



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 05 ATEX 1063**

- (4) Gerät: Ex-Stab-Temperatur-Feuermelder Typen EXDAF 94-...-, EXDAF04-...- und EXDAF05-...-
- (5) Hersteller: Egon Harig
- (6) Anschrift: Gewerbering 4, 22113 Oststeinbek, 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 05-15083 festgehalten.

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

**EN 50014:1997 + A1 + A2    EN 50018:2000 + A1**

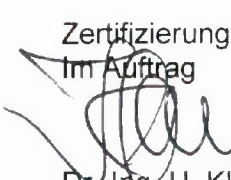
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß 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 d IIC T3 bzw. T4**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 5. September 2005

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Direktor und Professor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 05 ATEX 1063

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Ex-Stab-Temperatur-Feuermelder Typen EXDAF 94-...-, EXDAF04-...- und EXDAF05-...- besteht aus einem Fühler und einem – getrennt zugelassenen - Anschlussgehäuse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d".

#### Technische Daten

Bemessungsspannung ..... bis 48 V  
Bemessungsstrom ..... max. 0,5 A  
Gebrauchskategorie ..... AC1/DC1  
Bemessungsquerschnitt ..... 2,5 mm<sup>2</sup>  
Einsatztemperaturbereich ..... -50 °C bis +150 °C (T3)  
..... -50 °C bis +100 °C (T4)

(16) Prüfbericht PTB Ex 05-15083

(17) Besondere Bedingungen

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 5. September 2005

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Direktor und Professor

