



AVANTAGES

- La barrière d'isolement ne génère pas de perte de charge supplémentaire
- Aucune zone à risque n'est requise
- Équipement certifié ATEX, et conforme à la norme NFPA
- Système de protection active contre les explosions
- Empêche les émissions nocives en cas d'explosion
- Substances spécifiques à l'application pour supprimer l'explosion

Applications

L'isolation chimique et la suppression chimique sont principalement utilisées dans les procédés pharmaceutiques et chimiques.
- Adaptées aux applications qui requièrent une installation intérieure du dépoussiéreur.

Système de montage

Ces dispositifs de protection active peuvent être utilisés en combinaison avec les dépoussiéreur Camfil Gold Series Camtain ou X-Flo
- Le dimensionnement et le nombre de bouteilles dépendent de la taille de l'application.
- L'isolation ou la suppression chimique peuvent être installés sur des systèmes existants (sous réserve d'examen).
- Les dépoussiéreur utilisant l'isolation ou la suppression chimique peuvent être installés librement à l'intérieur du bâtiment, à proximité du process.

Nota

Isolation chimique :
L'isolation chimique est utilisée pour détecter et empêcher les explosions de se propager dans un système de gaines. Réagissant dans les millisecondes qui suivent la détection d'une explosion, ce système peut être installé dans les conduits d'entrée ou de sortie. Les composants typiques comprennent un ou plusieurs détecteurs de pression d'explosion, un détecteur de flamme, un agent chimique et un panneau de commande. Il crée une barrière chimique qui supprime l'explosion dans la canalisation et réduit la propagation des flammes dans la canalisation.

Suppression chimique :
La suppression chimique est utilisée pour détecter et supprimer les explosions à l'intérieur d'un contenant fermé. Elle est souvent utilisée pour protéger le dépoussiéreur lorsqu'il n'est pas possible d'évacuer une explosion en toute sécurité ou lorsque la poussière est nocive ou toxique. Le système détecte un risque d'explosion en quelques millisecondes et libère un agent chimique pour éteindre la flamme avant qu'une explosion ne se produise.

Nous fournissons des équipements conformes aux réglementations régionales telles que ATEX ou NFPA.