



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 02 ATEX 2119

- (4) Gerät: Signalgeber Typ mS75.-....
- (5) Hersteller: TPK Karl Kapfer GmbH
- (6) Anschrift: Schillerstraße 13, 74219 Möckmühl, Deutschland
- (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 02-21418 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50014:1997 + A1 + A2 EN 50020:1994 EN 50028:1987 EN 50281-1-1:1998
- (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:

Ex II 2 G EEx m[ib] IIC T6 und II 2 D IP (siehe Betriebsanleitung) T 80 °C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 12. August 2002

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor



(13)

Anlage

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2119

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Signalgeber ist ein akustisches Warngerät mit einem durchdringenden Signalton von ca. 5 kHz. Das Gerät ist mit Kabelschwanz ausgeführt. Die Membrane und die Piezokeramik werden durch einen eigensicheren Stromkreis versorgt, dieser wird in der vergossenen Elektronik im Inneren des Signalgebers erzeugt. Wegen der Schallöffnungen hat dieser Stromkreis die Schutzart IP 30. Die Elektronik hat die Schutzart IP 68.

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC
Bemessungsspannung	33 V DC
Stromaufnahme bis ca.	12 mA
Frequenz je nach Ausführung	2 ... 5 kHz
Lautstärke in 20 cm Abstand	ca. 90 dBA
max.zul. Umgebungstemperatur	60 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 02-21418

(17) Besondere Bedingungen

nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

durch vorgenannte Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 12. August 2002


Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Regierungsdirektor

