

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

(2) Komponent vorgesehen zum Einbau in Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **DEKRA 15ATEX0095 U** Ausgabe Nr.: **0**

(4) Produkt: **Serielle Heiz- und Kaltleitungen, Typ ISK-...PFF**

(5) Hersteller: **Quintex GmbH**

(6) Anschrift: **i_Park Tauberfranken 13, 97922 Lauda-Königshofen, Deutschland**

(7) Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen ist in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und in den zugehörigen Unterlagen festgelegt.

(8) DEKRA Certification B.V. bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, für dieses Produkt die Erfüllung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für den Entwurf und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR15.0085/00 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2012

EN 60079-30-1 :2007

EN 60079-31 : 2009

außer in Bezug auf die in Punkt 18 der Anlage dargelegten Anforderungen.

(10) Das Zeichen "U" ist hinter der Bescheinigungsnummer platziert. Es zeigt an, daß diese Bescheinigung nicht mit einer Bescheinigung für ein Gerät oder Schutzsystem verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung kann als Grundlage zur Bescheinigung eines Geräts oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und den Bau des spezifizierten Produkts. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für das Herstellungsverfahren und die Lieferung dieses Produkts. Diese sind von vorliegender Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts umfasst Folgendes:



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

Datum der Bescheinigung: 26. Mai 2016

DEKRA Certification B.V.

R.H.D. Pommé
Certification Manager



(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA 15ATEX0095 U** Ausgabe Nr. 0

(15) **Beschreibung**

Die Serielle Heiz- und Kaltleitungen, Typ ISK-...PFF bilden eine elektrische Widerstands-Begleitheizung die zur Temperaturerhöhung oder Temperaturerhaltung von einem Werkstück, wo sie von außen aufgebracht ist, verwendet wird.

Für thermische Daten, Nenngrößen und Nomenklatur, siehe Anhang 1 zu EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA 15ATEX0095 U.

Errichtungshinweise

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist genau zu befolgen um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

(16) **Prüfbericht Nummer**

Nr. NL/DEK/ExTR15.0085/00.

(17) **Liste der Einschränkungen**

Bei den seriellen Heiz- und Kaltleitungen, Typ ISK-...PFF sind die höchsten Manteltemperaturen noch nicht ermittelt. Für ATEX Kategorie 2G und 2D müssen die höchsten Manteltemperaturen durch eine Benannte Stelle ermittelt werden. Dafür gibt es zwei Methoden.

1. Mit einem Temperaturüberwachungssystem nach EN 60079-30-1 Abschnitt 4.4.3 a)
2. Nach der Systemmethode, Entwurfsprüfungsverfahren nach EN 60079-30-1 Abschnitt 5.1.13.2.

Die für die serielle Heiz- und Kaltleitungen, Typ ISK-...PFF verwendeten Anschlüsse und Verbindungen sollen nach den Anforderungen der Normen für die Zündschutzarten zum Einsatz in explosionsfähiger Gas-Atmosphäre oder in Bereichen mit brennbarem Staub, oder als integrierte Teile des Begleitheizungssystems, nach den Anforderungen von EN 60079-30-1 bescheinigt sein.

Es soll bei TT- und TN-Systemen eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung gemäß EN 60079-30-1, Abschnitt 4.3 Punkt d) installiert werden. Bei IT-Systemen soll eine Überwachungseinrichtung für die elektrische Isolierung gemäß EN 60079-30-1, Abschnitt 4.3 Punkt e) installiert werden.

(18) **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR15.0085/00.

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 0 - 218369900 Erstbescheinigung.