



**BUREAU  
VERITAS**



(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 19 ATEX 1 218 X**

**Revision 1**

(4) Gerät: Mini-Thermostat Typ IRM\*\*/\*\*

(5) Hersteller: Quintex GmbH

(6) Anschrift: i\_Park Tauberfranken 13  
97922 Lauda-Königshofen  
Deutschland

(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 18TH0534 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**


**EN 60079-18:2015**

**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 mb IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP68



Hamburg, 20.08.2020

(13)

## Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 19 ATEX 1 218 X**

**Revision 1**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Mini-Thermostat wird zur Umgebungstemperaturüberwachung eingesetzt. Er schaltet ohmsche Lasten direkt oder über ein Lastschütz ein bzw. meldet die Über- oder Untertemperatur an eine Messwarte.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung: 250 V AC / 12 V DC

Betriebsstrom: 16 A

(16) Referenznummer: 18TH0534

(17) Besondere Bedingungen:

Der Kabelschwanz muss außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches oder in einem Anschlussgehäuse mit geeigneter Zündschutzart angeschlossen werden.

Der Stromkreis des Mini-Thermostats muss mit einem Leistungsschutzschalter mit Auslösecharakteristik C auf den Nennstrom von 16 A abgesichert werden.

Die Geräte mit der Kunststoff-Kabelverschraubung sind vor Schlägen mit hoher Schlagenergie zu schützen.

Umgebungstemperaturbereich:  $-60\text{ °C} \leq T_a \leq +110\text{ °C}$

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 20.08.2020

