



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 08 ATEX 554871

(4) für das Gerät: Sicherheitstemperaturbegrenzer DTL III Ex ..  
Typ 17-8865-4\*22/2200 30\*\*

(5) des Herstellers: **BARTEC GmbH**

(6) Anschrift: Max-Eyth-Straße 16  
97980 Bad Mergentheim  
Deutschland

Auftragsnummer: 8000554871

Ausstellungsdatum: 08.09.2008

- (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. 08 203 554871 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2006**

**EN 60079-7:2007**

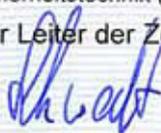
**EN 61241-0:2006**

- (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) GD [Ex e II]**

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

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.  
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH

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

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 08 ATEX 554871**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer DTL III Ex ..Typ 17-8865-4\*22/2200 30\*\* dient zur Temperaturüberwachung von elektrischen Begleitheizungen II 2 G und II 2 D und wird außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche errichtet.

Er ist für den Einsatz mit bescheinigten Widerstandsthermometern BARTEC PT-100 Ex Typ 27-71\*\*-\*3\*\*/\*\*\*\* oder gleichwertigen geeignet.

Technische Daten

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C
--	-----------------

Versorgungsstromkreis (Klemmen 1, 3)	U = 100 ... 240 V AC oder U = 24 V AC oder 24 V DC f = 50 ... 60 Hz P <sub>max</sub> = 4 VA
Laststromkreis (Ausgang 1) (Klemmen 13, 17)	U = 250 V AC I = 16 A cos φ = 1
Meldestromkreis (Ausgang 2) (Klemmen 20, 22, 24)	U = 250 V AC I = 8 A cos φ = 1
Messstromkreis (Klemmen 10, 11, 12)	U = 5 V I = 0,15 mA
Digitaleingang 1 (Fern-Reset) (Klemmen 4, 6)	U = 5 V I = 5 mA
Digitaleingang 2 (OFF) (Klemmen 5, 6)	U = 5 V I = 5 mA

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 08 203 554871 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

## 1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 08 ATEX 554871**  
Gerät: Temperaturbegrenzer DTL III Ex  
Typ 17-8865-4\*22/2200 30\*\*  
Hersteller: **BARTEC GmbH**  
Anschrift: Max-Eyth-Straße 16  
97980 Bad Mergentheim  
Deutschland  
Auftragsnummer: 8000426394  
Ausstellungsdatum: 02.09.2014

Änderungen:

Im Rahmen der 1. Ergänzung wurde die Benennung des Gerätes überarbeitet und die Übereinstimmung des Gerätes mit den aktuellen Normen geprüft.

Die Kennzeichnung lautet zukünftig:

 II (2) GD [Ex e Gb] IIC/IIIC bzw. [Ex eb] IIC/IIIC

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

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

**EN 60079-0:2012**

**EN 60079-7:2007**

**EN 60079-30-1:2007**

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 14 203 129933 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine zusätzlichen

(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