



# VENTUM PRO

## WYKRYWANIE POŻARU

Uniwersalny system zasysający dym o szerokim spektrum zastosowań



EN 54-20

G 221035

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

VENTUM PRO jest uniwersalnym urządzeniem zasysającym dym, o szerokim zakresie zastosowania. Modułowa budowa urządzenia umożliwia stworzenie efektywnego kosztowo rozwiązania, dopasowanego do indywidualnych potrzeb klienta.

Uniwersalny system VENTUM PRO dysponuje szeroka 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 m<sup>2</sup> (2 x 3000 m<sup>2</sup>) 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 (/net) wersja standardowa	VENTUM PRO -SL (/net) wersja SILENT (cicha)
<b>1. Urządzenie podstawowe</b>		
Typ	VP-1 / VN-4	VP-1-SL / VN-4-SL
Czułość głowicy	0,015 % zaciemnienia/m	
Liczba połączeń przewodów rurowych	1 - 2 rury zasysające, d <sub>a</sub> = 25mm (plus 1 powrót powietrza)	
Liczba głowic pomiarowych (stref)	1 - 2	

System	VENTUM PRO (/net) wersja standardowa	VENTUM PRO -SL (/net) 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 <sup>2</sup>		
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		
Pobór prądu w trybie czuwania (24 V DC, 1 głowica pomiarowa)	200 mA	140 mA	
Pobór prądu w trybie alarmu (24 V DC, 1 głowica pomiarowa)	210 mA	150 mA	
Pobór prądu w trybie czuwania	220 mA	170 mA	
Pobór prądu w trybie alarmu (24 V DC, 2 głowice pomiarowe)	240 mA	180 mA	
Zakres temperatury	od -20 °C do +60 °C	od 0 °C do +40 °C	
- wersja do stosowania w mroźniach (bez wersji SL) głowica VP-1-F	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 <sup>2</sup>		
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		
<b>2. Głowice pomiarowe</b>			
Rodzaj	DM-VP-50/DM-VN-50	DM-VP-10/DM-VN-10	DM-VP-01/DM-VN-01
wersja do stosowania w mroźniach (bez wersji SL)	DM-VP-50-F/DM-VN-50-F	DM-VP-10-F/DM-VN-10-F	DM-VP-01-F /DM-VN-01-F
Waga	0,10 kg		
Czułość			
Najwcześniejsze możliwe wykrycie pożaru, class A+	-	-	wykonanie specjalne
Maks. zasięg klasa A	450 m <sup>2</sup>	1350 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
Maks. zasięg klasa B	1050 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
Maks. zasięg klasa C	2250 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>
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
<b>3. Samoprzylepna folia frontowa</b>			
Stosując 1 (2) głowice pomiarowe, typu FP-VP-1 / FP-VN-1 (FP-VP-2 / FP-VN-2)			