



VENTUM PRO MAX

WYKRYWANIE POŻARU

W pełni wyposażony system zasysający dym o szerokim zakresie zastosowania



G 221035

EN 54-20

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

VENTUM PRO MAX został stworzony do szerokiego zakresu zastosowań, o bardzo wysokich wymaganiach. Oprócz trzech poziomów alarmu posiada on także bargraf przedstawiający poziom zadymienia. System może zostać dodatkowo wyposażony w kartę sieciową Ethernet.

Uniwersalny system VENTUM PRO MAX dysponuje szeroką paletą wyposażenia dodatkowego. Dzięki temu można go stosować w obszarach, w których inne czujki i systemy zasysające dym, już dawno osiągnęły granice swoich możliwości. Druga, opcjonalna głowica pomiarowa pozwala na monitorowanie dwóch oddzielnych obszarów przez jedną jednostkę zasysającą. Umożliwia również weryfikację alarmu między strefami.

- pomieszczenia o powierzchni do 3000 m² (2 x 3000 m²)
np. pomieszczenia IT,
- zwykłe magazyny, magazyny wysokiego składowania i magazyny mroźnie,
- turbiny wiatrowe,

- biblioteki, muzea i archiwa,
- szpitale, pokoje hotelowe i sauny,
- zakłady recyklingowe,
- pojazdy szynowe i tunele.

ZALETY

- bardzo wczesne wykrywanie pożarów, dzięki innowacyjnej technologii wysoko czułego źródła światła HPLS,
- wysoka odporność na fałszywe alarmy, dzięki zdolności wzorcowego rozpoznawania pożarów LOGIC-SENS,
- krótki czas uruchomienia systemu przy pomocy Plug & Play,
- modułowa budowa urządzeń, umożliwiająca stworzenie rozwiązań dopasowanych do potrzeb klienta i efektywnych kosztowo,
- zaprojektowany do pracy w surowym środowisku z szeroką gamą akcesoriów dla zastosowań specjalnych.

DANE TECHNICZNE

| System | VENTUM PRO-MAX wersja standardowa | VENTUM PRO-MAX -SL wersja SILENT (cicha) |
|------------------------------------|---|---|
| 1. Urządzenie podstawowe | | |
| Typ | VMN-1 | VMN-1-SL |
| Czułość głowicy | 0,015 % zaciemnienia/m | |
| Liczba połączeń przewodów rurowych | 1 - 2 rury zasysające, d _a = 25 mm (plus 1 powrót powietrza) | |
| Liczba głowic pomiarowych (stref) | 1 - 2 | |

| System | VENTUM PRO-MAX wersja standardowa | VENTUM PRO-MAX -SL wersja SILENT (cicha) | |
|--|---|---|------------------------|
| Maks. liczba otworów zasysających | 2 x 63 | 2 x 63 (1 x 100 lub 2 x 72) | |
| Maks. zasięg | 2 x 3000 m ² | | |
| Maks. długość przewodów rurowych | 2 x 300 m | | |
| Podwójna weryfikacja alarmu | opcjonalnie | | |
| Liczba poziomów alarmu w strefie | 1 | | |
| Napięcie robocze | 24 V DC (14 do 30 V DC) zgodnie z normą EN-54-4 | | |
| Wskaźniki na wyświetlaczu | zakłócenie, praca, na strefę: 1 alarm, poziom zadymienia 10-stopniowy bargraf | | |
| Pobór prądu w trybie czuwania (24 V DC, 1 głowica pomiarowa) | 200 mA | 160 mA | |
| Pobór prądu w trybie alarmu (24 V DC, 1 głowica pomiarowa) | 230 mA | 190 mA | |
| Pobór prądu w trybie czuwania | 230 mA | 200 mA | |
| Pobór prądu w trybie alarmu (24 V DC, 2 głowice pomiarowe) | 290 mA | 230 mA | |
| Zakres temperatury | od -20 °C do +60 °C | od 0 °C do +40 °C | |
| - wersja do stosowania w mroźniach (bez wersji SL) | od -40 °C do +60 °C | - | |
| Poziom ciśnienia akustycznego (ISO 3744) | taki, jak 45 dB(A) | taki, jak 23 dB(A) | |
| Waga (wersja podstawowa) | 1,35 kg | 1,5 kg | |
| Wilgotność | 10 % do 95 % (bez kondensacji) | | |
| Wymiary | 292 x 200 x 113 mm | | |
| Materiał i kolor | ABS, biały papierus (RAL 9018) | | |
| Wejścia kablowe | 5 x M20 i 2 x M25 | | |
| Złącza zaciskowe | maks. 1,5 mm ² | | |
| Stopień ochrony | standardowy: IP20, opcjonalny IP52 | | |
| Liczba wyjść przekaźnikowych | 4 przekaźniki (alarm: forma C, zakłócenie: NC) | | |
| Obciążalność zestyków przekaźników alarmów i zakłóceń | 1 A, 30 V, maks. 24 W | | |
| 2. Głowice pomiarowe | | | |
| Rodzaj | DM-VN-50 | DM-VN-10 | DM-VN-01 |
| wersja do stosowania w mroźniach (bez wersji SL) | DM-VN-50-F | DM-VN-10-F | DM-VN-01 -F |
| Waga | 0,10 kg | | |
| Czułość | | | |
| Najwcześniejsze możliwe wykrycie pożaru, class A+ | - | - | wykonanie specjalne |
| Maks. zasięg klasa A | 450 m ² | 1350 m ² | 3000 m ² |
| Maks. zasięg klasa B | 1050 m ² | 3000 m ² | 3000 m ² |
| Maks. zasięg klasa C | 2250 m ² | 3000 m ² | 3000 m ² |
| Maks. czułość na alarm pożarowy | 0,50 % zaciemnienia/m | 0,10 % zaciemnienia/m | 0,015 % zaciemnienia/m |
| Maksymalna ilość otworów zasysających | | | |
| EN 54-20 klasa A/B/C | 3/7/15 | 9/32/40 | 40/100/100 |
| 3. Samoprzylepna folia frontowa | | | |
| Stosując 1 (2) głowice pomiarowe, typu FP-VMN-1 (FP-VMN-2) | | | |