CHEMISCHE UNTERDRÜCKUNG & ENTKOPPLUNG





VORTEILE

- Isolationsbarriere erzeugt keinen zusätzlichen Druckverlust
- Keine explosionsgefährdeten Bereiche erforderlich
- Aktives Explosionsschutzsystem
- Eindämmung von Schadstoffemissionen im Falle einer Explosion

Ausrüstung gemäß	• 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 Explosionschutzeinrichtungen können in Kombination mit Camfil Gold Series Camtain oder Gold Series X- Trockenabscheidern verwendet werden.	Flo	
	* Die Größe und Anzahl der Zylinder hängt von der Größe der Anwendung ab.		
	* Chemische Unterdrückung oder Entkopplung kann bei bestehenden Systemen nachgerüstet werden (vorbehaltlich eine Prüfung).	r	
	* Absauganlagen mit chemischer Unterdrückung oder Entkopplukönnen frei im Gebäude in der Nähe des Prozesses installiert wer		
	Entkopplung: Die Entkopplung wird zur Erkennung und Eindämmung der Ausbreitung von Explosionen in einem Rohrleitungssystem eingesetzt. Das System reagiert innerhalb von Millisekunden nac dem Erkennen einer Explosion und kann in Zu- oder Abluftkanäle 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.	en -	
Bemerkung	Chemische Unterdrückung: Chemische Unterdrückung wird zur Erkennung und Unterdrücku 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 de Staub gesundheitsschädlich oder giftig ist. Das System erkennt Explosionsgefahr innerhalb von Millisekunden und setzt einen chemischen Wirkstoff frei, der die Flamme löscht, bevor es zu eine Explosion kommen kennt	e er eine	

Explosion kommen kann.

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