



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 02 ATEX 1121**

- (4) Gerät: Druck- / Temperaturschalter Typ Ex-\*\*\*\*\*
- (5) Hersteller: Fema Regelgeräte Honeywell AG
- (6) Anschrift: Böblinger Straße 17, 71101 Schönaich, 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 03-12306 festgehalten.

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

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

**EN 50018:2000**

**EN 50019:2000**

**EN 50281-1-1:1999**

- (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/D**

**EEx de IIC T6**

**IP65 T 80 °C**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 12. Juni 2003

Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor



(13)

## Anlage

(14)

### EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 1121

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Druck- / Temperaturschalter Typ Ex-\*\*\*\*\* besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e", in das ein - getrennt zugelassener - Einbausshalter in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" sowie eine - getrennt zugelassene - Verbindungs-klemme eingebaut sind. Er kann auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen damit zu rechnen ist, dass eine explosionsfähige Atmosphäre aus Staub/Luft-Gemischen gelegentlich auftritt.

#### Technische Daten

Bemessungsspannung ..... bis 250 V  
Bemessungsstrom ..... max 3 A AC,  $\cos \Phi \geq 0,9$   
0,1 A DC  
Umgebungstemperaturbereich ..... -15 °C bis +60 °C

(16) Prüfbericht PTB Ex 03-12306

(17) Besondere Bedingungen

Keine;

#### Hinweise für Herstellung und Betrieb

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung und künftige Ergänzungen dazu gelten gleichzeitig als Nachträge zur Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-90.C.1059.

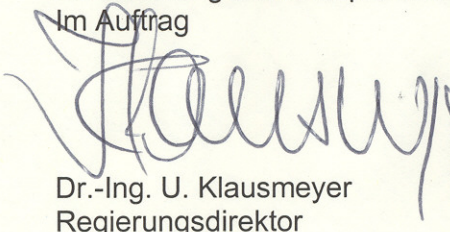
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 12. Juni 2003

Im Auftrag



Dr.-Ing. U. Klausmeyer  
Regierungsdirektor

