



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 01 ATEX 1134

- (4) Gerät: Signalwecker Typ dHW. bzw. dHWR.
- (5) Hersteller: J. Auer Fabrik elektrische Maschinen Gesellschaft mbH
- (6) Anschrift: Siebergasse 24, 1120 Wien, Österreich
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 01-11284 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 50014:1997 + A1 + A2 EN 50018:2000 EN 50019:2000**
- (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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G EEx de IIC T6**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 14. November 2001

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



Anlage

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 1134**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Signalwecker Typ dHW. bzw. dHWR. dient als Signalgeber zum Melden, Rufen und Warnen. Die Signalhupe ist in Schutzklasse II ausgeführt. Der Anschluß erfolgt an dem integrierten Anschlußkasten.

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	bis	250 V
Leistungsaufnahme	max.	25 VA / 25 W
Bemessungsquerschnitt *)	max.	2,5 mm ²

(16) Prüfbericht PTB Ex 01-10284

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Die durchgeführten Prüfungen und deren positive Ergebnisse zeigen, daß die Signalwecker die Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG und der auf dem Deckblatt angegebenen Normen erfüllt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 14. November 2001




Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 1134

Gerät: Signalwecker Typ dHW. bzw. dHWR.
Kennzeichnung:  II 2 G EEx de IIC T6
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Siebertgasse 24, 1120 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Der Signalwecker Typ dHW. bzw. dHWR. kann auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft-Gemischen gelegentlich auftritt.

Dadurch ändert sich das Kennzeichen in:

 II 2 G EEx de IIC T6

 II 2 D IP66 T 80 °C

Hinweise für Herstellung und Betrieb

Der Signalwecker darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen stark ladungserzeugende Prozesse, maschinelle Reib- und Trennprozesse, das Sprühen von Elektronen (z.B. im Umfeld von elektrostatischen Lackiereinrichtungen) sowie pneumatisch geförderter Staub auftreten.

Angewandte Normen

EN 50281-1-1:1998

Prüfbericht: PTB Ex 06-16343

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 6. Dezember 2006

Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor



2. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 01 ATEX 1134

Gerät: Signalwecker Typ dHW. bzw. dHWR.
Kennzeichnung:  II 2 G EEx de IIC T6
 II 2 D IP66 T 80 °C
Hersteller: J. Auer Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Anschrift: Perfektastr. 102, 1230 Wien, Österreich

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Umstellung auf die neue Normgeneration EN 60079-0 ff
Dadurch ändert sich die Kennzeichnung wie folgt:

 II 2 G Ex de IIC T6
 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C

Angewandte Normen

EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2004

EN 60079-7:2003


EN 61241-0:2006

EN 61241-1:2004

Bewertungs- und Prüfbericht: PTB Ex 10-10109

Zertifizierungssektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 27. Oktober 2010


Dr.-Ing. M. Thedens
Oberregierungsrat

