

System zasysający ASD 535. Aspirating Smoke Detector ASD 535.



- Możliwość nastawy czułości od 0,002 do 10 %/m
- 1 lub 2 rury z niezależnym monitorowaniem przepływu
- możliwość regulacji prędkości wentylatora
- funkcja samouczenia
- oprogramowanie „PipeFlow” dopuszczone przez VdS
- spełnia wszystkie klasy zgodnie z EN 54-20
- temperatura pracy aż do -30°C
- Certyfikat CE.

- Sensitivity can be set from 0.002 to 10 %/m
- 1 or 2 aspirating lines with separate airflow monitoring
- fan speed can be set
- AutoLearn - Function
- VdS approved pipe calculation software “PipeFlow”
- fulfils all classes of EN 54-20
- operating conditions up to -30°C
- CDP certificate.

Opis

System zasysający ASD 535 składa się z jednej lub dwóch rurek ssących posiadających otwory próbkujące oraz jednostki oceniającej wyposażonej w jeden lub dwa czujniki dymu SSD 535.

ASD 535-1: jedna rurka

ASD 535-2: dwie rurki

ASD 535-3: jedna rurka, wskaźnik koncentracji dymu

ASD 535-4: dwie rurki, wskaźnik koncentracji dymu

Wysokiej wydajności wentylator transportuje powietrze z nadzorowanego pomieszczenia za pomocą sieci rurek ssących do jednostki oceniającej. Stale monitorowanie przepływu powietrza w rurce ssącej pozwala wykryć uszkodzenia rurek oraz zabrudzenia otworów próbkujących.

Zasysane powietrze jest stale oceniane przez czujniki dymu zapewniając tym samym bardzo wczesne wykrycie wzrostu zawartości dymu w powietrzu.

Dla każdego układu rurek zasysających można zaprogramować 3 stany prealarmu i jeden główny sygnał alarmowy, które są transmitowane do CSP za pomocą wyjść przekaźnikowych lub modułu pętlowego.

Czujniki dymu (zamawiane oddzielnie) są dostępne w różnych klasach czułości i mogą być zaadaptowane do warunków otoczenia pod kątem czułości.

Panel obsługi i wskazań wskazuje zawartość dymu w zassanym powietrzu, jak również stan alarmu, uszkodzenia i stany systemowe. ASD 535 posiada 4 gniazda rozszerzeń do opcjonalnego zainstalowania modułu przekaźnikowego i interfejsu dla techniki pętlowej.

Do kalkulacji asymetrycznych układów orurowania dostępne jest specjalistyczne oprogramowanie „Pipeflow”.

Do uruchamiania dużych systemów wykorzystywane jest oprogramowanie “ASD Config”.

Description

The ASD 535 Aspirating Smoke Detector consists of one or two independent Aspirating lines with aspirating apertures and each with an evaluation unit with one or two built-in SSD 535 smoke sensors.

ASD 535-1: 1 Aspirating line

ASD 535-2: 2 Aspirating lines

ASD 535-3: 1 Aspirating line with smoke level indicator

ASD 535-4: 2 Aspirating lines with smoke level indicator

A high performance fan transports the air from the room to be monitored through the Aspirating line into the evaluation unit. Using airflow monitoring the Aspirating line is permanently monitored for pipe breaks and contamination of the aspirating apertures.

The aspirated air is constantly evaluated by the smoke sensors, ensuring that an increase in the concentration of smoke is detected very early on.

For every Aspirating line three pre-alarms and one main alarm can be programmed, which are transmitted to the fire alarm control panel either over potential-free contacts or the loop circuit.

The smoke sensors are available in different sensitivity classes and can also be adapted to conditions in terms of their sensitivity.

The indicator and operating panel displays the smoke concentration of the aspirated air, as well as other alarm, fault and status messages. The ASD 535 also contains four connection slots, in which relay and interface circuit boards can be fitted and connected.

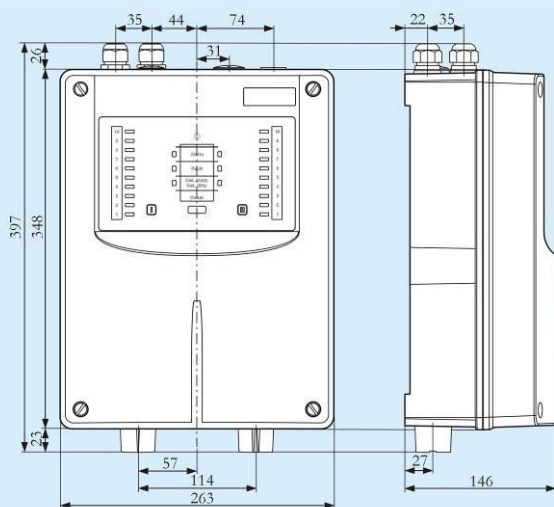
“PipeFlow” software is available for calculating asymmetrical pipework formations.

