



## 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
- Vervuilingsignalering
- 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 signalled'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 fabrieksonafhankelijke toepassing

### Uitvoeringen

- RM-O-VS-D: rookmelder

### Onderdelen en eigenschappen

- Rooksignaleringsinrichting met voeding, vervuilingselectronica, rookmelder en luchtstromingsbewaker
- Drukknop „Reset/Test“
- Signaalled - groen - „Systeembewaking“
- Signaalled - rood - „Alarm“
- Signaalled - geel - „Vervuilinggraad“
- Signaalled - 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 luchtsnelheden van 1 tot 20 m/s
- Luchtstromingsbewaking
- Met potentiaalvrije signaal en alarmeringsrelais
- Met geïntegreerde signaalled'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 fabrieksonafhankelijke 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 luchtsnelheid: 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