



# VENTUM PRO LITE

## WYKRYWANIE POŻARU

Uniwersalny system zasysający dym o szerokim spektrum zastosowań



EN 54-20

G 221034

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

VENTUM PRO LITE 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 LITE dysponuje szeroką paletą wyposażenia dodatkowego. Dzięki temu system ten można 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 1600 m<sup>2</sup> (2 x 1600 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 LITE wersja standardowa	VENTUM PRO LITE-SL wersja SILENT (cicha)
<b>1. Urządzenie podstawowe</b>		
Typ	VPL-1	VPL-1-SL
Czułość głowicy	0,015 % zaciemnienia/m	
Liczba połączeń przewodów rurowych	1 - 2 rury zasysające, d <sub>a</sub> = 25 mm (plus 1 powrót powietrza)	
Liczba głowic pomiarowych (stref)	1 - 2	

System	VENTUM PRO LITE		VENTUM PRO LITE-SL
	wersja standardowa		wersja SILENT (cicha)
Maks. liczba otworów zasysających	2 x 20		
Maks. zasięg	2 x 1600 m <sup>2</sup>		
Maks. długość przewodów rurowych	2 x 160 m		
Podwójna weryfikacja alarmu	opcjonalnie		
Liczba poziomów alarmu w strefie	1, 2		
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 -30 °C do +60 °C	od 0 °C do +40 °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-VPL-50	DM-VPL-10	DM-VPL-01
Waga	0,10 kg		
Czułość			
Najwcześniejsze możliwe wykrycie pożaru, class A+	-	-	wykonanie specjalne
Maks. zasięg klasa A	450 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>	1600 m <sup>2</sup>
Maks. zasięg klasa B	1050 m <sup>2</sup>	1600 m <sup>2</sup>	1600 m <sup>2</sup>
Maks. zasięg klasa C	2250 m <sup>2</sup>	1600 m <sup>2</sup>	1600 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	8/12/20	8/12/20
<b>3. Samoprzylepna folia frontowa</b>			
Stosując 1 (2) głowice pomiarowe, typu FP-VPL-1 (FP-VPL-2)			