

# 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