

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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



(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 15 ATEX 163990 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: UV-Flammenmelder FL (Ex) d 07

(5) des Herstellers: EGON HARIG GmbH

(6) Anschrift: Gewerbering 4  
22113 Oststeinbek

Auftragsnummer: 8000449612

Ausstellungsdatum: 28.10.2016

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0044 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau dieses Produktes zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen ATEX Prüfungsbericht Nr. 15 203 163990 festgelegt.

9) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN 60079-0:2012 + A11:2013 EN 60079-1:2014**

ausgenommen die unter Abschnitt 18 der Anlage gelisteten Anforderungen.

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen dieses Produktes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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

 II 2G Ex db IIC T6 Gb oder II 2G Ex db IIC T4 Gb

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle

Andreas Meyer 

## (13) ANLAGE

### (14) EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 15 ATEX 163990 X Ausgabe 00

### (15) Beschreibung des Produktes

Der UV-Flammenmelder reagiert nur auf den kurzwelligen Anteil des UV Bereiches (UV C 200 nm 280 nm, wobei das Maximum der spektralen Empfindlichkeit bei 210 nm +/- 10 nm liegt), der von einer offenen Flamme ausgehenden optischen Strahlung und ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführt. Das Gehäuse wird vorne mit einem Deckel verschlossen. An der Oberseite ist ein Gewinde zur Aufnahme einer Lichtleiterdurchführung oder einer Verschlusschraube und an der Unterseite sind zwei Gewinde zur Aufnahme entweder zweier Kabel- und Leitungseinführung oder einer Kabel- und Leitungseinführung und einer Verschlusschraube vorhanden.

Je nach Ausführung ist der UV-Flammenmelder mit oder ohne automatischen UV-Test (Funktionstest) ausgestattet. Bei Ausführungen mit dem automatischen UV-Test werden zusätzlich die Optik und die UV-Detektorröhre auf ihre Funktionsfähigkeit überwacht.

Der UV-Flammenmelder verfügt über eine Status-LED (RGB), zum Anzeigen der Betriebszustände. Weiterhin verfügt der UV-Flammenmelder je nach Ausführung entweder über potentialfreie Meldekontakte (Alarm, Sammelstörung und max. Temperatur), die mit Meldelinienwiderständen beschaltet werden können oder über einen Feld-Bus System (PROFIBUS) zur Signalisierung der Betriebszustände.

Typenschlüssel:

UV-Flammenmelder mit automatischen UV - Test, Relais:

**Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-.. , Tkz: 80572**

Mit Potenzial freien Kontakten:

**Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-N , Tkz: 80572**

Mit Meldelinienwiderständen beschaltet:

**Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-M.. , Tkz: 80572**

Der UV-Flammenmelder ohne Automatischen UV - Test, Relais:

**Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-.. , Tkz: 80607**

Mit Potenzial freien Kontakten:

**Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-N , Tkz: 80607**

Mit Meldelinienwiderständen beschaltet:

**Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-M.. , Tkz: 80607**

Der UV-Flammenmelder mit Automatischen UV - Test, PROFIBUS - DP Slave:

**Typ: FL (Ex) d 07-T-FB-A , Tkz: 80608**

Der UV-Flammenmelder ohne Automatischen UV - Test, PROFIBUS - DP Slave:

**Typ: FL (Ex) d 07-O- FB-A , Tkz: 80609**

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 15 203 163990 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

Die Spaltlängen der zünddurchschlagsicheren Spalte dieses Betriebsmittels sind teils länger und die Spaltweiten der zünddurchschlagsicheren Spalte sind teils kleiner als in Tabelle 3 von EN 60079-1:2014 gefordert. Informationen zu den Abmessungen sind beim Hersteller zu erfragen.

Nichtbenutzte Öffnungen sind entsprechend EN 60079-1 zu verschließen.

Das lackierte Gehäuse darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen stark ladungserzeugende Prozesse, maschinelle Reib- und Trennprozesse, das Sprühen von Elektronen (z.B. im Umfeld von elektrostatischen Lackiereinrichtungen) sowie pneumatisch geförderter Staub austreten .

Die Schauscheibe 00144-00 kann nur mit dem Schutzgitter Nr. 250879 für Typ 8265/5-02 verwendet werden, so wie es in der Zeichnung Nr. 8265 0 00 05 0 dargestellt ist.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der Bescheinigung -