

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 13 ATEX 129674 X

(4) für das Gerät: Flüssigkeitssensoren Typ EE-25, KG-100, PTC-300 und TR-200

(5) des Herstellers: E.L.B. Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: An der Hartbrücke 6  
64625 Bensheim  
Deutschland

Auftragsnummer: 8000426198

Ausstellungsdatum: 07.02.2014

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage 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 129674 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-11:2012**

**EN 60079-26:2007**

- (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 1 G Ex ia IIC T4 Ga**

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



Schwedt

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



(13) **ANLAGE**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 13 ATEX 129674 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die Flüssigkeitssensoren Typ EE-25, KG-100, PTC-300 und TR-200 dienen zur Detektion von Wasser, Öl oder Schlamm innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Zum Anschluss der Flüssigkeitssensoren an Auswertegeräte (z. Bspl. an den Messumformer Typ OAA-400-A\_ \_ \_ \_) darf der Kabelverbinder Typ KV-100 bzw. die Kabeldose Typ KD-300 verwendet werden.

Der maximal zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +60 °C.

Elektrische Daten

Signal- und Versorgungsstromkreis

in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIB/IIC  
nur zum Anschluss bescheinigte eigensichere Stromkreise mit folgenden Höchstwerten:

$U_i = 15 \text{ V}$   
 $I_i = 32 \text{ mA}$   
 $P_i = 120 \text{ mW}$   
 $C_i$  vernachlässigbar klein  
 $L_i$  vernachlässigbar klein

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 13 203 129674 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Vermeidung von Zündgefahren durch Schläge, Stöße sowie Reibung sind an der Kabeldose KD-300 zu vermeiden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen