



VANTAGGI

- La barriera di isolamento non genera alcuna perdita di carico aggiuntiva
- Non sono richieste zone a rischio
- Apparecchiatura certificata ATEX, in conformità con NFPA
- Sistema di protezione attiva contro le esplosioni
- Contiene le emissioni nocive in caso di esplosione
- Sostanze specifiche per l'applicazione per sopprimere l'esplosione

Applicazione

- L'isolamento chimico e la soppressione chimica vengono utilizzati principalmente nei processi farmaceutici e chimici.
- Idoneo per applicazioni che richiedono l'installazione interna del depolveratore.

Sistema di montaggio

- Questi dispositivi di protezione attiva possono essere utilizzati in combinazione con i depolveratori Camfil Gold Series Camtain o Gold Series X-Flo.
- Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'applicazione.
- L'isolamento o la soppressione chimica possono essere adattati ai sistemi esistenti (soggetto a revisione).
- I depolveratori che utilizzano l'isolamento o la soppressione chimica possono essere installati liberamente all'interno dell'edificio, vicino al processo.

Note

Isolamento chimico:
L'isolamento chimico viene utilizzato per rilevare e sopprimere la propagazione delle esplosioni lungo un sistema di condutture. Reagendo entro pochi millisecondi dal rilevamento di un'esplosione, questo sistema può essere installato nel canale di ingresso o di uscita. I componenti tipici includono rilevatori di pressione di esplosione, rilevatore di fiamma, agente chimico e un pannello di controllo. Esso crea una barriera chimica che sopprime l'esplosione all'interno del canale e riduce la propagazione della fiamma attraverso il canale.

Soppressione chimica:
La soppressione chimica viene utilizzata per rilevare e sopprimere le esplosioni all'interno di un recipiente chiuso. Viene spesso utilizzata per proteggere il depolveratore quando non è possibile sfogare in sicurezza un'esplosione o dove la polvere è nociva o tossica. Il sistema rileva un pericolo di esplosione in pochi millisecondi e rilascia un agente chimico per estinguere la fiamma prima che possa verificarsi un'esplosione.

Forniamo apparecchiature conformi alle normative regionali come ATEX o NFPA.

Camfil SPA, Via Induno 2, I-20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italia

Tel: +39 02 66048961, www.camfil.it, info.it@camfil.com

È vietato l'utilizzo dei dati, delle foto, dei disegni senza la previa autorizzazione di Camfil. Ci riserviamo il diritto di modificare anche parzialmente i dati senza obbligo di preavviso.

2024-07-06