

2. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 01 ATEX 1717**

Gerät: Niveau-Messwertgeber Typ USE ... bzw. Typ X.i-...

Hersteller: Barksdale GmbH
Anschrift: Dorn-Assenheimer-Str. 27
61203 Reichelsheim / Deutschland

Auftragsnummer: 8000434221

Ausstellungsdatum: 02.06.2014

Das Gerät "Niveau-Messwertgeber Typ „USE ...“ bzw. Typ „X.i-...“ darf künftig auch entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt werden.
Demzufolge darf das Gerät künftig mit der Beschichtung „SAFECOAT 999-95/1-N“ mit einer Beschichtungsdicke von 500 µm +/-200 µm versehen werden.

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

EN 60079-0:2012

EN 60079-11:2012

EN 60079-26:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 14 203 141182 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen
keine

(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



Meyer

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

1. E R G Ä N Z U N G

zur Bescheinigungsnummer: TÜV 01 ATEX 1717

Gerät: Niveau-Messwertgeber Typ USE ... bzw. Typ X.i-...

Hersteller: Barksdale GmbH

Anschrift: Dorn-Assenheimer Str. 27
61203 Reichelsheim

Auftragsnummer: 8000554760

Ausstellungsdatum: 19.06.2010

Änderungen:

Der Niveau-Messwertgeber Typ USE ... bzw. Typ X.i-... dient zur Erfassung von Füllständen in Behältern für brennbare und nicht brennbare Medien.

Bei Verwendung des Niveau-Messwertgeber Typ X.i-... lautet die Kennzeichnung: II 2 G Ex ia IIC T6

Die Änderungen dieser ersten Ergänzung umfassen die Bewertung des Gerätes für die Normengenerationsänderung (EN 50014:1997 -> EN 60079-0:2006, EN 50020:2002 -> EN 60079-11:2007, EN 50284:1999 -> EN 60079-26:2007).

Durch die Errichtung muss sichergestellt werden, dass keine explosionsfähige Gasatmosphäre aus dem EPL Ga erfordernden Bereich und einem weniger gefährdeten Bereich entweichen kann, die ein Zündrisiko in der Umgebung verursachen kann oder der Flammendurchschlag in den Ga erfordernden Bereich muss ausgeschlossen werden. Bei Beachtung der Hinweise in der Betriebsanleitung für die Installation sind diese Bedingungen erfüllt.

Die elektrischen Daten sowie alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Elektrische Daten

Versorgung
(Kabelschwanz) in der Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC
nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise
mit folgendem Höchstwert: $U_i = 24 \text{ V}$

Die wirksame innere Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar klein.

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 01 ATEX 1717

Die höchstzulässige Umgebungs-/Mediumstemperatur $T_{\text{amb/Medium}}$ in Abhängigkeit von der Temperaturklasse ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	$T_{\text{amb/Medium}}$
T1 – T4	100 °C
T5	65 °C
T6	50 °C

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

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

EN 60079-26:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 09 203 554760 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

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

i.V. 
Schwedt

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



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



TÜV 01 ATEX 1717

- (4) Gerät: Niveau-Messwertgeber Typ USE ... bzw. Typ X.i...
- (5) Hersteller: Barksdale Control Products GmbH
- (6) Anschrift: Dorn-Assenheimer Strasse 27
D-61203 Reichelsheim
- (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. 01YEX130443 festgelegt.

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

EN 50014:1997

EN 50020:1994

EN 50284:1999

- (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 EEx ia IIC T6 bzw.
II 1/2 G EEx ia IIC T6

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



Hannover, 19.12.2001



Der Leiter

TÜV NORD CERT



(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1717**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Niveau-Messwertgeber Typ USE ... bzw. Typ X.i-... dient zur Erfassung von Füllständen in Behältern für brennbare und nicht brennbare Medien.

Bei Verwendung des Niveau-Messwertgeber Typ X.i-... lautet die Kennzeichnung:
II 2 G EEx ia IIC T6

Die höchstzulässige Umgebungs-/Mediumstemperatur T_u in Abhängigkeit von der Temperaturklasse ist der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Temperaturklasse	T_u
T1-T4	100 °C
T5	65 °C
T6	50 °C

Elektrische Daten

Versorgung
(Kabelschwanz)

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC
nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise
mit folgendem Höchstwert: $U_i = 24 \text{ V}$

Die wirksame innere Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar klein.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 01YEX130443 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen