

DIN 30665-1:2021-06 (D)

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 Stabilität der Flammen	6
4.6.1 Anforderung A	6
4.6.2 Anforderung B	6
4.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzen des Brenners	6
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 Stabilität der Flammen	7
5.5.1 Prüfbedingungen A	7
5.5.2 Prüfbedingungen B	9
5.6 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzung des Brenners.....	9
5.7 Standsicherheit	10
5.8 Oberflächentemperaturen	10
6 Kennzeichnung und Beschilderung.....	10
7 Betriebsanleitung.....	10
Literaturhinweise	11