischer Unterdrückung oder Entkopplung können frei im Gebäude in der Nähe des Prozesses installiert werden.

## Bemerkung

### Entkopplung:

Die Entkopplung wird zur Erkennung und Eindämmung der Ausbreitung von Explosionen in einem Rohrleitungssystem eingesetzt. Das System reagiert innerhalb von Millisekunden nach dem Erkennen einer Explosion und kann in Zu- oder Abluftkanälen installiert werden. Typische Komponenten sind Explosionsdruckdetektor(en), Flammendetektor(en), chemischer Wirkstoff und Bedienfeld. Das System erzeugt eine chemische Barriere, die die Explosion in der Rohrleitung unterdrückt und die Ausbreitung der Flamme durch die Rohrleitung verringert.

### Chemische Unterdrückung:

Chemische Unterdrückung wird zur Erkennung und Unterdrückung von Explosionen in einem geschlossenen Behälter verwendet. Sie wird häufig zum Schutz von Absauganlagen eingesetzt, wenn es nicht möglich ist, eine Explosion sicher abzulassen oder wenn der Staub gesundheitsschädlich oder giftig ist. Das System erkennt eine Explosionsgefahr innerhalb von Millisekunden und setzt einen chemischen Wirkstoff frei, der die Flamme löscht, bevor es zu einer Explosion kommen kann.

Wir liefern Geräte, die den regionalen Vorschriften wie ATEX oder NFPA entsprechen.