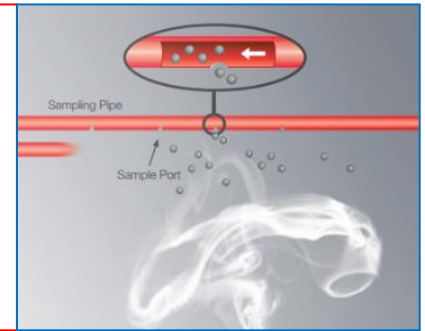


Micra 10

Detektor systemu Stratos zasysającej/wczesnej detekcji dymu z głowicą laserową



Główne parametry użytkowe

- Duży zakres czułości umożliwiający niezawodne wykrywanie dymu w wybranej fazie rozwoju dzięki głowicy laserowej.
- Niewielkie rozmiary, bardzo prosta instalacja i uruchomienie. Wewnętrzny, dwustopniowy, monitorowany filtr cząstek trwałych.
- Jedna rura próbkująca o maksymalnej długości 110 metrów z dedykowanym czujnikiem przepływu.
- Unikalny system sztucznej inteligencji ClassiFire 3D® gwarantujący stałą czułość nawet przy dużych zmianach zadymienia tła.
- (LDD – Laser Dust Discrimination) oprogramowanie minimalizujące ilość fałszywych alarmów nawet w środowisku silnie zapylnym.
- **Kompatybilność ze wszystkimi systemami punktowej detekcji dymu.**

Opis ogólny

Micra 10 jest przeznaczony do bardzo wczesnej jak i standardowej - zasysającej detekcji dymu. Szeroki zakres czułości w klasach A, B i C.

Opatentowana technologia

ClassiFire 3D® jest jak do tej pory najbardziej wszechstronną inteligencją, stosowaną w detektorach wykrywania dymu. Zapewnia ona adaptację progów alarmowych do zmieniającego się zadymienia tła bez konieczności okresowego dokonywania ponownego uczenia się lub ręcznych zmian czułości nawet w przypadku tygodniowych zmian zadymienia tła (w dni wolne od pracy). Wewnętrzny filtr jest monitorowany na zanieczyszczenie, a stopień jego zapełnienia kompensowany jest przez automatyczne dostosowanie czułości.

Ułatwienia montażowe

Na początku prac montażowych rurę próbkującą i kable podłącza się do stacji dokującej a sam detektor montuje się po zakończeniu prac instalacyjnych co ogranicza prawdopodobieństwo uszkodzenia detektora podczas montażu lub przedwczesnego zanieczyszczenia filtra.

Dostępne opcje

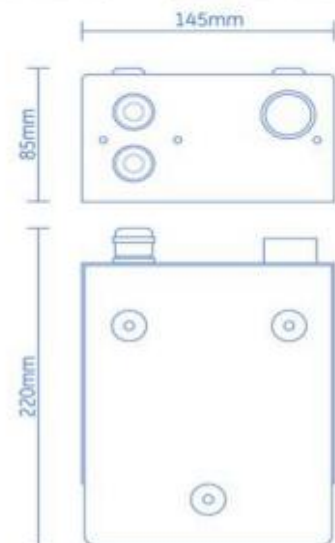
- ✓ Opcjonalna karta przekaźnikowa 30436 zwiększająca ilość wyjść do 5 i wejść sterujących do 3
- ✓ Opcjonalny zewnętrzny filtr
- ✓ Obudowa IP-67

Dopuszczenia

System Stratos dopuszczony jest do sprzedaży i stosowania na terenie RP i UE na bazie certyfikatu CPR

Zastosowania

- Szyby windowe
- Pomieszczenia przetwarzania danych
- Pomieszczenia klimatyzatorów
- Magazyny wysokiego składowania
- Kanały wentylacyjne
- Obiekty przemysłowe
- Cele więzienne
- Centrale telefoniczne
- Zabytki
- Pomieszczenia z silnikami
- Mroźnie
- Magazyny wysokiego składowania
- Podłogi podniesione
- Szafy sterownicze



Detektor Micra 10 – Parametry techniczne

Napięcie zasilania	21,6 – 26,4 VDC
Wymiary	140 (szerokość) x 200 (wysokość) x 85 (głębokość) (mm)
Masa	1,85 kg
Temperatura pracy	od -10 do + 60 °C a zasysanego powietrza do -20°C Do -40 °C z grzałką S-Heater Powyżej + 60°C z chłodnicą Q07-U25A i rurkami aluminiowymi
Wilgotność względna	0-90% bez kondensacji pary wodnej
Zakres rozdzielczości detekcji	0,0015%-25% (zaciemnienia/m)
Wilgotność względna z akcesoriami	100% z grzałką S-Heater i obudową IP67
Praca w warunkach dużego zapyłania i tłustych osadów	Praca z obudową IP67, PSX3 i systemem Q07-ETBU/SPOKO
Zasada detekcji	Rozproszona wiązka laserowa
Zakres czułości cząstek	od 0,003 do 10 mikronów
Pobór prądu / Emitowany hałas z rurkami i bez rurek	250 mA , 20-28dB
Wartość znamionowa styku przełącznika	10 VA (410 mA @ 24 VDC)
Maksymalna całkowita długość rur	110m potwierdzona programem PipeCAD V.2
Możliwe średnice zewnętrzne orurowania	10mm , 25 mm , ¾ cala (bez adaptera)
Ilość kanałów detekcji	1
Poziomy alarmów	standard- alarm + awaria opcjonalnie - 4 alarmy + awaria
Opcjonalna karta przełączników	5 przełączników alarmowych 3 wejścia monitorująco-sterujące a) Monitorowanie 2 stanów zasilacza b) Sterowanie: reset, tłumienie czułości Dzień/Noc lub o zadany procent a także Izolacja przełączników
Odstęp między przeglądami serwisowymi dla głowicy detekcyjnej	Ponad 10 lat
Trwałość filtra	Okolo 2-3 lata w zależności od środowiska
Stopień ochrony	IP50 lub IP 67 z obudową Q07 CA-33 i dławikami
Programowanie	PC przez RS232 programem Remote3

Wybrane akcesoria detektora Micra 10

 <p>System przewencyjnego przedmuchu dla warunków silnego zanieczyszczenia-jednorurowy Q07-ETBU-101/AFE 070</p>	 <p>Różne typy rurek zasysających Q07-019-PP</p>	 <p>Grzałka powietrza S-heater z kontrolerem temp Q07-ES-10D i opcjonalnie ze spiralą odmrażania rurociągu.</p>	 <p>Dodatkowy filtr zewnętrzny mały Q07-RV-25E lub Q07 FBS 25</p> <p>Filtr wewnętrzny Q07-FMN</p>
 <p>Karta wejść przełącznikowych dla Stratos-Micra z 3 wejściami zdalnych alarmów i 5 przełącznikami alarmowymi Q07-Prze</p>	 <p>Obudowa IP 67 Q07-CA-33 Obudowa wygłuszająca 0 dB Q07-DB-33</p>	 <p>Przełącznik Q07-M22-WS z przełącznikiem czasowym PCS-516 do dezaktywacji lub zmiany trybu pracy detektora</p>	 <p>Q07-KBZB-40 Zasilacz 1.8A z akumulatorami 18Ah dedykowany do detektorów Stratos z funkcją oszczędności energii. RS-485 w standardzie</p>



DOPUSZCZENIE DO SPRZEDAŻY I PRACY NA TERENIE RP I UE Z CERTYFIKATEM CPR

Quality07.com.pl Tel. + 48 508124087 tadeusz@quality07.com.pl