“ASD Config” PC-based commissioning software is available for commissioning larger systems.

System zasysający ASD 535.

Aspirating Smoke Detector ASD 535.

Abmessungen Wymiary



Alle Maße in mm
Wszystkie wymiary w mm

Dane techniczne

Napięcie pracy:	10,5 do 30 VDC
Prąd spoczynkowy:	290 mA przy 24 VDC
Prąd alarmowy:	385 mA przy 24 VDC
Wyjścia przekaźnikowe:	3 dowolnie programowalne, zestyki bezpotencjałowe
Opcjonalne moduły:	maks. 4 sztuki (SLM 35, MCM 35, 2x RIM 35)
Zakresy czułości:	
SSD 535-1:	0,5 do 10 %/m
SSD 535-2:	0,1 do 10 %/m
SSD 535-3:	0,02 do 10 %/m
Czułość pre-alarmu:	0,002 do 10 %/m
Rurki ssące:	ABS i twarde PCV
Wpusty kablowe:	4 x M20, 1 x M25
Długość rurek (EN 54-20):	maks. 2 x 240m maks. 2 x 400m
Średnica rurek:	25 mm średnicy zewnętrznej
Wentylator:	radialny, 5 biegów
Ciśnienie ssania:	> 400 Pa (bieg 5)
Głośność ssania:	43 dB(A) (tryb standardowy)
Klasa ochrony:	IP 54
Temperatura otoczenia:	-30° do +60°C
Materiał obudowy:	ABS, UL 94-V0
Kolor obudowy:	jasno-szary RAL 280 7005 antracytowy RAL 300 2005
Wymiary:	397 x 263 x 146 mm (HxBxT)
Waga:	3,8 kg
Certyfikat CE:	0786-CPD-20600
Dopuszczenie VdS:	G208154

Technical data

Operating voltage:	10,5 to 30 VDC
Quiescent current:	290 mA @ 24 VDC
Alarm current:	385 mA @ 24 VDC
Relay outputs:	3 freely programmable, potential-free contacts
Optional modules:	max. 4 piece (SLM 35, MCM 35, 2x RIM 35)
Sensitivity range:	
SSD 535-1:	0,5 to 10 %/m
SSD 535-2:	0,1 to 10 %/m
SSD 535-3:	0,02 to 10 %/m
Pre-signal sensitivity:	0,002 to 10 %/m
Aspirating pipes:	ABS and hard PVC
Cable entry points:	4 x M20, 1 x M25
Pipe lengths (EN 54-20):	max. 2 x 240m max. 2 x 400m
Pipe diameter:	25 mm external diameter
Ventilator:	radial, 5 adjustable speeds
Intake pressure:	> 400 Pa (step 5)
Intake noise:	43 dB(A) (standard setting)
Protection class:	IP 54
Ambient temperature:	-30° to +60°C
Material:	ABS, UL 94-V0
Case colour:	light grey RAL 280 7005 anthracite RAL 300 2005
Dimensions:	397 x 263 x 146 mm (HxWxD)
Weight:	3,8 kg
CE-Certificate:	0786-CPD-20600
VdS-Approval:	G208154

SCHRACK SECONET POLSKA Sp. z o.o.

Polska • PL-02-583 Warszawa, ul. Wołoska 9 • Tel.: +48-22-33 00 620-623 • Fax: +48-22-33 00 624 • office.warszawa@schrack-seconet.pl
Siedziba Główna Austria: A-1122 Wiedeń, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

Arabia Saudyjska • Białoruś • Bośnia i Hercegowina • Botswana • Bułgaria • Czechy • Dania • Egipt • Estonia • Francja • Gruzja • Hiszpania • Holandia • Indie • Iran • Izrael • Kazachstan • Kirgistan • Kuwejt • Liban • Litwa • Łotwa • Luxemburg • Macedonia • Niemcy • Polska • Portugalia • Rosja • Rumunia • Serbia • Słowacja • Słowenia • Szwajcaria • Szwecja • Turcja • Ukraina • Uzbekistan • Węgry • Włochy • Zjednoczone Emiraty Arabskie

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T

Dokładne informacje są dostępne w dokumentacji technicznej.
Further informations can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions - B-DB-0060DE-EN - V2.0
Zastrzeżenie odnośnie wprowadzania zmian - subject to technical modifications