



Zertifikat - Certificate

- (1) 1. 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) 1. Ergänzung zu **TÜV-A 20ATEX01113 X**
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.
- (4) Gerät **Rührwerksantrieb mit Zonentrennflansch**
- (5) Hersteller: **PTM mechatronics GmbH**
- (6) Anschrift: **Gewerbepark 1
D-82281 Egenhofen**

(7) Diese 1. Ergänzung erweitert die EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV-A 20ATEX01113 X und bezieht sich auf die Übereinstimmung mit Konstruktion, Überprüfung und Tests des spezifizierten Gerätes hinsichtlich der durchgeführten aufgelisteten Änderungen.

(8) TÜV AUSTRIA GMBH, notifizierte Stelle Nr. 0408 nach Artikel 17 und Artikel 21 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU), bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie für die durchgeführten Änderungen durch diese 1. Ergänzung zur EU-Baumusterprüfbescheinigung hinsichtlich Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht TUV-A 2025-TAD-108 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 weiterhin:

- II 1/2 G Ex h IIC T5 Ga / Gb II 1/2 G Ex h IIC T4 Ga / Gb
- II 1/2 D Ex h IIIC T100 °C Da / Db II 1/2 D Ex h IIIC T135 °C Da / Db

Filderstadt 09.01.2026
Ort Datum
Place Date

Michael Reuschel
Notifizierte Stelle 0408
Notified Body 0408
TÜV AUSTRIA GMBH





(13)

Anlage

(14)

1. Ergänzung zu EU-Baumusterprüfbescheinigung TÜV-A 20ATEX01113 X

(15) **Beschreibung des Gerätes**

Schaffung einer Durchführung mit Wellendichtung in einer Wandung für eine rotierende Welle. Die Wandung ist bestimmt als Zonentrennung 0/1 und 20/21 als Trennelement nach EN 60079-26.

Die Welle kann eine Rührwelle in einer geschlossenen Behälterwandung oder eine Drehachse in einem Gehäuse sein. Der Zonentrennflansch muss für einen sicheren Betrieb fest mit einem Gehäuse, mit dem Deckel eines Behälters oder an einer Fassdeckelhubeinrichtung montiert sein.

Der Zonentrennflansch kann mit einem Antrieb mit der gleichen oder tieferen Temperaturklasse betrieben werden. Hauptaufgabe ist der Unterbau von Antrieben und Rührwerken welche der Gerätekategorie 2 entsprechen um eine funktional sichere Drehbewegung in der ATEX-Zone 0 und 20 zu erzeugen.

Folgende Änderungen und Ergänzungen wurden durchgeführt:

- Abgeänderte Produktvarianten e-Drive 1200 & e-Drive 1600
- Neue Produktvarianten eco-Seal 6500 LIGHT, PRO, INOX
- Neue Produktvariante e-Drive 35-150

Technische Daten / Elektrische Daten:

	eco Seal LIGHT eco Seal PRO eco Seal INOX eco-Seal 6500 LIGHT eco-Seal 6500 PRO eco-Seal 6500 INOX	eDRIVE 1200	eDRIVE 1600	e-Drive 35-150
Druckluftanschluss	2,0 bar - 6,0 bar			
Leistung (bei 6 bar, 150 1/min)	50W bis 250W	Elektrischer Antrieb	Elektrischer Antrieb	Elektrischer Antrieb
Luftverbrauch (bei max. Last)	25 l/min bis 500 l/min			
Drehzahl	Max. 600 1/min	1200 1/min	1600 1/min	1500 1/min



Für die Bewertung wurden folgende harmonisierten Normen zugrunde gelegt:

- EN ISO 80079-36:2016
- EN ISO 80079-37:2016
- EN 60079-28:2015

(16) **Prüfbericht**

TUV-A 2025-TAD-108

(17) **Besondere Bedingungen**

Die ursprünglichen besonderen Bedingungen gelten weiterhin unverändert.

(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
TUV-A 2025-TAD-108	00	10	08.01.2026	Ergebnisbericht
Betriebsanleitung_eco- Seal_V2_DE	V2	14	23.12.2025	Betriebsanleitung