

E DIN 30665-1:2020-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-12-06

Gasverbrauchseinrichtungen - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung, Bezeichnung und Codierung.....	5
5 Anforderungen	5
5.1 Werkstoffe und Oberflächenschutz	5
5.2 Bau	5
5.2.1 Aufbau und Konstruktion	5
5.2.2 Ausführungsarten	5
5.2.3 Anschlüsse	6
5.3 Ausrüstung	6
5.3.1 Einstellgerät	6
5.3.2 Voreinstellgerät für Gas	6
5.3.3 Voreinstellgerät für Luft	6
5.4 Dichtheit.....	6
5.5 Wärmebelastung bei Großstellung.....	6
5.6 Brennsicherheit	6
5.6.1 Standfestigkeit der Brennerflammen	6
5.6.2 Flammenstabilität	6
5.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzen des Brenners	7
5.8 Standsicherheit des Brenners	7
5.9 Oberflächentemperaturen	7
5.9.1 Einstellgerät	7
5.9.2 Bedienungsgriffe	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Prüfstellen	7
6.2 Prüfgegenstand	7
6.3 Prüfunterlagen	7
6.4 Prüfgase.....	7
6.5 Prüfdruck.....	7
6.6 Dichtheit der gasführenden Teile	7
6.7 Wärmebelastung bei Großstellung.....	8
6.8 Standfestigkeit der Brennerflammen	8
6.9 Flammenstabilität	9
6.10 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzung des Brenners.....	9
6.11 Standsicherheit	10
6.12 Oberflächentemperaturen	10
7 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	10
8 Betriebsanleitung.....	10