

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 16 ATEX 1 109 X**

**Revision 2**

(4) Gerät: Konvektionsheizgerät Typ CREx020xx.x-xx

(5) Hersteller: STEGO France SAS

(6) Anschrift: Port de Conflans Fin d'Oise  
Le Beaupré N° 2  
78700 Conflans Sainte Honorine  
France

(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 16TH0168 festgelegt.

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

**EN 60079-0:2012+A11:2013**

**EN 60079-1:2014**

**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 db IIC T3/T4/T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC T200°C/T135°C/100°C Db IP66

I M2 Ex db I Mb

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 27.07.2017



Holger Schaffer

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 16 ATEX 1 109 X, Revision2.

(13)

## Anlage

(14) EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 109 X

Revision 2

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Schaltschrankheizgeräte (Typ CREx020xx.x-xx) bestehen aus einem Aluminiumstrangpressprofil mit einer Widerstandsheizpatrone. Die Heizgeräte werden eingesetzt um Kondenswasserbildung und Temperaturunterschreitungen in Schaltschränken zu vermeiden,

Nachfolgende Tabelle zeigt die Typbezeichnung der Geräte abhängig von der Temperaturklasse sowie deren Leistung und Spannung.

Temperaturklasse	Leistung	Umgebungstemperatur	Spannung 230V	Spannung 120V
T3	50W	-60°C ≤ Ta ≤ +85°C	CREx02031.0-XX	CREx02031.9-XX
T3	100W	-60°C ≤ Ta ≤ +85°C	CREx02032.0-XX	CREx02032.9-XX
T3	150W	-60°C ≤ Ta ≤ +85°C	CREx02033.0-XX	CREx02033.9-XX
T3	200W	-60°C ≤ Ta ≤ +85°C	CREx02034.0-XX	CREx02034.9-XX
T3	250W	-60°C ≤ Ta ≤ +85°C	CREx02035.0-XX	CREx02035.9-XX
T4	50W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02041.0-XX	CREx02041.9-XX
T4	100W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02042.0-XX	CREx02042.9-XX
T4	150W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02043.0-XX	CREx02043.9-XX
T4	200W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02044.0-XX	CREx02044.9-XX
T5	50W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02051.0-XX	CREx02051.9-XX
T5	100W	-60°C ≤ Ta ≤ +50°C	CREx02052.0-XX	CREx02052.9-XX

(16) Referenznummer: 16TH0168

(17) Besondere Bedingungen:

Der Einbau darf nur nach Herstellervorgaben in vertikaler Lage und mit ausreichenden Abständen erfolgen damit eine ausreichende Konvektion gegeben ist.

Die Heizgeräte dürfen nicht als aktive Heizgeräte verwendet werden sondern nur zur geregelten Temperaturhaltung. Die Umgebungstemperatur innerhalb des Schaltschranks muss mit einem Temperaturbegrenzer überwacht werden damit die max. zulässige Umgebungstemperatur des Heizgerätes nicht überschritten wird.

Für den Einsatz in Gruppe I muss das Gerät in ein zugelassenes Ex-e Gehäuse eingebaut werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Nürnberg, 27.07.2017

Seite 2 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 16 ATEX 1 109 X, Revision2.