

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 23 ATEX 1 161 X

Revision 0

(4) Gerät: IS-VS1A.1 eigensicheres, robustes Inspektionssystem zur Leckageerkennung

(5) Hersteller: i.safe MOBILE GmbH

(6) Anschrift: i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Königshofen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 23TH0347 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

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

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

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



II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II 2D Ex ib IIIC T135°C Db

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 28.11.2023

Ulrich Feike

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

(13) **Anlage**

(14) **EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 23 ATEX 1 161 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das IS-VS1A.1 wurde entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21. In Kombination mit mobilen Kommunikationsgeräten ermöglicht das Inspektionssystem das schnelle und einfache Erfassen und Darstellen von Ventilleckagen.

Elektrische Daten:

Die Versorgung und Schnittstellenanbindung des IS-VS1A.1 erfolgt über die ISM-Schnittstelle der kompatiblen Kommunikationsgeräte. Das IS-VS1A.1 ist in Kombination mit dem IS540.1 oder anderen mobilen Geräten, welche den Anschlussparametern gemäß Dokument 1070AD04 entsprechen, zugelassen.

Weiteres zugelassenes Zubehör:

- Sensor IS-SU150F1.1
- Sensor IS-SU150F2.1
- Sensor IS-SU030F2.1
- Sensor Kabel IS-SC120BB1.1
- Waveguide IS-WGxx.1
- Waveguide Lock IS-WGLF1.1

(16) Referenznummer: 23TH0347

(17) Besondere Bedingungen:

Der 16-polige Anschluss der IS-VS1A.1 darf nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche an die ISM-Schnittstelle montiert oder demontiert werden.

Das Gerät muss vor hoher mechanischer Gefährdung, starker UV-Strahlung und elektrostatisch stark aufladenden Prozessen geschützt werden.

Im explosionsgefährdeten Bereich müssen die Sensoren, der Waveguide und der Waveguide Lock immer geerdet sein. Dies kann durch den Benutzer oder anderes von i.safe MOBILE GmbH zugelassenes Zubehör erfolgen. Auch die Ablage auf einer geerdeten, leitfähigen Unterlage ist möglich.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C bis +55 °C.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 28.11.2023

