



RM-O-VS-D

VOOR HET SIGNALEREN VAN ROOK IN KANALEN MET GEÏNTEGREERDE LUCHTSTROMINGSBEWAKING

Rookmelder met geïntegreerde luchtstromingsbewaking voor het verhinderen van rookuitbreiding via de luchtkanalen in luchttechnische installaties

- Voor het bedienen van brandkleppen
- Voor het bedienen van rookkleppen
- Voor luchtsnelheden tot 20 m/s
- Stromingsrichting onafhankelijk
- Vervuilingssignalering
- Automatische controle van de alarmering, en daardoor een lange levensduur en een geringe onderhouds inspanning
- Potentiaalvrije signaal- en alarmrelais
- Geïntegreerde stromingsbewaking

Optionele uitrusting en toebehoren

- Integreerbaar in het gebouw beheerssysteem met TROXNETCOM

Toepassing

Toepassing

- TROX-rooksignaleringsinstellingen van de serie RM-O-VS-D voor het aansturen van de brand- en rookkleppen met elektrische of elektrisch-pneumatische signaleringsinrichtingen (ruststroomprincipe)
- Aansturen van rookkleppen met elektrische veerretourmotoren
- Voor het verhinderen van rookoverdracht via luchtkanalen van ventilatiesystemen
- Integreerbaar in het gebouw beheerssysteem met TROXNETCOM

Speciale kenmerken

- Rookdetectie middels het optische strooilicht-principe
- Toepasbaar bij luchtsnelheden van 1 tot 20 m/s
- Luchtstromingsbewaking
- Met potentiaalvrije signaal en alarmeringsrelais
- Met geïntegreerde signaal-led's
- Vier elk 90° gedraaide aanstroomrichtingen te kiezen
- Eenvoudig uitneembare rookmelderkop (eenvoudige functiecontrole)
- Met een vervuilingsgraad aanduiding en signalering van de gevoeligheidsgrens (langere standtijd)
- Met een luchtstromingsbewaker (waarschuwingsgrenswaarde luchtsnelheid < 2 m/s)
- Onderhoud 1 keer per jaar
- Product- en fabriekaatsafhankelijke toepassing

Beschrijving

Uitvoeringen

- RM-O-VS-D: rookmelder

Onderdelen en eigenschappen

- Rooksignaleringsinrichting met voeding, vervuilingselectronica, rookmelder en luchtstromingsbewaker
- Drukknop „Reset/Test“
- Signaal-led - groen - „Systeembewaking“
- Signaal-led - rood - „Alarm“
- Signaal-led - geel - „Vervuilingsgraad“
- Signaal-led - blauw - „Luchtstroombewaking“

- Afsluitdeksel met scharnieren aan het huis verbonden
- Deksel schroeven (4 stuks)

Materialen en afwerking

- Kunststofbehuizing

TECHNISCHE INFORMATIE

Functieomschrijving

Voor inbedrijfname moet een functiecontrole uitgevoerd worden, daarna jaarlijks en na veranderingen, bijvoorbeeld reparatie.

Zonder rook

Knop "Reset/Test" op de rookmelder of in de centrale (optioneel) indrukken. De stroomvoorziening van de betreffende rookmelder wordt onderbroken; de brand- resp. rookklep sluit.

Na loslaten van de knop lopen de veerretourmotoren van de brand- resp. rookkleppen of de pneumatische aandrijving naar de openstand.

Opmerking: Brandkleppen met kleefmagneet moeten met de hand weer geopend worden.

Met rook

Testgas een opening in de directe omgeving van de rookmelder in het kanaal spuiten (test op lokatie).

Bij overschreiding van de grenswaarde wordt de stroomkring van de brand- resp. rookklep door de rookmelder onderbroken; de brand- resp. rookklep sluit.

Voo openen - als de rookmelder weer rookvrij is - de knop „Test/Reset“ op de rookmelder indrukken.

Na loslaten van de knop lopen de veerretourmotoren van de brand- resp. rookkleppen of de pneumatische aandrijving naar de openstand.

Opmerking: Brandkleppen met kleefmagneet moeten met de hand weer geopend worden.

Rookmelder (rookherkenning volgens het optische strooilicht-principe) tegen het verspreiden van rook door kanalen van luchttechnische installaties.

Geschikt voor het aansturen en dichtsturen van bouwkundig toegelaten brand- en rookkleppen, die met elektrische of elektrisch-pneumatische signaleringen zijn uitgevoerd en volgens het ruststroomprincipe functioneren.

Speciale kenmerken

- Rookdetectie middels het optische strooilicht-principe
- Toepasbaar bij lichtsnelheden van 1 tot 20 m/s
- Luchtstromingsbewaking
- Met potentiaalvrije signaal en alarmeringsrelais
- Met geïntegreerde signaal-led's
- Vier elk 90° gedraaide aanstroomrichtingen te kiezen
- Eenvoudig uitneembare rookmelderkop (eenvoudige functiecontrole)
- Met een vervuilingsgraad aanduiding en signalering van de gevoeligheidsgrens (langere standtijd)
- Met een luchtstromingsbewaker (waarschuwingsgrenswaarde lichtsnelheid < 2 m/s)
- Onderhoud 1 keer per jaar
- Product- en fabrikaatsonafhankelijke toepassing

Materialen en afwerking

- Kunststofbehuizing

Technische gegevens

- EG-Conformiteit: Laagspanning volgens 2006/95/EG, EMV volgens 2004/108/EG
- Voedingsspanning: 230 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz
- Aansluitvermogen: max. 6 VA
- Zekering: T 100 L 250 V
- Beschermingsgraad: IP 42
- Omgevingstemperatuur: -0 – 60 C°
- Toelaatbare lichtsnelheid: 1 – 20 m/s
- Toelaatbare vochtigheid: ≤ 90 %, relatieve vochtigheid, niet condenserend
- Grenswaarde luchtstroming: < 2 m/s
- Grenswaarde verhoogde vervuiling: > 70 %
- Systeembewaking: > 90 %, rookmelder ontbreekt, gegevensoverdracht rookmelder defect
- Alarmrelaiscontact (signalering, vervuiling): 250 V 2 A, 24 V DC 100 W
- Gewicht: ca. 1,5 kg