

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 13 ATEX 124201
(4) für das Gerät: Temperaturbegrenzer EX HS STB
(5) des Herstellers: **Erich Ott E.K.**
(6) Anschrift: Rüdigerstraße 15
65189 Wiesbaden
Auftragsnummer: 8000422546
Ausstellungsdatum: 20.11.2013

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 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 Nr. 13 203 152701 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN 50495:2010**
- (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) GD**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle



Meyer

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 13 ATEX 124201**

(15) Beschreibung des Gerätes

Bei dem Temperaturbegrenzer EX HS STB handelt es sich somit um eine Sicherheitsvorrichtung gemäß Richtlinie 94/9/EG, die außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches verwendet wird und über ihre Sicherheitsfunktion verhindert, dass ein überwachtes Betriebsmittel (Equipment Under Control, EUC), das innerhalb einer potentiell zündfähigen Gasatmosphäre betrieben wird, zu einer möglichen Zündquelle wird. Ein Beispiel hierfür sind Begleitheizungen der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit ,e'. Das Gerät kann verwendet werden zur Überwachung potentieller elektrischer Zündquellen, in Verbindung mit einem überwachten Betriebsmittel der Kategorie 2, wenn das überwachte Betriebsmittel im Normalbetrieb keine Zündquellen aufweist. Das kombinierte Betriebsmittel erfüllt die Anforderungen an Kategorie 2.

Die Temperaturüberwachungseinrichtung EX HS STB überwacht über einen Pt100 Temperatursensor in Dreileiterschaltung direkt die Temperatur eines elektrischen Betriebsmittels und schaltet seinen sicherheitsgerichteten Relaisausgang ab, sobald ein voreingestellter Grenzwert überschritten wird.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 13 203 152701 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Keine zusätzlichen