



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 12 ATEX 1 438 U**

(4) Komponente: Heizband Typ ELP-PFA-...

(5) Hersteller: eltherm production GmbH

(6) Anschrift: Ernst-Heinkel-Straße 6-10  
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 12TH0185 festgelegt.

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

**EN 60079-0:2009**

**EN 60079-31:2009**

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

(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, 14. Juni 2012

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. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-118





**BUREAU  
VERITAS**

(13)

## Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 12 ATEX 1 438 U**

(15) Beschreibung der Komponente:

Die Heizleitung ELP-PFA-... dient als Komponente zur Herstellung von kompletten Begleitheizsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung 230 V

Typ	Abmessung ca. (mm)	Leistung (W/m)	Querschnitt	
			Leiter	Geflecht
ELP-PFA-...2-BOT	8 x 5,5	15 / 30 / 45 / 60	1,5 mm <sup>2</sup>	2 mm <sup>2</sup>

Einsatztemperaturbereich: -45° C bis +260° C (bei Nennbetrieb)

Oberflächentemperatur max.: -45° C bis +260° C (im ausgeschalteten Zustand)  
260° C  
Min. Biegeradius: 25 mm

Detaillierte Spezifikationen siehe betreffende Betriebsanleitung

(16) Prüfbericht: 12TH0185

(17) Besondere Bedingungen:

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

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

A. München

Türkheim, 14. Juni 2012

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. Diese Bescheinigung wird intern unter folgender Nummer verwaltet: 12-118

QUALITY

ENVIRONMENT

SAFETY

ENVIRONMENT

SOCIAL  
ACCOUNTABILITY