

Dowód zgodności

poniższej procedury projektowania z wymaganiami wg EN 54-20 / ISO 7240-20

PipeXpress V2.03.08, Wydruk z 30.08.2023, 15:36, Strona 1 z 2

Dane do projektu

Nazwa projektu UAM
Grupa czujek do 20m
Adres Słubice

Opiekun projektu
Nazwa firmy
Miejscowość

Projektowanie z wykorzystaniem parametrów

Zasysające urządzenie do wczesnej
detekcji dymu VENTUM LITE
Typ modułu DM-VL-50
Czułość 1,500 %LT/m
Napięcie wentylatora 9,0 V
Filtr LF-VE (także więcej równoległe)
Akcesoria rurowe bez akcesoriów rurowych

spełnia przy poniższej konfiguracji rur

System rur (Ø 25 mm) I-rurka
Maksymalna długość rury 30 m
Liczba otworów zasysających 5

następujące wymagania normowe

EN 54-20 / ISO 7240-20 Klasa C

Procedura projektowania zapewnia, że czas transportu w rurze nie przekroczy 60 sekund.

30.08.2023

Podpis

Impressum

Niniejsza deklaracja zgodności potwierdza, że przy projektowaniu systemu dla w/w projektu zostało zastosowane następujące oprogramowanie: PipeXpress V2.03.08. Niniejsze oprogramowanie jest dopuszczone przez VdS do projektowania w/w zasysającego systemu wczesnej detekcji dymu i wyszczególnione w odpowiednim certyfikacie zgodności UE wg CPD/CPR. Wykorzystanie tego oprogramowania i wyniki projektowania są uregulowane w umowie licencyjnej z WAGNER Group GmbH. Deklaracja jest ważna tylko wspólnie z warunkami określonymi w odpowiednim podręczniku technicznym. Zmiany w oprogramowaniu zastrzeżone. Wszystkie prawa do oprogramowania należą do WAGNER Group GmbH. Prawa do dysponowania/kopiowania i udostępniania należą do WAGNER Group GmbH. Wprowadzanie zmian w oprogramowaniu przez osoby trzecie jest zabronione.

Projekt

UAM, do 20m

Wybrana procedura projektowaniaVENTUM LITE, I-rurka, 5 Otwory zasysające.
Uproszczona.**Wyznaczona średnica otworów zasysających w mm**

	A	B	C	D	E
Gałąź 1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Pozycje otworów zasysających w poszczególnych gałęziach (schemat ideowy)

ASD* A B C - - - - -

*ASD = Aspirating Smoke Detector (Zasysające urządzenie do wczesnej detekcji dymu)

Wartości graniczne

Minimalny odstęp między dwoma otworami zasysającymi (ROOM IDENT):

0,1 m (3 m)

Maksymalny odstęp między dwoma otworami zasysającymi:

4 m

Uwagi

Wpływ oczekiwanej w praktyce liczby łuków rurowych i trójników jest uwzględniony w procedurze projektowania zasysającego systemu wczesnej detekcji dymu.

W razie zastosowania przepustów stropowych można stosować wąż zasysający typu AS-12x9 o długości maks. 1 m na jeden otwór zasysający z uwzględnieniem dopuszczalnej całkowitej długości rury.