



## RM-O-3-D

### VOOR HET SIGNALEREN VAN ROOK IN LUCHTKANALEN

Rookklep voor het verhinderen van rookoverdracht via luchtkanalen van ventilatiesystemen

- Voor het bedienen van brandkleppen
- Voor het bedienen van rookkleppen
- Mogelijke montage in de inspectieopeningen van rechthoekige brandkleppen
- Voor lichtsnelheden tot 20 m/s
- Stromingsrichting onafhankelijk
- Vervuilingssignalering
- Automatische aanpassing van de alarmering, waardoor een langere levensduur en een geringer onderhoud noodzakelijk is
- Potentiaalvrije signaal- en alarmrelais

Optionele uitrusting en toebehoren

- Integreerbaar in het gebouw beheerssysteem met TROXNETCOM
- Spanningsbewakingsmodule voor de directe aansluiting van 24 V DC

## Toepassing



### Toepassing

- TROX-Rookmelders van de serie RM-O-3-D voor het aansturen van brandkleppen 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 lichtsnelheden van 1 tot 20 m/s
- Luchtstroomrichtings onafhankelijke toepassing
- Directe montage aan de FK-EU mogelijk
- Met potentiaalvrije signalerings- en alarmeringsrelais
- Met geïntegreerde signaal-led's
- Met vervuilingsgraadaanduiding en "navulling" van de fijngevoeligheid (langere standtijd)
- Product- en fabrieksonafhankelijke toepassing
- Onderhoud 1 keer per jaar

### Uitvoeringen

- RM-O-3-D: Rookmelder

### Onderdelen en eigenschappen

- Rookmelders met voedingsdeel, rookmelder en waarderingselektronica
- Drukknop „Reset/Test“
- Signaalled - groen - „Systeembewaking“
- Signaalled - rood - „Alarm“
- Signaalled - geel - „Vervuilingsgraad“

### Toebehoren

- Spanningsbewakingsmodule (Aansluitspanning 24 V DC)

### 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
- Luchtstroomrichtings onafhankelijke toepassing
- Directe montage aan de FK-EU mogelijk
- Met potentiaalvrije signalerings- en alarmeringsrelais
- Met geïntegreerde signaalled's
- Met vervuilingsgraadaanduiding en "navulling" van de fijngevoeligheid (langere standtijd)
- Product- en fabrieksonafhankelijke toepassing
- Onderhoud 1 keer per jaar

#### **Materialen en afwerking**

- Kunststofbehuizing

#### **Technische gegevens**

- EMV-Immunititeit volgens: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
- Voedingsspanning: 230 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz of 24 V DC  $\pm$  6 %
- Aansluitvermogen: 3 VA
- Zekering: T 100 L 250 V
- Beschermingsgraad: IP 42
- Omgevingstemperatuur: -0 - 60 C°
- Toelaatbare luchtsnelheid: 1 - 20 m/s
- Toelaatbare vochtigheid:  $\leq$  90 %, relatieve vochtigheid, niet condenserend
- 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. 0,7 kg