



Zertifikat - Certificate



- (1) 5. Ergänzung zu EU-Baumusterprüfbescheinigung
gemäß Richtlinie 2014/34/EU Anhang III, Ziffer 6
- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

- (3) 5. Ergänzung zu EU-Baumusterprüfbescheinigungsnr. TÜV-A 06ATEX0004 (X)
- (4) Gerät **Widerstandsthermometer**
- (5) Hersteller: JUMO Mess- und Regelgeräte Gesellschaft m. b. H.
- (6) Anschrift: A-1230 Wien, Pfarrgasse 48
- (7) Diese 5. Ergänzung erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV-A 06ATEX0004 und bezieht sich auf die Übereinstimmung mit Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes hinsichtlich der durchgeführten aufgelisteten Änderungen.
- (8) TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0408 nach Artikel 17 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die durchgeführten Änderungen durch diese 4. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung hinsichtlich 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 dem vertraulichen Prüfbericht TUV-A 2021-000240 festgelegt.

- (9) In Übereinstimmung mit dem Artikel 41 der Direktive 2014/34/EU können in EG-Baumusterprüfbescheinigungen, welche sich auf 94/9/EG beziehen und vor Inkrafttreten von 2014/34/EU (am 20. April 2016) existiert haben, Verweise angebracht werden, als ob sie in Übereinstimmung mit der Direktive 2014/34/EU ausgegeben wurden. Ergänzende Zertifikate zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate können die ursprüngliche Zertifikatsnummer tragen, die vor am 20. April 2016 ausgegeben wurde
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes lautet je nach Detailausführung:



- II 1 G Ex ia IIC T1...T6 Ga
- II 1 D Ex ia IIIC T80°C...T400°C IP6X Da
- II 2 G Ex ib IIC T1...T6 Gb
- II 2 D Ex ib IIIC T80°C...T400°C IP6X Db

(weiter Varianten möglich)



Wien
Ort
Place

14.02.2022
Datum
Date

Dipl.-Ing. Klaus Ortner
Notifizierte Stelle 0408
Notified Body 0408
TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

(13)

Anlage

TÜV
AUSTRIA

(14)

5. Ergänzung zu EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 06ATEX0004

(15) Beschreibung der relevanten Änderungen und Ausführungen

(15.1) Für die Ausführungsvarianten in II 1 G / Ga werden nur folgende, getrennt bescheinigte Kunststoff-Gehäuse als Anschlussköpfe der Messfühler verwendet:

Hersteller:	Limatherm Components Sp. z o. o. ul. Zelazna 5, 41-506 Chorzow, Polen
Typenbezeichnung:	Instrument housing XI-DSN, XI-DSNW
Kennzeichnung:	II 1 G Ex ia IIC Ga
Bescheinigung:	FTZÚ 12 ATEX 0202 U 1st supplement, issued 22.02.2018, valid until 04.03.2023

Diese Köpfe können bis zu einer Temperatur von +100°C eingesetzt werden.

(15.2) Falls Titan als Schutzrohrwerkstoff in den Ausführungsvarianten II1G / II1D / II2G / II2D eingesetzt wird sind „zusätzliche Maßnahmen“ gem. EN IEC 60079-0:2018, Abschnitt 8.3 (Ga/Gb) bzw. 8.4 (Da/Db) zu ergreifen, um die Gefahr von Schlag- oder Reibfunken zu vermeiden.

In diesem Fall ist das Gerät zusätzlich mit einem „X“ zu kennzeichnen.

(16) Prüfbericht

TUV-A 2021-000240



(17) **Besondere Bedingungen**

Folgende Bedingungen sind neu aufzunehmen:

- (17.1) Die Anschlussköpfe aus Kunststoff, Fa. Limatherm, Typen XI-DSN und XI-DSNW dürfen nur bis Temperaturen von +100°C eingesetzt werden.
- (17.2) Falls Titan als Schutzrohrwerkstoff bei Fühlern in der Ausführung II1G / II1D / II2G / II2D eingesetzt wird, sind Maßnahmen gem. EN IEC 60079-0:2018, Abschnitt 8.3 bzw. 8.4 zur Verhinderung von Schlag- und Reibfunken zu treffen.

(18) **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Durch die Anwendung der o. a. Normen abgedeckt



(19) Zeichnungen und Dokumente

Dokument / Zeichnungsnummer / Datei / Referenz	Rev	Seiten	Datum	Bezeichnung
TÜV-A 06ATEX0004	-	4	29.09.2006	Baumusterprüfung (II 1/2 G, EEx ia IIC T1...T6)
TÜV-A 06ATEX0004_1NT	-	3	21.07.2008	II 1/2 G oder II 2 G, Ex ia IIC T1...T6 II 1 D Ex iaD 20 T85°C...T400°C
TÜV-A 06ATEX0004_2NT	-	2	02.07.2009	II 1/2 G oder II 2 G, Ex ia IIC T1...T6 II 1 D Ex iaD 20 T85°C...T400°C
TÜV-A 06ATEX0004_3NT	-	3	05.07.2013	II 1/2 G Ex ia IIC T1...T6 Ga/Gb bzw. II 2 G Ex ia IIC T1...T6 Gb II 1 D Ex ia IIIC T85°C...T400°C Da
TÜV-A 06ATEX0004_4NT	-	4	02.04.2020	II 1/2 G Ex ia IIC T1...T6 Ga/Gb bzw. II 2 G Ex ia IIC T1...T6 Gb II 1 D Ex ia IIIC T85°C...T400°C Da
TÜV-A 06ATEX0005U	-	4	29.09.2006	Komponentenbescheinigung (II 2 G, EEx ia IIC)
TÜV-A 06ATEX0005U_1NT	-	3	21.07.2008	II 2 G Ex ia IIC; II 2 D Ex iaD
TÜV-A 06ATEX0005U_2NT	-	2	05.07.2013	II 2 G Ex ia IIC Gb II 1 D Ex ia IIIC Da
TÜV-A 06ATEX0005U_3NT	-	3	02.04.2020	II 2 G Ex ia IIC Gb II 1 D Ex ia IIIC Da
FTZÚ 12ATEX0202U_1st supplement	1	2	22.02.2018	Komponenten-Bescheinigung Fa. Limatherm für Anschlussköpfe in II1G Ex ia IIC Ga für Typen XI-DSN und XI-DSNW
9028200001	01	1	09.09.2021	Allgemeine Bauvorschrift für Exi
9028200002	01	1	09.09.2021	Grundausführungen (S. 1v3)
9028200003	01	1	09.09.2021	Grundausführungen (S. 2v3)
9028200004	03	1	09.09.2021	Grundausführungen (S. 3v3)
9028200005	01	1	09.09.2021	Widerstandsthermometer Ex i 902820/10
9028200006	01	1	09.09.2021	Widerstandsthermometer Ex i 902820/11 (& 902820/21)
9028200007	01	1	09.09.2021	Widerstandsthermometer Ex i 902820/50 (& 902820/51)
9028200008	01	1	09.09.2021	Widerstandsthermometer Ex i 902820/55