



## **MWK-OB/MWS-OB, MWK-MB/MWS-MB**

**Silenziatore in lana minerale**

### **Contenuto**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Condizioni generali .....         | 2 |
| Descrizione ATEX .....            | 3 |
| Targhetta .....                   | 3 |
| Dichiarazione di conformità ..... | 4 |

## CONDIZIONI GENERALI

---

### DESCRIZIONE GENERALE E ISTRUZIONI

---



Si prega di attenersi a queste istruzioni integrative prima del montaggio e della messa in servizio dell'apparecchio.

Queste istruzioni integrative contengono le avvertenze di base per un utilizzo in zone a rischio di esplosione e devono quindi essere osservate nel montaggio, nell'esercizio e nella manutenzione.

Prima del montaggio, della messa in esercizio e durante i lavori di manutenzione, il personale addetto al montaggio, i tecnici e l'esercente devono aver letto le presenti istruzioni integrative!

La mancata osservanza delle avvertenze sul corretto montaggio e per la sicurezza annullano eventuali diritti di risarcimento danni!

### UTILIZZO CONFORME ALLA DESTINAZIONE D'USO

---

I silenziatori circolari in lana minerale sono destinati all'utilizzo in impianti di ventilazione e hanno funzione di isolamento acustico. Gli apparecchi sono concepiti per essere installati in impianti aeraulici in aree a rischio di esplosione secondo la marcatura ATEX "Gruppo di apparecchi II, zona 1, 2 oppure 21, 22".

Questi apparecchi non sono adatti per essere utilizzati in zone Ex non classificate.

Si garantisce la sicurezza degli apparecchi forniti solo se vengono utilizzati in conformità alla destinazione d'uso.

### INDICAZIONE PER IL MONTAGGIO

---

Il montaggio e la messa in funzione possono essere effettuati solo da tecnici qualificati e nel rispetto delle riconosciute regole tecniche, della sicurezza e delle norme antinfortunistiche. Per prevenire pericoli dovuti a scariche elettrostatiche, prevedere la messa a terra a potenziale zero.

### MANUTENZIONE

---

Solo un apparecchio correttamente sottoposto a manutenzione e in perfette condizioni garantisce il funzionamento sicuro e affidabile.

Per la sostituzione di componenti, utilizzare solo ricambi originali di SCHAKO KG. SCHAKO KG non si assume alcuna garanzia e responsabilità per i danni riconducibili all'utilizzo di ricambi non originali.

### PERICOLO IN CASO DI INOSSERVANZA DELLE AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

---

La mancata osservanza delle avvertenze per la sicurezza può essere causa di pericoli per le persone e di danni per l'ambiente e gli impianti.

La mancata osservanza delle avvertenze per la sicurezza fa decadere qualsiasi diritto al risarcimento dei danni.

## DESCRIZIONE ATEX

---

### **I SILENZIATORI IN LANA MINERALE DISPONGONO DELLA SEGUENTE MARCATURA SECONDO ATEX:**

---



II 2G Ex h IIB T6 Gb      EPS 09 ATEX 2 156 X  
II 2D Ex h IIIC T80°C Db

Questi silenzianti sono conformi alle disposizioni delle direttive ATEX e possono essere installati in impianti di ventilazione in zone a rischio di esplosione.

La classificazione delle zone deve essere definita dall'operante o dal progettista in osservanza delle norme vigenti.

**Nota:**

nelle zone a rischio di esplosione possono essere installati solo apparecchi che dispongono di omologazione ATEX. L'operante deve verificare che i prodotti siano utilizzati solo in zone che corrispondono alla marcatura del prodotto.

### **CONDIZIONI PARTICOLARI**

---

Deve essere garantito che tutte le parti metalliche siano collegate in modo corretto e duraturo con la messa a terra.

### **PROTEZIONE ANTIDEFAGRANTE**

---

Nei silenzianti in lana minerale, la protezione antideflagrante viene garantita dalla sicurezza costruttiva.

### **GARANZIA DI QUALITÀ**

---

Gli stabilimenti di produzione di SCHAKO sono certificati in applicazione della procedura QM EN ISO 9001.

|   |  |
|---|--|
|    |  |
| <b>Mineralwolle-Schalldämpfer<br/>MWK-OB</b>  |  |
| Baugröße  | .....  |
| Baujahr   | .....  |
| Auftragsnummer  | .....  |
| Positionsnummer   | .....  |
| Seriennummer  | .....  |
|  | II 2G Ex h IIB T6 Gb<br>II 2D Ex h IIIC T80°C Db |
|  | EPS 09 ATEX 2 156X                               |

Figura 1: targhetta MWK-OB ATEX



## Konformitätsbescheinigung

- (1)
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –  
Richtlinie 2014/34/EU
- (3) Bescheinigungsnummer
- EPS 09 ATEX 2 156 X** **Revision 2**
- (4) Gerät: Mineralwolle-Schalldämpfer MWK-OB/MWS-OB, MWK-MB/MWS-MB
- (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 2 156 X, Revision 2.



## Anlage

(13)

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 09 ATEX 2 156 X**

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Mineralwolle-Schalldämpfer werden 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.



Hamburg, 31.03.2020

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 2 156 X, Revision 2.