

BESCHEINIGUNG

(1) EU-Baumusterprüfung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **DEKRA 12ATEX0139 X** Ausgabe Nr.: **3**

(4) Produkt: **Kabel- und Leitungseinführung, Serie EXIOS A2F**

(5) Hersteller: **Hummel AG**

(6) Anschrift: **Lise-Meitner-Straße 2, 79211 Denzlingen, 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/EXTR12.0032/02 festgelegt worden.

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

EN 60079-0 : 2012 + A11
EN 60079-31 : 2014

EN 60079-1 : 2014

EN 60079-7 : 2015

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

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(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 db eb IIC Gb
II 1 D Ex ta IIIC Da

Datum der Bescheinigung: 19. Juli 2017

DEKRA Certification B.V.

T. Pijpker
Certification Manager

Seite 1/2



© Integrale Veröffentlichung dieser Bescheinigung und zugehörigen Prüfberichte ist erlaubt. Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert vervielfältigt werden.

(13) **ANLAGE**

(14) **zur EU-Baumusterprüfbescheinigung DEKRA 12ATEX0139 X** Ausgabe Nr. 3

(15) **Beschreibung**

Kabel- und Leitungseinführung, Serie EXIOS A2F, aus Messing, Messing vernickelt oder Edelstahl, für die Verwendung mit effektiv gefüllten nicht armierten oder geflochtenen Kabel. Verfügbaren Gewindegrößen sind M16 bis M90 und 3/8" bis 3" NPT.

Einsatztemperaturbereich -60 °C bis +105 °C.

Die Kabel- und Leitungseinführungen gewährleisten eine Schutzart IP66/68 (0,5 MPa (5 bar) für 30 min.) nach EN 60079-0 und EN 60529.

Errichtungshinweise

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

(16) **Prüfbericht Nummer**

Nr. NL/DEK/ExTR12.0032/02.

(17) **Besondere Bedingungen**

- Die Kabel- und Leitungseinführungen sind mit einer reduzierten Zugkraft (25 %) nach Abschnitt A.2.3.2 von EN 60079-0 geprüft worden und dürfen nur für feste Installation verwendet werden. Der Betreiber soll eine entsprechende Klemmverbindung des Kabels sicherstellen.
- Die Kabel- und Leitungseinführungen sind mit einem Dichtring mit einer axialen Dichtungshöhe von mindestens 5 mm ausgeführt.
- Der Betreiber soll, Bezug nehmend auf den Einstich, darauf achten dass sich mindestens fünf vollständige Gewindegänge im Eingriff befinden, wenn die Kabel- und Leitungseinführungen an das druckfeste Gehäuse angebaut werden.

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

Von den Normen unter (9) abgedeckt.

(19) **Prüfungsunterlagen**

Wie erwähnt in Prüfbericht Nr. NL/DEK/ExTR12.0032/02.

(20) **Bescheinigungsübersicht**

Ausgabe Nr. 0	- 215435000	Erstbescheinigung
Ausgabe Nr. 1	- 217933400	Aktualisierung der angewandten Normen
Ausgabe Nr. 2	- 221754600	Aktualisierung der angewandten Normen