



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 13 ATEX 1 560 X

Rev.1

(4) Gerät: ExPolar

(5) Hersteller: Schischek GmbH

(6) Anschrift: Mühlsteig 45 - Gewerbegebiet Süd 5, 90579 Langenzenn, Germany

(7) Die Bauart dieses Gerätes 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 13TH0095 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009

EN 60079-7:2007

EN 60079-18:2009

EN 60079-31:2009

(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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex eb mb IIC T6

II 2D Ex tb mb IIIC T80°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 13.02.2015



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.

- (13) **Anlage**
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 13 ATEX 1 560 X Rev.1**
- (15) Beschreibung des Gerätes:
- Das Gerät ExPolar ist ein Heizungssystem zum Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 1/21 bei Umgebungstemperaturen von -50°C bis + 60°C.
- Es besteht aus Heizpad, verschiedenen vergossen Thermostaten und einer bereits zugelassenen Anschlussbox. Das komplette Gerät ist mit einem Gehäuse versehen um einen IP-Schutz von IP 66 zu erreichen.
- Elektrische Daten:
- max. 240 V
- (16) Prüfbericht: 13TH0095
- (17) Besondere Bedingungen:
- Umgebungstemperaturbereich: $-50^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < + 60^{\circ}\text{C}$.
- Die Funktion der Sicherheitseinrichtungen (Thermostate) ist regelmäßig zu überprüfen. Siehe Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung.
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:
- Durch Normen abgedeckt.



Türkheim, 13.02.2015