

RS-N/RS-M
Duct silencer

Contents

General conditions	2
ATEX description.....	3
Type plate.....	4
Certificate of conformity	5

GENERAL CONDITIONS

General description and instructions



These additional operating instructions must be observed prior to mounting and commissioning the device.

These additional operating instructions contain basic information regarding its use in areas subject to explosion hazards to be observed during assembly, operation and maintenance.

Prior to mounting and commissioning and during maintenance work, the present additional operating instructions must be read by the installer and the responsible skilled personnel/system operator!

Non-observance of the proper assembly and safety instructions will result in the loss of any claims for damages!

Designated use

The duct silencers are used in ventilation systems for sound insulation. The devices have been designed for use in ventilation systems in areas subject to explosion hazards according to the ATEX marking "Device group II, Zones 1, 2 and 21, 22".

These devices are not suitable for use in unreleased Ex zones.

The operating safety of the delivered devices is only guaranteed when used in accordance with their designated use.

Mounting information

Mounting and commissioning must be carried out by skilled personnel only and in accordance with the recognised technical rules and the safety and accident prevention regulations. In order to avoid the risk of static charges, the duct silencer must be connected to the on-site equipotential bonding on the grounding connection provided for this purpose.

Maintenance

Only a device subjected to proper maintenance and kept in perfect condition can guarantee safe and reliable operation.

When defective parts are replaced with spare parts, only SCHAKO KG original spare parts may be used. The SCHAKO KG cannot be held liable for any damage caused by using spare parts that are not original and will not give any warranty.


Hazard caused by non-observance of the safety instructions

Non-observance of the safety instructions can result both in putting persons and the environment and operating units at risk.

Likewise, non-observance of the safety instructions will result in the loss of any claims for damages.

ATEX DESCRIPTION

The mineral wool silencers have the following ATEX marking:

 II 2G Ex h IIB T6 Gb EPS 09 ATEX 2 158 X
II 2D Ex h IIIC T80°C Db

These duct silencers meet the regulations of the ATEX directives and can be used in ventilation systems in areas subject to explosion hazards.

Classification by zone must be established by the system operator or planner in compliance with current standards.

Note:

In explosion-protected zones, only devices that have an ATEX approval for this use may be used. It rests with the operator to ensure that the products are only used in zones specified by the product marking.

Special conditions

It must be ensured that all metal components are properly and permanently connected to the ground potential.

Type of ignition protection

The type of ignition protection of the duct silencer is guaranteed by its safe design.

Quality assurance

The SCHAKO production facilities are certified according to the QM procedure EN ISO 9001.

TYPE PLATE



Rohrschalldämpfer RS-N/RS-M

Baugröße

Baujahr

Auftragsnummer

Positionsnummer

Seriennummer



II 2G Ex h IIB T6 Gb
II 2D Ex h IIIC T80°C Db



EPS 09 ATEX 2 158X

CERTIFICATE OF CONFORMITY



Konformitätsbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU
- (3) Bescheinigungsnummer

EPS 09 ATEX 2 158 X

Revision 2

- (4) Gerät: Rohrschalldämpfer RS-N/RS-M
- (5) Hersteller: Schako KG
- (6) Anschrift: Steigstraße 25-27
78600 Kolbingen
Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.
- (8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 09TH0026 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016

EN ISO 80079-37:2016

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2G Ex h IIB T6 Gb

 II 2D Ex h IIIC T80°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 31.03..2020

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 09 ATEX 2 158 X, Revision 2.



Anlage

(13)

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 09 ATEX 2 158 X**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Rohrschalldämpfer wird in Lüftungsanlagen zur Schalldämmung eingesetzt.

(16) Referenznummer: 09TH0026

(17) Besondere Bedingungen:

Es muss sichergestellt werden, dass alle metallischen Teile ordnungsgemäß und dauerhaft mit dem Erdpotential verbunden sind.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionschutz

Hamburg, 31.03.2020

H. Schäfer



Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 09 ATEX 2 158 X, Revision 2.