

# Ansaugrauchmelder ASD 532

## Aspirating smoke detector ASD 532



- einstellbare Empfindlichkeit von 0,02 bis 10 %/m
- ein Ansaugrohr mit Luftstromüberwachung
- VdS zugelassene Rohrberechnungssoftware „PipeFlow“
- erfüllt alle Klassen der EN 54-20
- Einsatzbereich bis zu -10°C

- sensitivity can be set from 0.02 to 10 %/m
- one sampling pipe with airflow monitoring
- VdS approved pipe calculation software “PipeFlow”
- fulfils all classes of EN 54-20
- operation conditions up to -10°C

### Beschreibung

Der Ansaugrauchmelder ASD 532 stammt aus der Produktfamilie ASD 535 und besteht aus einem Ansaugrohr und einem Rauchsensor mit Rauchpegelanzeige.

Im ASD 532 kommt der Rauchsensor SSD 532 in drei Ausführungen mit einem Alarm-Empfindlichkeitsbereich von 0,02 bis 10 % zum Einsatz.

Das System besteht aus der Auswerteinheit und einem Ansaugrohrnetz mit mehreren Ansaugöffnungen, welche in ihrer Größe so dimensioniert sind, dass jede Öffnung die gleiche Luftmenge entnimmt. Das Ansaugrohr kann I-, U-, T-, H- oder E-förmig ausgelegt sein. Das Ansaugrohr ist grundsätzlich symmetrisch aufgebaut. Unter Verwendung der Berechnungs-Software „ASD PipeFlow“ lassen sich auch unsymmetrische Ansaugrohrnetze realisieren.

In der Auswerteeinheit ist ein Lüfter integriert, welcher verbunden mit dem Ansaugrohr für eine ununterbrochene Luftzufuhr zur Auswerteeinheit sorgt. Mittels Luftstrom-Überwachung wird das Ansaugrohr permanent auf Rohrbruch und Verschmutzung der Ansaugöffnungen überwacht.

Der ASD 532 besitzt zwei Einbauplätze für den optionalen Einbau der Zusatzmodule XLM 35, RIM 36, SIM 35.

Mit dem Einbau eines XLM 35 lässt sich der ASD 532 über die Ringleitung an die Integral IP Brandmeldeanlagen anbinden.

### Description

The aspirating smoke detector ASD 532 is part of the product family ASD 535 and consists of one sampling pipe and one smoke sensor with smoke level indicator.

The smoke sensor SSD 532 in three variations is used in the ASD 532 with an alarm sensitivity range from 0.02 to 10 %/m.

The System consists of the evaluation unit and the sampling pipe network with several sampling points which are dimensioned in their size that each aperture takes the same amount of air. The sampling pipe can be designed in I-, U-, T-, H- or E-form. The sampling pipe has basically a symmetrical structure. Using the calculation software “ASD Pipe-Flow” also an asymmetric structure can be realised.

A fan is integrated in the evaluation unit which is connected with the sampling pipe and ensures an uninterrupted airflow to the evaluation unit. Using airflow monitoring the sampling pipe is permanently monitored for pipe breaks and contamination of the sampling points.

The ASD 532 has two slots for optional fitting of additional modules XLM 35, RIM 36, SIM 35.

With the installation of the XLM 35, the ASD 532 can be connected to the Integral IP fire alarm system via loop circuit.

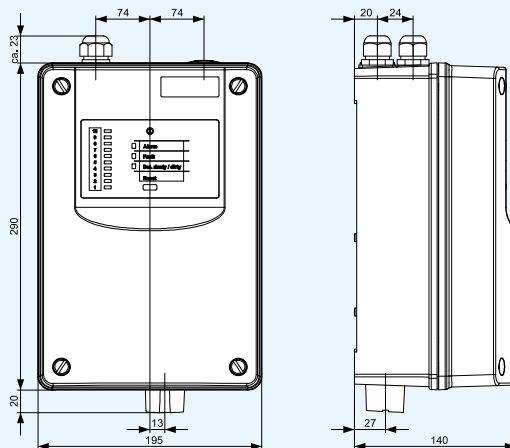
**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# Ansaugrauchmelder ASD 532

## Aspirating smoke detector ASD 532

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

Betriebsspannung:	14 bis 30 VDC
Ruhestrom:	ca. 100 mA @ 24 VDC
Alarmstrom:	ca. 115 mA @ 24 VDC
Relaisausgänge:	2 potenzialfreie Kontakte
Zusatzmodule:	max. 2 Stück (XLM 35, RIM 36, SIM 35)
Empfindlichkeitsbereich:	0,02 bis 10 %/m
Ansaugrohr:	ABS und PVC hart
Kabeleinführung:	3 x M20, 1 x M25
Rohrlänge (EN 54-20):	120 m
Rohrdurchmesser:	20/25 mm (innen/außen)
Lüfter:	3 Drehzahlstufen
Geräuschpegel bei Lüfterdrehzahl I / II / III:	25 / 31 / 39 dB (A)
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-20° bis +60°C
Gehäuse Material:	ABS, UL 94-V0
Gehäuse Farbe:	hellgrau RAL 280 70 05 anthrazit RAL 300 20 05
Abmessungen:	333 x 195 x 140 (HxBxD)
Gewicht:	2000 g
VdS-Anerkennung:	G215101
Leistungserklärung (DoP):	CPR-11-16-107

### Technical data

Operating voltage:	14 to 30 VDC
Quiescent current:	approx. 100 mA @ 24 VDC
Alarm current:	approx. 115 mA @ 24 VDC
Relay outputs:	2 potential-free contacts
Optional modules:	max. 2 piece (XLM 35, RIM 36, SIM 35)
Sensitivity range:	0,02 to 10 %/m
Sampling pipes:	ABS and hard PVC
Cable entry points:	3 x M20, 1 x M25
Pipe lengths (EN 54-20):	120 m
Pipe diameter:	20/25 mm (internal/external)
Ventilator:	3 speed level stages
Noise level for fan speed I / II / III:	25 / 31 / 39 dB (A)
Protection class:	IP 54
Ambient temperature:	-20° to +60°C
Case material:	ABS, UL 94-V0
Case colour:	light grey RAL 280 70 05 anthracite RAL 300 20 05
Dimensions:	333 x 195 x 140 (HxWxD)
Weight:	2000 g
VdS-Approval:	G215101
Declaration of performance:	CPR-11-16-107

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.  
Further information can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions - B-DB-0245DE-FN - V1.0  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG • A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43 1 81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.com

**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
SECONET