

SMOKEYE varnar och övervakar

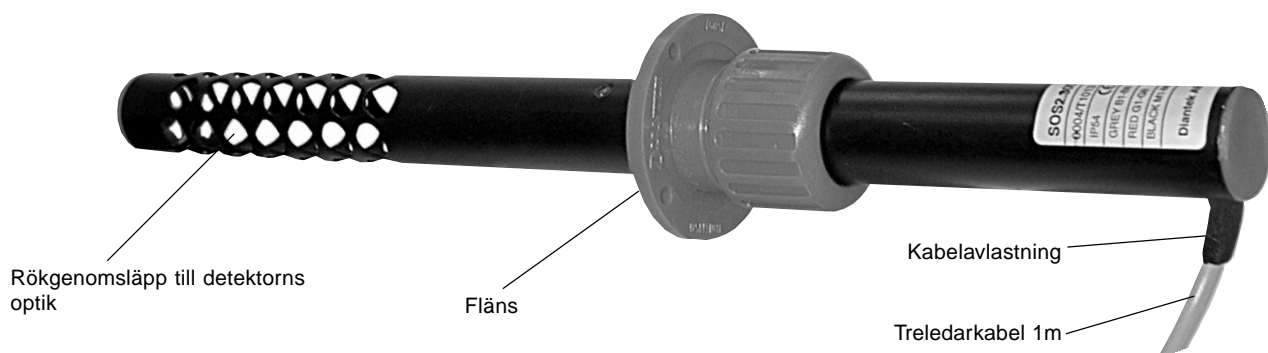
Användningsområde

Rökalarmsystemet "SMOKEYE" är avsett att övervaka luftens rökinnehåll i luftbehandlingsanläggningar och avge larm samt styra spjäll vid rökutveckling föror-

sakad av okontrollerad förbränning i lokal eller ventilationskanal. Som en inbyggd standard funktion erbjuder systemet även en kontinuerlig övervakning av luftkanalens nedsmuts-

ning eftersom denna i och för sig innebär en potentiell brandrisk genom att en brand kan sprida sig via kanalsystemen.

- Brandvarnare för ventilationskanal
- Brandvarnare för rum
- Kontinuerlig övervakning av ventilationskanalens nedsmutsning
- Servicelarm vid stark nedsmutsning
- Hög rökkänslighet - låg störningskänslighet
- Stort temperaturområde - hög driftsäkerhet
- Två enheter - centralenhet för front- eller bottenmontage i apparatsskåp eller på vägg och rökdetektor för montering i kanal
- Separata reläkontakter för röklarm och nedsmutsningslarm
- Rökdetektorns funktion oberoende av luftens strömningsriktning
- Enkel montering mot rundad eller plan kanalvägg
- Justerbar instickningslängd
- Inget röklarm trots helt försmutsad optik
- Provad och godkänd enligt europeisk standard EN54-7 och EN54-9 klass B
- Enkel programmering direkt på centralenhetens front



Rökdetektering:

Kanaldetektorns rökkännande del utgörs av en ljusstråle utanför det synliga ljusspektrumet. Ljusstrålen erhålls från en ljusemitterande diod (LED) och detekteras av en fototransistor. Strålgången är dubbel genom att dioden sänder ljuset mot en reflektor som återsänder ljuset mot fototransistorn. Då röken passerar genom det fram- och återgående ljuset erhålls tillräcklig signal från fototransistorn för att detektera små rökmängder där rökens färg och partikelstorlek har mindre betydelse. Rökdetektorns patenterade

mätprincip innebär att känsligheten för rök förblir oförändrat hög även om strålgången försämras ner till 1% av den ursprungliga intensiteten p.g.a. nedsmutsning.

Detektorn är inte riktningskänslig, vilket gör att man vid monteringen inte behöver ta hänsyn till luftens strömningsriktning.

Rumsdetektor är en rökdetektor av joniserande typ. Den avger en akustisk larmsignal när rök detekteras. Dessutom blinkar en röd lysdiod varannan sekund. En grön lysdiod visar att spänning är ansluten.

Vid röklarm blinkar en röd lysdiod på centralenhetens front samt en slutande och en brytande kontakt påverkas.