



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



### TÜV 96 ATEX 1101

- (4) Gerät: Inline Sensor Typ FCI-.....Ex-...
- (5) Hersteller: HANS TURCK GmbH & Co. KG
- (6) Anschrift: Witzlebenstraße 7  
D-45472 Mülheim
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 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. 44/96/2010 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit  
**EN 50 014:1977 + A1...A5 1.87**      **EN 50 020:1977 + A1...A5 4.92**
- (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 die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

**Ex II 2 G EEx ib IIC T6 ... T4**

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.  
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle  
Am TÜV 1  
D-30519 Hannover

*G. Kroll*  
Der Leiter



Hannover, 1996-07-16

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.  
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.

## ANLAGE

- (13)
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 96 ATEX 1101**

- (15) Beschreibung des Gerätes

Der Inline-Sensor Typ FCI- ..... Ex-... dient der Durchflußüberwachung von flüssigen und gasförmigen Medien.

Der Druckanschluß, das Elektronikgehäuse und die elektrischen Anschlüsse dürfen in der Zone 1 errichtet werden.

Bei der Auswahl des Gehäusewerkstoffes (vorzugsweise CrNi-Edelstahl oder Hastelloy) muß sichergestellt sein, daß der Werkstoff für die gegebene Anwendung beständig ist.

Der Zusammenhang zwischen höchstzulässiger Umgebungstemperatur und der Temperaturklasse ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

höchstzulässige Umgebungstemperatur	Temperaturklasse
70°C	T4
65°C	T5
50°C	T6

### Elektrische Daten

Versorgungs- und Signalstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ib IIC nur zum Anschluß an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:

$$U_i = 13,6 \text{ V}$$

$$P_i = 0,69 \text{ W}$$

Die wirksame innere Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar klein.

- (16) Prüfungsunterlagen bestehend aus 3 Seiten einschließlich 1 Zeichnung sind im Prüfbericht aufgelistet.
- (17) Besondere Bedingung  
keine
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen  
keine zusätzlichen