



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 02 ATEX 1842 X **Ausgabe:** 00

(4) für das Produkt: Weg- und Geschwindigkeitsgeber Typ KITAS2171

(5) des Herstellers: **Continental Automotive GmbH**

(6) Anschrift: Heinrich-Hertz-Str. 45
78052 Villingen-Schwenningen
Deutschland

Auftragsnummer: 8003031438

Ausstellungsdatum: Siehe Unterschriftsdatum

(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. 21 203 294743 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02

EN 60079-11:2012

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 2 G Ex ib IIC T4 Gb

TÜV NORD CERT GmbH, Am TÜV 1, 45307 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Die Leitung der notifizierten Stelle

Roder

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel. +49 511 998-61455, Fax +49 511 998-61590

(13) **A N L A G E**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 02 ATEX 1842 X Ausgabe 00**

(15) **Beschreibung des Produktes**

Beschreibung:

Der Weg- und Geschwindigkeitsgeber Typ KITAS2171 dient zusammen mit einem EG-Kontrollgerät Typ DTCO1381 oder Typ MTCO 1324 zur Überwachung von Fahrzeugen zum Transport brennbarer Flüssigkeiten. Der Weg- und Geschwindigkeitsgeber Typ KITAS2171 wird an der Getriebeeinheit des Fahrzeuges installiert und versorgt das EG-Kontrollgerät mit Wegimpulsen. Der Explosionsschutz des Weg- und Geschwindigkeitsgebers Typ KITAS2171 ist bei Stillstand des Fahrzeuges gegeben.

Typenschlüssel:

KITAS2171.0x xx xx 01 (Sensorelement Hall IC, Vollverguss)

KITAS2171.20 xx xx 01 (Sensorelement Hall IC, teilweise vergossen, elektronische Lösung)

Technische Daten:

Versorgungs- und Signalstromkreise
(Anschlüsse am Steckverbinder)

In Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC
Nur zum Anschluss an die eigensicheren
Stromkreise des Tachografen Typ
DTCO1381 oder MTCO1324 gemäß der EU-
Baumusterprüfbescheinigung TÜV 03 ATEX
2324 X und TÜV 02 ATEX 1850 X.
Für die Zusammenschaltung ist eine
Leitungslänge von 20 m zulässig.

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur:

Für 2171.20 xx: $-30\text{ °C} \leq T_a \leq +120\text{ °C}$

Für 2171.0x: $-30\text{ °C} \leq T_a \leq +105\text{ °C}$

(16) Zeichnungen und Dokumente sind im ATEX Prüfungsbericht Nr. 21 203 294743 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung

Bei dem Weg- und Geschwindigkeitsgeber Typ KITAS2171 handelt es sich um ein kleines Betriebsmittel, welches nicht mit allen Informationen gemäß EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 und Richtlinie 2014/34/EU gekennzeichnet werden kann. Daher sind alle relevanten Daten in der Betriebs- bzw. Installationsanleitung genannt.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen

keine zusätzlichen

- Ende der EU-Baumusterprüfbescheinigung -

Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV NORD CERT GmbH