

Stratos-Micra 25 en 100 aspiratiesystemen

Kenmerken:

- o Zeer hoge gevoeligheid door lasergebaseerde detectie voor betrouwbare vroegtijdige alarmering
- o Het unieke Classifire kunstmatig intelligente systeem past de instellingen van de detector dynamisch aan, waardoor verschillen tussen dag- en nachtsituaties niet leiden tot een andere gevoeligheid
- o Ongewenste meldingen door stof worden vermeden door het gepatenteerde LDD 3D systeem
- o Micra 25, tot 50 meter buislengte, 1 buisaansluiting
- o Micra 100, tot 100 meter buislengte (2 x 50 meter), 2 buisaansluitingen
- o Standaard ingebouwde RS485 bus voor netwerken en afstandscommunicatie



Toepassingen:

- o Afvalverwerking
- o Telecom- en computerruimtes
- o Zwembaden
- o Maneges
- o Opslagloodsen
- o Gevangenissen
- o Metaalverwerking
- o Historische panden
- o Liftschachten
- o Ventilatiekanalen
- o Vliegvelden
- o Cacaoloodsen
- o Koel- en vrieshuizen
- o Ziekenhuizen
- o Clean rooms
- o Tabakproductie
- o Atria
- o Voedingsmiddelenindustrie
- o Productieruimtes

De Stratos-Micra aspiratiedetectoren zijn ontworpen om een zeer hoog gevoelig rookdetectiesysteem te bereiken in een zeer compacte behuizing. De hooggevoelige Stratos-Micra familie omvat de Micra 25 en de Micra 100 detectors. Beide detectors bieden dezelfde mogelijkheden. Het verschil beperkt zich tot de aan te sluiten buislengte. Stratos Micra detectors bieden een gevoeligheidspotentieel dat zijn gelijke niet kent en biedt de vroegst mogelijke alarmering waarbij de kans op ongewenste meldingen tot een minimum beperkt blijft.

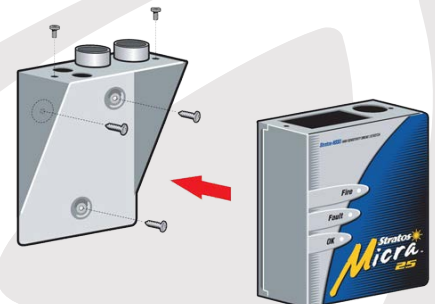
De Stratos-Micra detectors bevatten vele unieke functies om de werking te optimaliseren en die zorgen voor een veel hogere betrouwbaarheid dan andere aspiratiesystemen. De detector bevat het gepatenteerde kunstmatige intelligente systeem Classifire dat er voor zorgt dat de detector altijd met een optimale gevoeligheid voor de te bewaken ruimte functioneert.

Tijdens het inschakelen van de detector configureert Classifire de detector automatisch. Tevens zorgt het systeem ervoor dat de detector zich gedurende zijn volledige levensduur blijft optimaliseren waardoor deze ook optimaal blijft functioneren wanneer eventuele veranderingen in het te bewaken gebied ontstaan.

De Stratos-Micra detectors beschikken standaard over een alarm- en een storingscontact waarmee de detector kan communiceren met brandmeldsystemen. Indien de detector voorzien wordt van een optionele relais-inputkaart, krijgt de detector de beschikking over vier programmeerbare alarmniveaus die instelbaar zijn van zeer hoog gevoelig tot laag (0,0015 – 25% obs/m).

Stratos-Micra detectors worden geleverd inclusief een dockingstation. Middels het dockingstation kan een installatie volledig gemaakt worden, zonder dat de detector al geplaatst hoeft te worden. Tevens worden de periodieke onderhoudswerkzaamheden door het dockingstation vereenvoudigd.

Stratos detectors kunnen geprogrammeerd en onderhouden worden met de Stratos Remote software. Deze software wordt standaard meegeleverd met de detector.



