



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

**Silenciador de lana mineral**

### **Contenido**

Condiciones generales.....	2
Descripción ATEX.....	3
Placa de características .....	4
Certificado de conformidad.....	5

## CONDICIONES GENERALES

---

### DESCRIPCIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES

---



Lea atentamente este manual de instrucciones antes de la instalación y puesta en servicio del aparato.

El manual de instrucciones adicional contiene indicaciones básicas cuando se usa el aparato en instalaciones con atmósferas potencialmente explosivas que deben tenerse en cuenta durante la instalación el funcionamiento y el mantenimiento.

El montador así como el personal cualificado/la empresa explotadora competente deben leer el presente manual de instrucciones adicional siempre antes de instalación, puesta en servicio o antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

No se podrán reclamar indemnizaciones por daños derivados del incumplimiento de las instrucciones para el correcto montaje y de las indicaciones de seguridad.

### UTILIZACIÓN CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES

---

Los silenciadores de lana mineral se utilizan para el aislamiento acústico en sistemas de ventilación. Los aparatos están diseñados para el uso en sistemas de ventilación y atmósferas potencialmente explosivas conformes a la certificación según ATEX "Grupo de equipos II, Zonas 1, 2 o 21, 22.

Estos aparatos no son adecuados para su instalación en zonas explosivas no autorizadas.

El correcto funcionamiento del aparato se garantiza únicamente si se usa conforme a las especificaciones previstas.

### INDICACIONES DE MONTAJE

---

El montaje y la puesta en servicio deben realizarse únicamente por personal especializado con arreglo a las buenas prácticas de ingeniería y teniendo en cuenta las normas vigentes sobre seguridad y prevención de accidentes. Para evitar peligros debido a cargas estáticas se debe conectar el silenciador de lana mineral mediante la conexión a tierra prevista a la conexión equipotencial del cliente.

### MANTENIMIENTO

---

Solo un aparato revisado adecuadamente y mantenido en perfecto estado garantiza un funcionamiento seguro y fiable.

Únicamente se podrán usar piezas de recambio originales de SCHAKO KG. SCHAKO KG no se hace responsable de cualquier daño derivado de la utilización de piezas de recambio no originales.

### PELIGRO POR INCUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD

---

El incumplimiento de las indicaciones de seguridad puede poner en peligro tanto a las personas como al medio ambiente y a la instalación.

No se podrán reclamar indemnizaciones por daños derivados del incumplimiento de las indicaciones de seguridad.

## DESCRIPCIÓN ATEX

---

### LOS SILENCIADORES DE LANA MINERAL TIENEN LA SIGUIENTE CERTIFICACIÓN SEGÚN ATEX:

---



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

Estos silenciadores cumplen las disposiciones de las directivas según ATEX y pueden utilizarse en sistemas de ventilación en atmósferas potencialmente explosivas.

La clasificación de las zonas debe determinarse por la empresa explotadora o el planificador teniendo en cuenta las normas vigentes.

#### **Nota:**

En las zonas con protección contra explosiones únicamente se deben utilizar aparatos que disponen de una homologación según ATEX para esta aplicación. La empresa explotadora debe prestar atención a que los productos únicamente sean utilizados en zonas conformes a la certificación del producto.

### CONDICIONES ESPECIALES

---

Debe garantizarse que todas las piezas metálicas están conectadas correcta y permanentemente al potencial de tierra.

### MODO DE PROTECCIÓN

---

En caso del silenciador de lana mineral, el modo de protección se garantiza por seguridad constructiva.

### GARANTÍA DE CALIDAD

---

Las plantas de producción de SCHAKO están certificados según el procedimiento de gestión de calidad EN ISO 9001.

**PLACA DE CARACTERÍSTICAS**




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

Figura 1: Placa de características MWK-OB ATEX

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**

**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.



(13)

**Anlage**(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.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

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.