



RS-N/RS-M

Buisgeluiddemper

Inhoud

Algemene voorwaarden	2
ATEX-beschrijving	3
Typeplaatje	4
Conformiteitsattest	5

ALGEMENE VOORWAARDEN

Algemene beschrijving en handleiding



De aanvullende handleiding moet voor de montage en de inbedrijfstelling van het apparaat worden gelezen.

De aanvullende handleiding bevat fundamentele aanwijzingen voor het gebruik op plaatsen waar explosiegevaar is, waarop u bij de montage, het gebruik en onderhoud moet letten.

Voor de montage en de inbedrijfstelling en bij onderhoudswerkzaamheden moet deze aanvullende handleiding door de monteur en het bevoegde personeel/de exploitant worden gelezen!

Als de voorschriften voor een deskundige montage en de veiligheidsvoorschriften niet worden nageleefd, leidt tot het verlies van alle schadevorderingen!

Gebruik volgens de voorschriften

De buisgeluiddempers worden in ventilatiesystemen gebruikt voor de geluidsisolatie. De apparaten zijn ontworpen voor het gebruik in ventilatiesystemen in zones waar gevaar is voor explosies in overeenstemming met het ATEX-kenmerk "Apparaatgroep II, zone 1, 2 of 21, 22".

Deze apparaten zijn niet geschikt voor gebruik in niet vrijgegeven zones waar gevaar is voor explosies.

De veiligheid van de geleverde apparaten kan enkel worden gewaarborgd als ze volgens de voorschriften worden gebruikt.

Montage-instructies

De montage en de inbedrijfstelling mogen enkel door geschoold personeel en volgens de erkende technische regels en de voorschriften in verband met de veiligheid en ongevallenpreventie worden uitgevoerd. Om gevaren door statische opladingen te vermijden, moet de buisgeluiddemper aan de daarvoor voorziene aardingsaansluiting en aan de door de installateur te voorziene potentiaalvereffening worden aangesloten.

Onderhoud

Enkel een deskundig onderhouden en in correcte toestand bewaard apparaat biedt de garantie voor een veilig en betrouwbaar gebruik.

Bij de vervanging van onderdelen mogen alleen originele vervangstukken van SCHAKO KG worden gebruikt. Als er schade ontstaat door het gebruik van niet-originele vervangstukken, is elke aansprakelijkheid en vrijwaring vanwege SCHAKO KG uitgesloten.


Gevaar bij het niet respecteren van de veiligheidsvoorschriften

Als u de veiligheidsvoorschriften niet respecteert, kan dat leiden tot gevaar voor mensen en voor de omgeving en de bedrijfsinstallaties.

Als de veiligheidsvoorschriften niet worden gerespecteerd, leidt dit ook het verlies van elke schadevordering.

ATEX-BESCHRIJVING

De geluiddempers van minerale wol hebben de volgende kenmerken volgens ATEX:

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

Deze buisgeluiddempers voldoen aan de bepalingen van de richtlijnen volgens ATEX en kunnen worden gebruikt in ventilatiesystemen op plaatsen waar explosiegevaar is.

De indeling van de zones moet door de exploitant of planner worden vastgelegd met inachtneming van de geldende normen.

Tip:

In zones die beveiligd zijn tegen explosies mogen enkel apparaten worden gebruikt die daarvoor een ATEX-toelating hebben. Daarbij moet de exploitant erop letten dat de producten alleen worden gebruikt in de zones die ook met de kenmerken van het product overeenstemmen.

Bijzondere voorwaarden

Er moet worden gegarandeerd dat alle metalen onderdelen correct en permanent met de aarding zijn verbonden.

Beschermingswijze

Bij de buisgeluiddempers wordt de bescherming door de constructieve veiligheid gegarandeerd.

Kwaliteitsgarantie

De productieplaatsen van SCHAKO zijn volgens de QM-procedure EN ISO 9001 gecertificeerd.

TYPEPLAATJE

**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

CONFORMITEITSATTEST



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.