Keurmerken:

- o Gecertificeerd door diverse internationale keuringsinstanties

SenseTek B.V.
Abberdaan 162
1046 AB Amsterdam
T +31 (0)20 - 6131611
F +31 (0)20 - 6132212
W www.sensetek.nl
E info@sensetek.nl

Stratos-Micra 25 en 100 aspiratiesystemen

Technische gegevens:

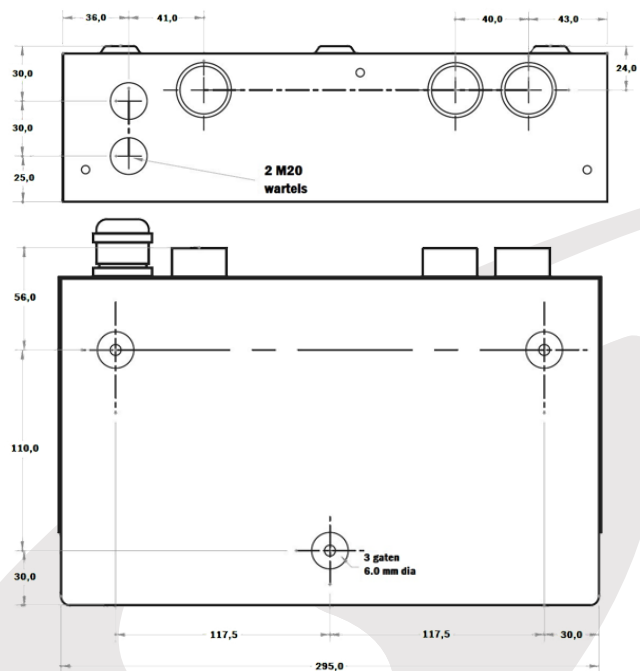
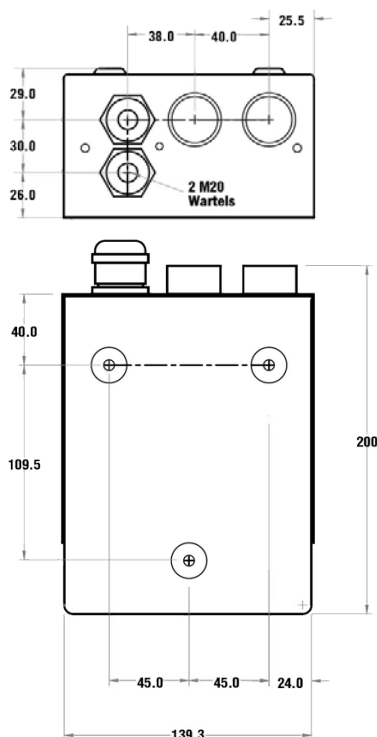
Voedingsspanning	21,6 Vdc – 26,4 Vdc
Stroomverbruik	250 mA @ 24 Vdc (M25) 400 mA @ 24 Vdc (M100)
Afmetingen	200 x 140 x 85 (H x B x D) (M25) 220 x 300 x 85 (H x B x D) (M100)
Gewicht	1,7 kg (M25) 3,8 kg (M100)
Bedrijfstemperatuurgebied	-10°C tot +38°C (UL268) -10°C tot +60°C (CEA4022)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend
Meetbereik (%Obs/m)	0,0015 % tot 25 %
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings deeltjes- detectie en -evaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0,003 µ tot 10 µ
Dust discrimination principe	LDD3D Laser Dust Discrimination
Aanbevolen max. buislengte	25m in bewegende lucht (M25) 50m in stilstaande lucht (M25) 50m in bewegende lucht (M100) 100m in stilstaande lucht (M100)
Aanbevolen maximum aantal aanzuigpaten	10 per buis (M100)
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Standaard relaiscontacten	2 (alarm en storing)
Alarmniveau's	4 (alarm1, alarm2, voor-alarm en Aux)
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar
Programmering	Command Module of PC via (RS232/RS485)
Netwerk Data Bus	RS485
Maximale databuslengte	1.200m
IP-Klasse	IP50
Aspiratiebuisingen	1 (M25) 2 (M100)
Retouruitgangen	1 op het dockingstation

Beschikbare opties:

- Command Module voor centraal monitoren en programmeren.
- Compatibel met het SenseNET netwerksysteem – tot 127 detectors per lus, maximaal 16 lussen.
- Remote display units beschikbaar.
- APIC protocolkaarten voor diverse protocollen om rechtstreeks te communiceren met brandmeldsystemen
- Relais inputkaart beschikbaar.
- Toepasbaar met Stratos-MatrixScan, een gepatenteerd softwaresysteem dat detecteert met virtuele adresseerbare locaties – bijvoorbeeld 10 detectors kunnen tot 45 unieke adresseerbare locaties adresseren.

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30671	Stratos-Micra 25 detector
A30672	Stratos-Micra 100 detector
A30624	Stratos-HSSD-2 standalone Command Module
A30755	Stratos-Micra verwisselbaar filter
A30436	Stratos-relais inputkaart
A30419	Stratos-RS 232 communicatiekabel



Hou minimaal 800mm vrij aan boven- en onderkant voor eenvoudige toegang