

**(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 09 ATEX 555232

(4) für das Gerät: Konduktive Füllstandssonde EE-24

(5) des Herstellers: E.L.B.-Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH + Co.

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

Auftragsnummer: 8000555232

Ausstellungsdatum: 03.08.2009

- (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. 09 203 555232 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

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 T6

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert 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 Zertifizierungsstelle

Schwedt

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

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 09 ATEX 555232**

(15) Beschreibung des Gerätes

Bei dem Gerät handelt es sich um eine konduktive Füllstandssonde mit integrierter Sicherheitsbarriere. Der Sondenkopf befindet sich außerhalb der explosionsfähigen Atmosphäre.

Technische Daten

Die max. höchstzulässige Medien- und Umgebungstemperatur ist den nachfolgenden Tabellen zu entnehmen.

Für explosionsgefährdete Bereiche, die elektrische Betriebsmittel der Kategorie 1/- erfordern:

Temperaturklasse	Höchstzulässige Medien- und Umgebungstemperatur
T6 ... T1	60 °C

Für explosionsgefährdete Bereiche, die elektrische Betriebsmittel der Kategorie 2/- erfordern:

Temperaturklasse	Höchstzulässige Medien- und Umgebungstemperatur
T6	80 °C

Versorgungsstromkreis..... $U_m = 253 \text{ V}$
(Kabelschwanz)

$U_n = 7 \text{ V AC}$ bzw. $\pm 10 \text{ V DC}$
 $I_n = 14 \text{ mA AC}$ bzw. $\pm 20 \text{ mA DC}$

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 09 203 555232 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 09 ATEX 555232**

Gerät: Konduktive Füllstandsonde EE-24

Hersteller: E.L.B. Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH & Co. KG

Anschrift: An der Hartbrücke 6
64625 Bensheim
Deutschland

Auftragsnummer: 8000406483

Ausstellungsdatum: 03.05.2012

Änderungen:

Die konduktive Füllstandsonde Typ EE-24 darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt und betrieben werden.

Die Änderungen betreffen den Potentialausgleichsanschluss sowie schaltungstechnische Änderungen. Die Versorgungsspannung darf künftig $U_m = 450 \text{ V}$ betragen.

Weiterhin wurde das Gerät nach den neusten Normenständen bewertet.

Die Kennzeichnung lautet von nun an wie folgt:

 II 1/- G Ex ia IIC T6 Ga

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2012

EN 60079-26:2007

Alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 12 203 099321 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 09 ATEX 555232

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Schwedt". The signature is stylized and somewhat cursive.

Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590