

FAAST FLEX™

DETEKTOR ZASYSAJĄCY

FAAST FLEX oferuje wszechstronne i ekonomiczne rozwiązanie dla wielu zastosowań, takich jak małe i średnie magazyny, chłodnie, szyby wind, przestrzenie sufitowe i podpodłogowe, pomieszczenia transformatorowe i elektryczne, i im podobne.

Dzięki udoskonalonej konstrukcji komory detekcyjnej FAAST FLEX zapewnia niezawodną detekcję przy minimalnej liczbie fałszywych alarmów, co obniża koszty eksploatacji.

FAAST FLEX zapewnia wysoką wszechstronność dzięki wstępnie zaprojektowanym sieciom rur oraz gotowości do pracy od razu po wyjęciu z opakowania, z wbudowanym, łatwym w obsłudze mechanizmem konfiguracji i sterowania. Może być konfigurowany i uruchamiany przy pomocy 10-pozycyjnego przełącznika DIP, bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi.

Dzięki łączności Bluetooth FAAST FLEX oferuje rozszerzone opcje konfiguracji i szybkie diagnozowanie usterek z poziomu aplikacji na smartfon.

ZASADA DZIAŁANIA

FAAST FLEX wykorzystuje regulowany wentylator do zasysania próbek powietrza poprzez przyłączone rurki. Każde wejście posiada czujnik przepływu, który monitoruje zmiany przepływu powietrza w rurce. Wewnątrz FAAST FLEX próbka powietrza jest filtrowana i wprowadzana do komory detekcyjnej, gdzie jest analizowana pod kątem obecności nawet bardzo małych ilości dymu. Powietrze jest odprowadzane z FAAST FLEX i może zostać ponownie wprowadzone do chronionej strefy.

CECHY I KORZYŚCI

- Niezawodna detekcja dymu cechująca się wysoką wydajnością oraz minimalną liczbą fałszywych alarmów.
- Warianty jedno- i dwukanałowe z pokryciem do 1 600 m² dla jednokanałowego oraz 2 000 m² dla dwukanałowego.
- Możliwość podwójnego potwierdzenia (Dual Channel) dla koincydencji detekcji
- Długość rurek do 270 m dla jednokanałowego oraz 420 m dla dwukanałowego, pozwalająca na zwiększenie pokrycia oraz wygodny montaż.
- Wydajność klasy A, B, C:
 - 1 kanał: 5, 15, 32 otwory
 - 2 kanały: 8, 28, 56 otwory
- Ultrasoniczny czujnik przepływu na każdą komorę detekcji zapewniający dokładny i niezawodny pomiar przepływu.
- Filtr z metalowej siatki przed każdą

- komorą zapewniający ochronę i zwiększający trwałość detektora.
- Przekazniki Akcji, Alarmu i Awarii na każdy kanał, pozwalające na połączenie z systemami FACP i BMS.
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika LED umożliwiający łatwe sprawdzenie statusu.
- Wstępnie zaprojektowane sieci rur ułatwiające bezproblemowe i szybkie projektowanie oraz instalację.
- Dwa tryby konfiguracji:
 - „Out-of-box” z łatwym w obsłudze procesem konfiguracji pozwalający na szybkie uruchomienie
 - Rozszerzony zapewniający większe możliwości.
- Modułowa budowa z wymienną komorą, filtrem i wentylatorem zapewniająca łatwą obsługę i konserwację.
- Schemat instalacyjny, różne orientacje montażu (pionowa, odwrócona) oraz duża przestrzeń na okablowanie pozwala zaoszczędzić czas i pracę.



FAAST FLEX jest łatwy w instalacji – wymaga mniej wysiłku i czasu. Instalacja może być przeprowadzona przez jedną osobę przy użyciu szablonu montażowego, w różnych orientacjach, z bezpośrednim montażem na ścianie oraz z wystarczającą przestrzenią na okablowanie. Dzięki modułowej konstrukcji i wymiennym komponentom FAAST FLEX umożliwia wygodne serwisowanie i konserwację, co zmniejsza przestoje i obniża koszty eksploatacji.

