

E DIN 30665-1:2020-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-11

Gasgeräte - Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Werkstoffe und Oberflächenschutz	5
4.2 Bau	5
4.2.1 Aufbau und Konstruktion	5
4.2.2 Ausführungsarten	5
4.2.3 Anschlüsse	5
4.3 Ausrüstung	6
4.3.1 Einstellgerät.....	6
4.3.2 Voreinstellgerät für Gas	6
4.3.3 Voreinstellgerät für Luft	6
4.4 Dichtheit.....	6
4.5 Wärmebelastung bei Großstellung.....	6
4.6 Brennsicherheit	6
4.6.1 Standfestigkeit der Brennerflammen	6
4.6.2 Flammenstabilität	6
4.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzen des Brenners	7
4.8 Standsicherheit des Brenners	7
4.9 Oberflächentemperaturen	7
4.9.1 Einstellgerät.....	7
4.9.2 Bedienungsgriffe	7
5 Prüfverfahren	7
5.1 Prüfgase.....	7
5.2 Prüfdruck.....	7
5.3 Dichtheit der gasführenden Teile	7
5.4 Wärmebelastung bei Großstellung.....	7
5.5 Standfestigkeit der Brennerflammen	7
5.6 Flammenstabilität.....	9
5.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzung des Brenners.....	9
5.8 Standsicherheit	9
5.9 Oberflächentemperaturen	10
6 Kennzeichnung und Beschilderung.....	10
7 Betriebsanleitung.....	10
Literaturhinweise	11