

# E DIN EN 17624:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-23

**Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen bei erhöhten Drücken, erhöhten Temperaturen oder mit Oxidationsmitteln, welche nicht aus Luft bestehen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17624:2020**

**Determination of explosion limits of gases and vapours at elevated pressures, elevated temperatures or with oxidizers other than air; German and English version prEN 17624:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfverfahren.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Reagenzien und Materialien.....	7
4.2.1 Probe .....	7
4.2.2 Oxidator.....	7
4.2.3 Inertgase .....	7
4.2.4 Dichtungen und Befestigungen.....	7
4.3 Prüfeinrichtung.....	8
4.3.1 Explosionsgefäß.....	8
4.3.2 Messsystem zur Einstellung des Anfangsdrucks und der -temperatur .....	8
4.3.3 Zündquelle.....	9
4.3.4 Vorrichtung zur Herstellung des Prüfgemisches .....	11
4.3.5 Temperaturregelsystem .....	12
4.3.6 Sicherheitseinrichtungen .....	12
4.4 Herstellen des Prüfgemisches.....	12
4.4.1 Allgemeines.....	12
4.4.2 Herstellen des Prüfgemisches.....	13
4.5 Vorgehensweise.....	13
4.6 Aufzeichnung der Ergebnisse.....	14
5 Verifizierung.....	15
6 Prüfbericht .....	15
Anhang A (normativ) Sicherheitsmaßnahmen .....	16
Anhang B (normativ) Verifizierung .....	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	19
Literaturhinweise .....	20