- Cicha praca (30 dB), regulowana prędkość wentylatora pozwala na zastosowanie w różnych miejscach.
- Odpowiedni dla chłodni, dzięki pracy w temperaturze otoczenia do -40 °C.
- Łączność Bluetooth i aplikacja mobilna umożliwiają rozszerzoną konfigurację i szybkie diagnozowanie.
- Wejście GPI umożliwiające zdalne resetowanie, wyłączanie oraz zgłaszanie zewnętrznych usterek.
- Dostęp zabezpieczony hasłem zapewniający bezpieczeństwo pracy detektora, diagnostyki i konserwacji.
- Klasa szczelności IP40
- Wbudowany dziennik zdarzeń (do 2100 zdarzeń) zapisujący akcje użytkownika i zmiany zadymienia.

CERTYFIKATY

- VdS
- EN 54-20, ISO 7240:20

Honeywell

Specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJA

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

CZUŁOŚĆ DETEKTORA	
Napięcie Zasilania	24 Vdc (18 – 30 Vdc)
Maksymalny Pobór Prądu	Detektor Jednokanałowy: 400 mA @24 Vdc Detektor Dwukanałowy: 450 mA @24 Vdc
Przełączniki	3 na kanał, Akcja, Alarm, Usterka 2 A @ 30 V
Zakres Czulości Detektora	0.05%obs/m do 6.56%obs/m

SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

WARUNKI PRACY	
Temperatura Pracy	-40 °C to 55 °C
Temperatura Próbki Powietrza	-40 °C to 55 °C
Wilgotność	10 – 93 % RH
Klasa Szczelności	IP40

SPECYFIKACJA FIZYCZNA

Wymiary (szer. wys. gł.)	280 mm × 205 mm × 80.5 mm
Masa	1.7 kg
Wyświetlacz	LED

INFORMACJE DOT. ZAMÓWIENIA

KOD PRODUKTU	OPIS
FLX-010	FAAST FLEX 1-rurowy konwencjonalny
FLX-020	FAAST FLEX 2-rurowy konwencjonalny

INFORMACJE O CZĘŚCIACH ZAMIENNYCH

KOD PRODUKTU	OPIS
FLX-SP-01	FAAST FLEX Moduł Detektora
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtr Metalowy (6 szt.)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Przednia Obudowa (EN)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Wentylator
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Zestaw Obudów Wewnętrznych (EN)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Zastaw Adapterów

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Liczba czujników przepływu	1 na kanał		
Stopnie Alarmu	Akcja i Alarm na kanał		
Prędkość Wentylatora	Regulowana		
Powierzchnia Pracy	Detektor Jednokanałowy: 1 600 m ² Detektor Dwukanałowy: 2 000 m ²		
Układ Sieci Rurek	Detektor Jednokanałowy	Długość jednej rury	1 × 105 m
		Długość rur z rozgałęzieniami	2 × 105 m 4 × 68 m
	Detektor Dwukanałowy	Długość jednej rury	2 × 105 m
		Długość rur z rozgałęzieniami	4 × 105 m 8 × 49 m
Otwory próbkujące	Detektor Jednokanałowy: A, B, C: 5, 15, 32		
	Detektor Dwukanałowy: A, B, C: 8, 28, 56		
Wejście Ogólnego Przeznaczenia (GPI)	Reset, Wyłącz, Zewnętrzna Usterka		
Konfiguracja Out-of-Box	Przełączniki DIP		
Wymienne Moduły	Moduł detektora, Filtr Metalowy, Przednia Pokrywa, Wentylator, Wewnętrzne Obudowy, Adaptery		
Dziennik Zdarzeń	Informacje o urządzeniu, Konfiguracja urządzenia, Status urządzenia, Zarejestrowane zdarzenia i dane		
Komunikacja	USB, Bluetooth		