

Dowód zgodności

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

PipeXpress V2.03.08, Wydruk z 23.09.2024, 11:42, Strona 1 z 2

Dane do projektu

Nazwa projektu PUM Szczecin
Grupa czujek Szacht windowy
Adres Szczecin

Opiekun projektu
Nazwa firmy
Miejscowość

Projektowanie z wykorzystaniem parametrów

Zasysające urządzenie do wczesnej detekcji dymu VENTUM LITE
Typ modułu DM-VL-50
Czułość 0,600 %LT/m
Napięcie wentylatora 12,0 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 40 m
Liczba otworów zasysających 2

następujące wymagania normowe

EN 54-20 / ISO 7240-20 Klasa B

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

23.09.2024

PodpisImpressum

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.

Załącznik do dowodu zgodności

PipeXpress V2.03.08, Wydruk z 23.09.2024, 11:42, Strona 2 z 2

Projekt

PUM Szczecin, Szacht windowy

Wybrana procedura projektowania

VENTUM LITE, I-rurka, 2 Otwory zasysające.
Standard.

Wyznaczona średnica otworów zasysających w mm

	A	B
Gałąź 1	5,0	5,0

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):	4 m (3 m)
Maksymalny odstęp między dwoma otworami zasysającymi:	10 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.