



## FORDELE

- Isolationsbarriere genererer ikke yderligere tryktab
- Ingen risikozoner påkrævet
- ATEX-certificeret udstyr
- Aktivt eksplosionsbeskyttelsessystem
- Indeslutter skadelige emissioner i tilfælde af en eksplosion
- Applikationsspecifikke stoffer til at undertrykke eksplosionen

## Anvendelsesområder

- Kemisk isolering og kemisk undertrykkelse bruges mest på farmaceutiske og kemiske processer.  
- Gælder for applikationer, der kræver indendørs installation af støvfiltreringsanlægget.

## Montagesystem

- Disse aktive beskyttelsesenheder kan bruges i kombination med Camfils Gold Series Camtain eller Gold Series X-Flo støvfiltreringsanlæg.  
- Størrelse og antal flasker afhænger af applikationens størrelse.  
- Kemisk isolering eller undertrykkelse kan eftermonteres til eksisterende systemer (med forbehold for gennemgang).  
- Støvfiltreringsanlæg, der anvender kemisk isolering eller undertrykkelse, kan frit installeres inde i bygningen tæt på processen.

## Kommentar

**Kemisk isolering:**  
Kemisk isolering anvendes til at detektere og undertrykke eksplosioner fra at forplante sig ned i et kanalsystem. Dette system reagerer inden for millisekunder efter registrering af en eksplosion og kan installeres i indtag- eller udsugningskanalen. Typiske komponenter omfatter eksplosionstrykdetektor(er), flammedetektor, kemisk middel og et kontrolpanel. Det skaber en kemisk barriere, der undertrykker eksplosionen i kanalen og reducerer udbredelsen af flammer igennem kanalen.

**Kemisk undertrykkelse:**  
Kemisk undertrykkelse anvendes til at detektere og undertrykke eksplosioner i en lukket beholder. Det bruges ofte til at beskytte støvfiltreringsanlægget, når det ikke er muligt at ventilere en eksplosion sikkert, eller hvor støvet er skadeligt eller giftigt. Systemet registrerer en eksplosionsfare inden for millisekunder og frigiver et kemisk middel til at slukke flammen, før en eksplosion kan forekomme.  
Vi leverer udstyr, der er kompatibelt i henhold til regionale regler såsom ATEX eller NFPA.