



[1] **EU Baumusterprüfbescheinigung**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**

[3] **EU Baumusterprüfbescheinigungsnummer**

PTZ 16 ATEX 0019

Rev. 0

[4] **Hersteller:** Erich Ott GmbH & Co. KG

[5] **Anschrift:** Rüdigerstrasse 15
D-65189 Wiesbaden
Deutschland

[6] **Gerät:** Temperaturbegrenzer Typ Ex TBK.../.. KA und
Temperaturregler Typ Ex TRK.../.. KA

[7] Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfung festgelegt.

[8] Die Primara Test- und Zertifizier GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2572 nach der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) 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 sind im vertraulichen Prüfbericht ZELM Ex 12513281085 festgehalten.

[9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012+A11:2013
EN 60079-1:2014

EN 60079-7:2015
EN 60079-18:2015

[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 EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

[12] Die Kennzeichnung der Geräte muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex db eb mb II C T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

Kaufbeuren, 2016-11-23

Andreas Aufmuth
Zertifizierstelle

Horst Haug
Fachbereich

EU-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Primara Test- und Zertifizier-GmbH.

[13] **Anlage**

[14] **EU Baumusterprüfbescheinigung PTZ 16 ATEX 0019**

[15] **Beschreibung der Geräte**

Temperaturregler und -begrenzer Der Temperaturregler bzw. der Temperaturbegrenzer ist für den Einsatz in Industrieanlagen vorgesehen und dient zur Temperaturmessung von Oberflächen, Lufttemperaturen oder in Schutzrohren für allgemeine Zweipunktregelungen.

[16] **Technische Daten:**

Kontaktstromkreis: Wirkschaltkontakte (Umschalter)
 Wechselspannung: $U_N \leq 400 \text{ V}$
 $I_N \leq 16 \text{ A}$
 $P_N \leq 4000 \text{ VA}$ bzw.
 Gleichspannung: $U_N \leq 250 \text{ V}$
 $I_N \leq 0,25 \text{ A}$

Schutzart: IP65

[17] **Prüfbericht Nr.**

ZELM Ex 12513281085

[18] **Besondere Bedingungen:**

Nicht zutreffend

[19] **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:**

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.



[1] **EU-Type-Examination Certificate**

[2] Equipment and Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmosphere – **Directive 2014/34/EU**

[3] **EU-Type-Examination Certificate**

PTZ 16 ATEX 0019

Rev. 0

[4] **Applicant:** Erich Ott GmbH & Co. KG

[5] **Address:** Rüdigerstrasse 15
D-65189 Wiesbaden
Germany

[6] **Equipment:** Temperature limiter type Ex TBK.../.. KA and
Temperature controller type Ex TRK.../.. KA

[7] This Equipment and any acceptable variation thereto are specified in the annex to this certificate and the documents referred to.

[8] Primara Test- und Zertifizier GmbH, Notified Body No. 2572 in accordance with the Council Directive, dated 26th February 2014 (2014/34/EG), certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements related to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmosphere, given in Annex II to the directive.

The examination and test results are recorded in the confidential report ZELM Ex 12513281085.

[9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with to following standards:

EN 60079-0:2012+A11:2013
EN 60079-1:2014

EN 60079-7:2015
EN 60079-18:2015

[10] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the annex to this certificate.

[11] This EU-Type-Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by the certificate.

[12] The marking of the equipment shall include the following:



II 2 G Ex db eb mb II C T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db

Kaufbeuren, 2017-04-03

Andreas Aufmuth
Certification body

Horst Haug
ATEX department

EU-type-examination Certificates without signation and stamp shall not be valid.
EU-type-examination Certificates may only be reproduced in entirety and without change.
Extracts or alternations are subject to the Primara Test- und Zertifizier- GmbH.
This document is internally administrated under project no: 16PP343.

[13] **Annex**

[14] **EU-Type-Examination Certificate PTZ 16 ATEX 0019**

[15] **Description of the equipment**

The temperature limiter and temperature controller is intended for use in industrial plants for the measurement of surface temperature, ambient temperature or for use in protective tubes for general two-point control.

[16] **Technical data:**

Contact circuit: AC: $V_N \leq 400V$
 $I_N \leq 16A$
 $P_N \leq 4000VA$ or
 DC: $V_N \leq 250V$
 $I_N \leq 0,25A$

Ingress protection: IP 65

[17] **Test report no.:**

ZELM Ex 12513281085

[18] **Special conditions:**

none

[19] **Essential Health and Safety Requirements:**

Covered by the standards.

EU – KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU- DECLARATION OF CONFORMITY

Die Firma: Erich Ott GmbH & Co. KG
The Company: Rüdigerstraße 15
D-65189 Wiesbaden

erklärt hiermit, dass der Kapillarrohr Temperaturregler- Begrenzer
declares, that the Capillary tube Temperature regulator limiter

Ex TBK .../.. KA
Ex TRK .../.. KA

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien
in case of intended use complies with the essential requirements of the directives


2014/34/EU (ATEX)
2014/30/EU (EMV)
2014/35/EU (LVD)
2011/65/EU (RoHS)

durch Anwendung der folgenden harmonisierten Normen entspricht:
by application of the following harmonized standards:

EN 60079-0:2012 + A11:2013
EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015
EN 60079-18:2015

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten.
The instruction manual has to be observed.

Kennzeichnung:
Marking:

 **2 G Ex db eb mb II C T6 Gb**
2 D Ex tb IIIC T100°C Db

Benannte Stelle für EU Baumusterprüfbescheinigung:
Notified body for EU Type Examination certificate:
Primara Test- und Zertifizier-GmbH, Gewerbestraße 28, 87600 Kaufbeuren (2572)

PTZ 16 ATEX 0019

Benannte Stelle für Fertigungsüberwachung:
Notified body for Production monitoring
DEKRA Certification B.V., Meander 1051, NL-6825 MJ Arnhem (0344)

Firma Erich Ott GmbH & Co. KG
Wiesbaden, den 23. März 2017
Wiesbaden, 23th of March 2017


Carsten Ott
Geschäftsführer
Managing Director