



Brakel® ADS

De nauwkeurigste rookdetector ter wereld!

Het ADS systeem is een zeer geavanceerd, hooggevoelig detectiesysteem geschikt voor omgevingen waarin zeer snelle detectie een eis is en/of situaties waarin langzaam ontwikkelende smeulbranden moeilijk door andere systemen te detecteren zijn.

Het is een systeem dat rookdeeltjes tien keer sneller detecteert dan een conventioneel brandmeldsysteem. De installatie is in staat om verschillende rookdeeltjes te onderscheiden en onderscheidt bijvoorbeeld rook- en uitlaatgassen. De kans op foutmeldingen is hierdoor vrijwel nihil.



Moeilijk te detecteren rook

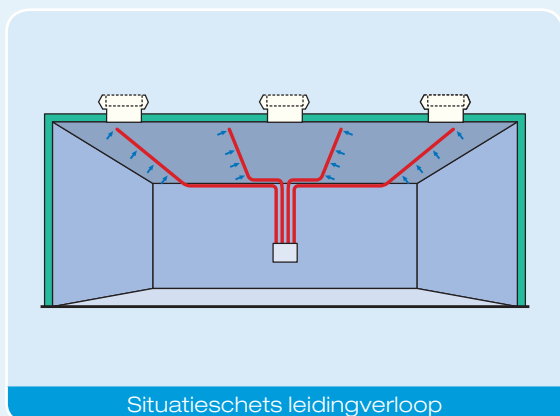
Er zijn omgevingen waarin rook een conventionele rookmelder pas laat -te laat- bereikt. Dit levert gevaarlijke situaties op. In dit soort situaties is het hooggevoelige ADS aspiratiemeldsysteem de juiste oplossing. ADS wordt veel gebruikt in situaties waarin vroegtijdige alarmering gewenst is. Het systeem wordt tevens toegepast in omgevingen waarin zich problemen voordoen bij conventionele detectoren. Laatstgenoemde detectoren zoals punt- en lijndetectie, voldoen vaak niet in omgevingen waarin veel stof of condensvorming voorkomt.

Het systeem

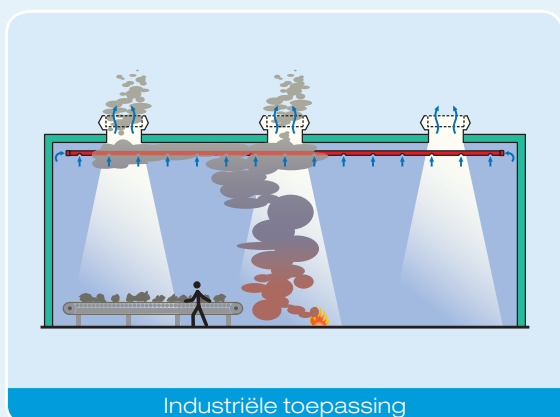
Het systeem bestaat uit een detector die door middel van een buizensysteem continue luchtmonsters neemt uit de ruimte. Deze luchtmonsters worden door een laser-detectiekamer geleid, waarin de laser rookdeeltjes signaleert. Het systeem onderscheidt rookdeeltjes van andere (stof)deeltjes.

Voordelen

- Snelle detectie
- Hoge betrouwbaarheid/nauwkeurige signalering
- Relatief lage onderhoudskosten
- Verwarmingslint voor toepassing in vriesruimten (optioneel)
- Uitleesmogelijkheden op afstand met behulp van modem (optioneel)



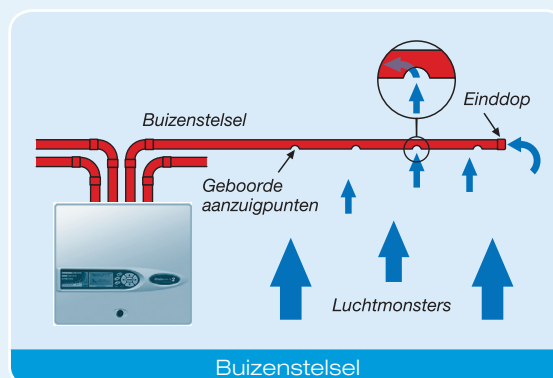
Situatieschets leidingverloop



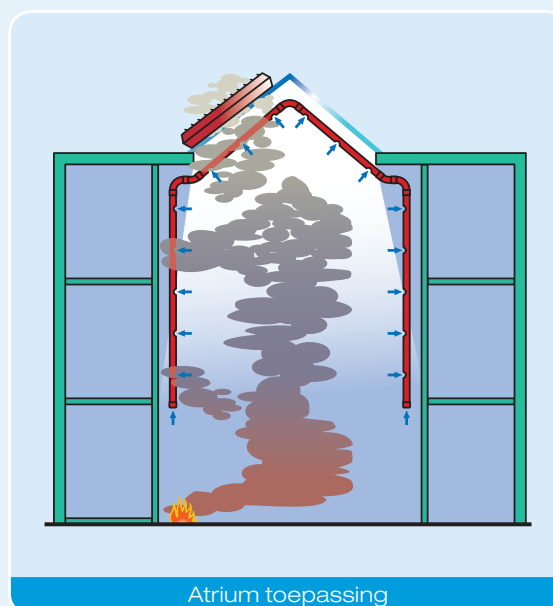
Industriële toepassing

Toepassingen

- Koel- en vrieshuizen
- Cacaoloodsen
- Afvalverwerking
- Computerruimtes
- Historische gebouwen
- Clean rooms
- Opslagruimtes
- Atriumgebouwen
- Petrochemische locaties
- Productieruimtes
- Stoffige, vuile ruimtes



Buizenstelsel



Atrium toepassing

