



(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 14 ATEX 1 652 U

Revision: 1

(4) Komponente: Heizleitung Typ: ELSR-FHP-..

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

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

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 14TH0152 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012

EN 60079-30-1:2007

EN 60079-31:2014

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

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



II 2G Ex e IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 02.02.2015



D. Zitzmann



Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift 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 14 ATEX 1 652 U Rev. 1

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 14 ATEX 1 652 U Rev.1**

(15) Beschreibung der Komponente:

Selbstregulierende Parallelheizleitung Typ ELSR-FHP-.. (ELSR-FHP-23 und ELSR-FHP-38) als Begleitheizung für Frostschutz und Temperaturhaltung an Behältern, Rohrleitungen, usw. sowie für Frostschutz in Fundamenten (eingebaut in Leerrohre) im explosionsgefährlichen Bereich.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung: 230VAC, 277VAC
min. Biegeradius: 50 mm
Schlagfestigkeit: 7J
Leistung: ELSR-FHP-23: 30(33)W/m bei 10°C, 23(25)W/m bei 5°C (in Schutzrohr)
ELSR-FHP-38: 45(50)W/m bei 10°C, 38(42)W/m bei 5°C (in Schutzrohr)

(16) Prüfbericht: 14TH0152

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperatur: $-45^{\circ}\text{C} < T_a < +65^{\circ}\text{C}$ (Heizleitung unter Spannung)
 $-45^{\circ}\text{C} < T_a < +80^{\circ}\text{C}$ (Heizleitung spannungslos)

Max. Anwendungstemperatur: $+65^{\circ}\text{C}$ (type -23), $+80^{\circ}\text{C}$ (type -38)

Max. Prozesstemperatur: $+80^{\circ}\text{C}$ (type -23), $+110^{\circ}\text{C}$ (type -38)

Die Anschlusstechnik, die Temperaturklasse und die Anforderungen an die Qualifikation des Personals, das die Vorgaben zur Errichtung umsetzt, sind in der EG-Baumusterprüfbescheinigung für das jeweilige Begleitheizsystem festzulegen.

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 02.02.2015

D. Zitzmann

Seite 2 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift 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 14 ATEX 1 652 U Rev. 1