

Checkliste zur Konformitätserklärung

(ATEX 2014/34/EU Gerätegruppe II, Kategorie 2)

1. Gerätekategorie und -gruppe

- ✓ Gruppe II: Geräte für explosionsgefährdete Bereiche außerhalb von Bergwerken.
- ✓ Kategorie 2: hohes Maß an Sicherheit, geeignet für Zone 1/21.

2. Konformitätsbewertungsverfahren

- ✓ Zwingende Einbeziehung einer benannten Stelle
 - für Motoren mit innerer Verbrennung und für elektrische Geräte.
- ✓ Modul B: EG-Baumusterprüfung (Meisterprüfung und Zertifikat).
- ✓ Modul C1: Interne Fertigungskontrolle mit Produktprüfung ODER
- ✓ Modul E: Qualitätssicherung des Produktes (QM-System).

3. Technische Dokumentation

- ✓ allgemeine Beschreibung des Produkts
- ✓ Entwurfs- und Fertigungsunterlagen
- ✓ Beschreibungen und Erläuterungen, die zum Verständnis der genannten Zeichnungen und Pläne sowie der Funktionsweise des Produkts
- ✓ Risikoanalyse und Bewertung
- ✓ Liste der angewandten Normen (z. B. EN 60079-Reihe)
- ✓ Prüfberichte, Ergebnisse ggf. Zertifikate
- ✓ Gebrauchsanleitung und Sicherheitshinweise

4. Inhalte der EU-Konformitätserklärung

- ✓ Name und Anschrift des Herstellers.
- ✓ Produktbezeichnung und Beschreibung.
- ✓ Verwendete harmonisierte Normen (z. B. EN 60079-Reihe).
- ✓ Angaben zur benannten Stelle (Name, Nummer, Rolle).
- ✓ Erklärung der Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU.
- ✓ Ort, Datum, Name und Unterschrift des Verantwortlichen.

5. Kennzeichnung des Produkts

- ✓ CE-Kennzeichnung.
- ✓ Ex-Kennzeichnung (z. B. II 2G Ex ib IIC T4 Gb).
- ✓ Nummer der benannten Stelle (bei Modul C1 oder E).

6. Aufbewahrungspflichten:

- ✓ Technische Unterlagen mindestens 10 Jahre aufbewahren.
- ✓ Bereithaltung für Behörden auf Anfrage.