



RS-N/RS-M

Silencieux circulaire

Contenu

Conditions générales	2
Description ATEX	3
Plaque d'identification	4
Déclaration de conformité.....	5

CONDITIONS GÉNÉRALES

Description et instructions générales



Ces instructions de service supplémentaires doivent être respectées avant le montage et la mise en service de l'appareil.

Les instructions de service supplémentaires contiennent des informations générales concernant l'utilisation dans des zones présentant un risque d'explosion devant être respectées pendant le montage, le fonctionnement et l'entretien.

Avant le montage et la mise en service et avant d'effectuer des travaux d'entretien, le personnel responsable doit lire les présentes instructions supplémentaires !

Le non-respect du montage correct et des consignes de sécurité a pour conséquence la perte des droits aux dommages-intérêts !

Utilisation conforme à la destination

Les silencieux circulaires sont utilisés pour l'isolation acoustique dans des systèmes de ventilation. Les appareils sont conçus pour l'utilisation dans des systèmes de ventilation en atmosphère explosible selon la désignation ATEX, groupe d'appareil II, zones 1, 2 ou 21, 22.

Les appareils ne sont pas conçus pour l'utilisation dans des zones Ex non autorisées.

La sécurité de fonctionnement des appareils livrés n'est garantie que dans le cadre d'une utilisation conforme à la destination.

Consigne de montage

Le montage et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé et qualifié et dans le respect des règles techniques reconnues et des prescriptions en matière de sécurité et de prévention des accidents. Afin d'éviter des charges statiques, la borne de terre du silencieux circulaire doit être reliée à la liaison équipotentielle locale.

Entretien

Uniquement un appareil entretenu de manière adéquate et en parfait état peut garantir un fonctionnement sûr et fiable.

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine SCHAKO KG. SCHAKO KG ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de pièces de rechange non originales.

Danger en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des risques pour les personnes, l'environnement et l'installation. En outre, le non-respect des consignes de sécurité a pour conséquence la perte des droits aux dommages-intérêts.

DESCRIPTION ATEX

Les silencieux avec laine minérale ont les marquages ATEX suivants:



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

Ces silencieux circulaires correspondent aux prescriptions des directives ATEX et peuvent être utilisés dans des systèmes de ventilation en zones présentant un risque d'explosion.

Les zones doivent être définies par l'exploitant ou par le planificateur en respectant les normes en vigueur.

Remarque :

Pour les zones présentant un risque d'explosion, utiliser uniquement des appareils ayant une attestation ATEX pour cette application. L'exploitant doit veiller à ce que les produits ne soient utilisés que dans les zones correspondant au marquage du produit.

Conditions spéciales

Il faut s'assurer que toutes les pièces métalliques soient connectées correctement et de manière permanente au potentiel de terre.

Protection "e"

Dans le cas du silencieux circulaire, le mode de protection ATEX est garanti moyennant protection par sécurité à la construction.

Assurance qualité

Les sites de productions de SCHAKO sont certifiés selon le procédé de gestion de la qualité EN ISO 9001.

PLAQUE D'IDENTIFICATION



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

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Konformitätsbescheinigung

- (1) **Konformitätsbescheinigung**
- (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.