

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 17 ATEX 1 146 U

Revision 1

(4) Komponente: Endkappe EL-ECSH und EL-ECP für Parallelheizleitungen

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

(6) Anschrift: Ernst-Heinkel-Straße 6-10
57299 Burbach
Germany

(7) Die Bauart dieser Komponente 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 17TH0284 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-30-1:2017

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat gilt für eine Komponente im Sinne von Art. 2 (3), die keine autonome Funktion erfüllt und berechtigt nach Art. 13 (3) der Richtlinie nicht zur Anbringung der CE-Kennzeichnung. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb

II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffner

Hamburg, 15.07.2021

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 17 ATEX 1 146 U**

Revision 1

(15) Beschreibung der Komponente:

Die Endkappen EL-ECSH (Umfang 26 – 34 mm) und EL-ECP (Umfang 20 – 22 mm) sind als Silikon-Formteil ausgeführt und geeignet für die Verwendung mit Heizleitungen mit flach-ovalem Querschnitt und Fluorpolymer-Außenmänteln.

Die Endkappen wurden als integraler Bestandteil von Heizleitungen auf Übereinstimmung mit EN 60079-30-1:2017 geprüft.

(16) Referenznummer: 17TH0284

(17) Hinweise für Herstellung, Einbau und Inbetriebnahme:

Der Einsatztemperaturbereich der Endkappe beträgt -60°C bis +250°C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 15.07.2021