

(1) EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 03ATEX2425 X**
- (4) Gerät oder Schutzsystem: **Temperaturfühler Typ Ex TF.....L...**
- (5) Hersteller: **Erich Ott**
- (6) Anschrift: **Rüdigerstrasse 15, 65189 Wiesbaden, Deutschland**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes oder Schutzsystems sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.
- (8) KEMA Quality B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 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 im vertraulichen Prüfbericht Nr 2024389 festgelegt.

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

EN 50014 : 1997

EN 50018 : 2000

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes oder Schutzsystems in Übereinstimmung mit Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Gerätes oder Schutzsystems. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muß die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx d IIC T6

Arnhem, den 8. Oktober 2003
KEMA Quality B.V.



C.G. van Es
Certification Manager

• Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert weiterverbreitet werden

ANLAGE

(13)

(14)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 03ATEX2425 X**(15) Beschreibung**

Der Temperaturfühler Typ Ex TFL... besteht aus ein Temperaturfühler PT 100, PT 1000 oder Ni 100, eingebaut in einem druckfest gekapselten Gehäuse.

Umgebungstemperaturbereich -40 °C ... +80 °C für Temperaturklasse T6.

Prozeßtemperaturschaltbereich -40 °C ... +200 °C.

Elektrische Daten

Nennspannung 1,8 Vdc

Nennstrom 1-10 mA bei 100 Ohm, < 1 mA bei 1000 Ohm.

(16) Prüfbericht

KEMA Nr. 2024389.

(17) Besondere Bedingungen

Das freie Leitungsende der dauerhaft verbundenen nicht abgeschlossenen Zuleitung soll in einem geeigneten genehmigten Anschlußgehäuse angeschlossen werden.

Für den Umgebungstemperaturbereich siehe (15).

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) Prüfungsunterlagendatiert

1. Beschreibung (3 Seiten)	12.09.2002
2. Zeichnung Nr. 65 A 101	12.09.2002
65 A 102	15.12.2002
65 A 103	04.08.2003
65 A 068	12.09.2002