

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## Nachtrag 2

Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen  
Richtlinie 2014/34/EU**

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 10 ATEX E 062 X**

4 Produkt: **Verschraubungsserie Typ EXIOS und EXIOS-MZ**

5 Hersteller: **HUMMEL AG**

6 Anschrift: **Lise-Meitner-Straße 2, 79211 Denzlingen, Deutschland**

7 Dieser Nachtrag erweitert die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. BVS 10 ATEX E 062 X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.

8 Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 10.2198 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	<b>Allgemeine Anforderungen</b>
<b>EN 60079-1:2014</b>	<b>Druckfeste Kapselung „d“</b>
<b>EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018</b>	<b>Erhöhte Sicherheit „e“</b>
<b>EN 60079-31:2014</b>	<b>Schutz durch Gehäuse „t“</b>

10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.  
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db eb IIC Gb**  
**II 1D Ex ta IIIC Da**

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 10.02.2022

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

**BVS 10 ATEX E 062 X  
Nachtrag 2**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Verschraubungsserie

Typ EXIOS 20-1, Typ EXIOS 20-2, Typ EXIOS 20-3, Typ EXIOS 25, Typ EXIOS 32,  
Typ EXIOS 40, Typ EXIOS 50, Typ EXIOS 63, Typ EXIOS 75.

Typ EXIOS-MZ 20-1, Typ EXIOS-MZ 20-2, Typ EXIOS-MZ 20-3, Typ EXIOS-MZ 25,  
Typ EXIOS-MZ 32, Typ EXIOS-MZ 40, Typ EXIOS-MZ 50, Typ EXIOS-MZ 63 und  
Typ EXIOS-MZ 75.

15.2 **Beschreibung**

Mit diesem Nachtrag wird das Zertifikat auf die Richtlinie 2014/34/EU umgestellt.  
(Erläuterung: Gemäß Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU kann auf EG-Baumusterprüfbescheinigungen für Richtlinie 94/9/EG, die vor dem Stichtag für die Richtlinie 2014/34/EU (20.04.2016) ausgestellt wurden, so verwiesen werden, als ob diese gemäß Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Nachträge und neue Ausfertigungen dieser Bescheinigungen können die Originalnummern der Bescheinigungen, die vor dem 20.04.2016 vergeben wurden, beibehalten.)

Die Verschraubungsserien Typ EXIOS sind zum Anbau an Betriebsmittel der Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ „d“ und „Erhöhte Sicherheit“ „e“ bestimmt und dienen zum Einführen von fest verlegten bzw. im Fall armierter Kabel- und Leitungen auch zum Einführen von nicht fest verlegten Kabeln und Leitungen. Die Kabelverschraubungen können auch in durch brennbaren Staub gefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

**Gründe des Nachtrags:**

- Umstellung auf die Richtlinie 2014/34/EU
- Anheben auf den Neuen Normenstand

15.3 **Kenngrößen**

Zulässiger Temperaturbereich der Verschraubungen -60 °C bis +105 °C

Die Umgebungstemperatur elektrischer Betriebsmittel ist in der Regel auf  $-20\text{ °C} < T_a < +40\text{ °C}$  begrenzt. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur darf für diese Kabelverschraubungen über oder unterschritten werden, wenn die Temperatur an den Verschraubungen den Bereich von -60 °C bis +105 °C einhält.

IP Schutzgrade nach EN 60529

IP68 und IP66

## 16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 10.2198 EU, Stand 10.02.2022

## 17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Die Kabelverschraubungen Typ EXIOS müssen bei Verwendung von nicht armierten Kabeln und Leitungen in Verbindung mit fest verlegter Installation verwendet werden.

Die Kabelverschraubungen Typ EXIOS-MZ müssen nicht in Verbindung mit fest verlegter Installation verwendet werden.

## 18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

## 19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.