

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 |