



EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (1) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**
- (2) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



PTB 03 ATEX 1232

- (4) Gerät: Schallgeber Typ dHE
- (5) Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen mbH
- (6) Anschrift: Siebertgasse 24, 1120 Wien, Österreich
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 03-13371 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 + A2

EN 50018:2000

EN 50019:2000

EN 50028:1987

- (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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2 G EEx dem IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. Januar 2004


Dipl.-Phys. U. Völkel



Anlage

(13)

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1232

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Schallgeber vom Typ dHE wird als ortsfestes Gerät in Bereichen eingesetzt, die durch explosionsfähige Gasatmosphäre gefährdet werden können. Konstruiert für die Gerätegruppe II und Kategorie 2 ist es innerhalb der Zonen 1 und 2 verwendbar. Der Schallgeber dient der akustischen Signalisierung mit verschiedenen wählbaren Tonfolgen.

Das zylindrische Gehäuse ist vollständig aus Kunststoff und teilt sich explosionsschutztechnisch wie folgt auf:

- Anschlussraum in der Zündschutzart "e" Erhöhte Sicherheit
- Bereich der elektronischen Einbauten in der Zündschutzart "d" Druckfeste Kapselung
- Bereich mit Lautsprechertreiber in der Zündschutzart "m" Vergusskapselung
- Schallaustritt in der Zündschutzart "d" Druckfeste Kapselung

Die detaillierte Beschreibung, technische Daten und zugehörige Unterlagen sind in den Prüfungsunterlagen als Anlage zum Prüfbericht festgelegt.

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-13371

(17) Besondere Bedingungen


keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 23. Januar 2004


Dipl.-Phys. U. Völkel



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 03 ATEX 1232

Gerät: Schallgeber Typ dHE

Kennzeichnung:  II 2 G EEx dem IIC T6

Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH

Anschrift: Perfektastr. 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

- Die Änderungen betreffen den "e" Anschlussraum im Gehäuseunterteil des Gerätes. In dem Gerät, ausgestattet mit zwei Metalladapter, Potentialausgleich- und Schutzleiteranschluss, soll die Verwendung von metallischen KLE möglich sein.
- Umstellung auf neue Normengeneration
Dadurch ändert sich die Kennzeichnung wie folgt:

 II 2 G Ex demb IIC T6

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2004

EN 60079-7:2003

EN 60079-18:2004

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 10-10106

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 27. Oktober 2010


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat

