

DIN EN ISO 10156:2011-01 (D)

Gase und Gasgemische - Bestimmung der Brennbarkeit und des Oxidationsvermögens zur Auswahl von Ventilausgängen (ISO 10156:2010 + Cor 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10156:2010 + AC:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe, Symbole und Einheiten	5
2.1 Begriffe	5
2.2 Symbole	6
2.3 Einheiten	7
3 Entzündbarkeit von Gasen und Gasgemischen in Luft.....	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Prüfverfahren	7
3.2.1 Hauptpunkte, die Sicherheit betreffend	7
3.2.2 Kurzbeschreibung	7
3.2.3 Prüfapparatur und -materialien	7
3.2.4 Durchführung	8
3.2.5 Ergebnisse für reine Gase	9
3.3 Berechnungsverfahren für Gemische, die n entzündbare Gase und p inerte Gase enthalten	12
3.4 Beispiele	16
3.5 Einstufung entsprechend dem Global Harmonisierten System (GHS).....	17
4 Oxidationsvermögen von Gasen und Gasgemischen	17
4.1 Allgemeines	17
4.2 Prüfverfahren	17
4.2.1 Hauptpunkte, die Sicherheit betreffend	17
4.2.2 Kurzbeschreibung	18
4.2.3 Prüfapparatur	19
4.2.4 Verfahren	21
4.2.5 Ergebnisse	21
4.3 Berechnungsverfahren	21
4.3.1 Kurzbeschreibung	21
4.3.2 C_i -Faktoren	22
5 Gemische, die Sauerstoff und entzündbare Gase enthalten	23
5.1 Allgemeines	23
5.2 Grundlage der Entzündbarkeitseinstufung	25
5.3 Beispiele	27
Anhang A (informativ) Einstufung entsprechend des Global Harmonisierten Systems (GHS).....	29
Literaturhinweise	30