

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

Inhalt	Seite
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