



Het binnenwerk van de Stratos-Ex detector kan eenvoudig uit de behuizing gehaald worden voor eenvoudige installatie (als de ruimte gedeclareerd is).

## Stratos-EX aspiratiedetector

### Omschrijving:

Stratos-EX is ontworpen als een betrouwbaar zeer hoog-gevoelig rookdetectiesysteem voor explosiegevaarlijke ruimtes in een kleine behuizing.

ClassiFire Kunstmatige Intelligentie garandeert dat de detector met de voor de omgeving optimale gevoeligheid functioneert, zonder complexe instellingen. Dit betekent dat de detector zichzelf configureert op hoge gevoeligheid in een schone ruimte of lagere gevoeligheid in een rokerige omgeving.

De detector wordt geleverd in een gegoten aluminium behuizing. Alle aspiratiebuizen en kabels kunnen als een vaste verbinding aan de behuizing bevestigd worden, waarna het binnenwerk van de detector tijdens de inbedrijfstelling geplaatst kan worden.

Uitbreidbare potentiaalvrije alarm- en storingscontacten zijn beschikbaar voor het aansluiten aan een brandmeldsysteem.

### Eigenschappen:

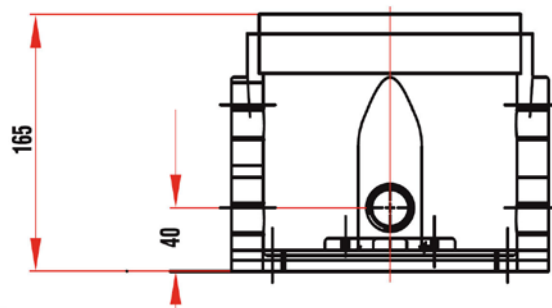
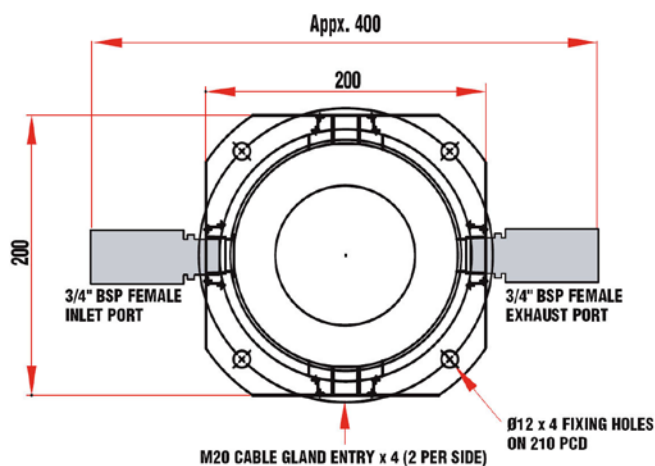
- Lichtgewicht ontwerp voor eenvoudige installatie door één persoon.
- Zeer hoge gevoeligheid door het laser gebaseerde lichtbrekingsprincipe voor betrouwbare vroegtijdige alarmering.
- Extern stoffilter voor eenvoudig onderhoud.

Hierdoor is declassificeren van de ruimte voor onderhoud niet noodzakelijk.

- Het unieke ClassiFire® Kunstmatige Intelligentie-systeem dat de parameters van de detector dynamisch aanpast, waardoor rekening gehouden wordt met veranderingen in de omgeving en de systeemvervuiling
- Ongewenste alarmen door stof worden vermeden door het gepatenteerde Dual Technology LDD 3D Laser Dust Discrimination en eliminatiesysteem.
- RS485 communicatiemogelijkheid ingebouwd als standaard voor netwerk en afstandscommunicatie.

### Beschikbare opties:

- APIC™ Adresseerbare Protocol Interface Cards beschikbaar voor de meest voorkomende protocollen.
- Command Module beschikbaar voor centrale monitoring en weergave.
- SenseNet gecomputeriseerde remote monitoring mogelijkheid - tot 127 detectors per lus.
- Remote Display Units beschikbaar (niet geschikt voor plaatsing in een explosiegevaarlijke ruimte).



## Specificaties Stratos-EX detector:

Voedingsspanning	21.6v – 26.4v DC
Voedingstype conform EN 54-4	Elektrische veiligheid conform BS EN 610190-1
Stroomverbruik	1.1A @24v DC
Afmetingen	200 x 400 x 165 (H x B x D) inclusief flame arrestors
Gewicht	8.5Kg
Behuizingsmateriaal	Aluminium legering
	RVS optioneel
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +60C
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90% RH niet-condenserend
Meetbereik	0.0015% tot 25%
Display LED's	Alarm, Storing, OK
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings massa-detectie en deeltjesevaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0.003µ tot 10µ
Dust discrimination principe	Laser Dust Discrimination (LDD-3D)
Aanbevolen max. buislengte	25m in bewegende lucht 50m in stilstaande lucht
Aanbevolen maximum aantal aanzuigopeningen	10
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Alarmniveau's	4 (Fire1, Fire2, Pre en Aux)
Ingebouwde relaisuitgangen	1x NO Fire1 1x NC Storing
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar
Programmering	Via een Command Module of PC via (RS232/RS485)
Netwerk Data Bus	RS485
Maximale databuslengte	1.200m
IP-Klasse	IP65
Aspiratiebuisingen	1
Retouruitgangen	1
Kabelinvoermogelijkheden	4 x M20
Details (schroefdraad)	3/4" BSP female inlaat en retour

## Keurmerken:

- ATEX geclassificeerd EEx d IIB + H2 T3. Apparaat-groep 2 (zones 1,2 en 3). Groep gassen A en B + waterstof.

## Toepassingen:

- Olieplatforms
- Farmaceutische omgeving
- Fabrieksruimtes
- Ex-gebieden
- Computerracks
- Productieruimtes
- Scheepvaartomgevingen
- Aardgasfabrieken
- Accurruimtes
- Kritische apparatuur
- Petrochemie
- Motorruimtes

## Bestelinformatie:

Art. nr.	Omschrijving
A30731	Stratos-EX detector (aluminium uitvoering)
A30732	Stratos-EX detector (RVS uitvoering)
A30072	Vervangings-stoffilter (2 stuks noodzakelijk)
A30730	Externe filterbehuizing
A30436	Relaiskaart 4 x uit en 3 x in
A30804	SenseNET 485/232 PC interface
A30240	Setup- en onderhoudssoftware
A30419	PC seriële programmeerkabel