

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 020

Revision 0

(4) Gerät: Explosionsgeschützter Thermoauslöser Typ ExPro-TT-..

(5) Hersteller: Schischek GmbH

(6) Anschrift: Mühlsteig 45, 90579 Langenzenn, Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 18TH0565 festgelegt.

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

EN 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

EN 60079-31:2014

(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 des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ia IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 10.07.2019

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 1 020, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 19 ATEX 1 020**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Explosionsgeschützte Thermoauslöser Typ ExPro-TT... dient zur Überwachung von Grenztemperaturbereichen und zur Signalübertragung.

Der Einsatz erfolgt innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche.

Der Zusammenhang zwischen der Temperaturklasse und dem höchstzulässigen Umgebungs- / Mediumtemperaturbereich ist der Tabelle zu entnehmen.

Temperaturklasse	höchstzulässiger Umgebungs- / Mediumtemperaturbereich
T6	-40 °C ... 72 °C

Elektrische Daten:

Spannungsversorgung..... in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC
(Klemmen 1, 2) bzw. Ex ia IIIC zum Anschluss an einen
bescheinigten eigensicheren Stromkreis

Höchstwerte:

U_i = 30 V
 I_i = 25 mA
 P_i = 60 mW
 L_i vernachlässigbar klein
 C_i vernachlässigbar klein
 L_o = 50 mH
 C_o = 66 nF

(16) Referenznummer: 18TH0565

(17) Besondere Bedingungen:

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 10.07.2019