

# DIN 30665-1:1982-03 (D)

## Gasverbrauchseinrichtungen; Gasbrenner für Laboratorien (Laborbrenner); Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2 Begriffe .....	2
2.1 Allgemeine Begriffe .....	2
2.2 Beharrungszustand .....	2
3 Bezeichnung .....	2
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	2
4.1 Werkstoffe und Oberflächenschutz .....	2
4.2 Bau .....	2
4.2.1 Aufbau und Konstruktion .....	2
4.2.2 Ausführungsarten .....	2
4.2.3 Anschlüsse .....	2
4.3 Ausrüstung .....	3
4.3.1 Einstellgerät .....	3
4.3.2 Voreinstellgeräte für Gas .....	3
4.3.3 Voreinstellgeräte für Luft .....	3
4.3.4 Flammenüberwachung .....	3
4.3.5 Meßstutzen .....	3
4.3.6 Schmutzfangeinrichtung .....	3
4.4 Dichtheit .....	3
4.5 Wärmebelastung bei Großstellung .....	3
4.6 Brennsicherheit .....	3
4.6.1 Standfestigkeit der Brennerflammen .....	3
4.6.2 Flammenstabilität .....	3
4.7 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzen des Brenners .....	3
4.8 Standsicherheit des Brenners .....	3
4.9 Oberflächentemperaturen .....	3
4.9.1 Einstellgerät .....	3
4.10 Verbrennungsgüte .....	3
5 Prüfung .....	3
5.1 Prüfstellen .....	3
5.2 Prüfarten .....	3
5.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....	3
5.3.1 Prüfgegenstände .....	3
5.3.2 Prüfunterlagen .....	4
5.4 Prüfgase und Prüfdruck .....	4
5.5 Prüfung der Ausführung der Bauteile .....	4
5.6 Prüfung der Dichtheit der gasführenden Teile .....	4
5.7 Prüfung der Wärmebelastung bei Großstellung .....	5
5.8 Prüfung der Standfestigkeit der Brennerflammen .....	5
5.9 Prüfung der Flammenstabilität .....	5
5.10 Widerstandsfähigkeit gegen Überhitzung des Brenners .....	5
5.11 Prüfung der Standsicherheit .....	5
5.12 Prüfung der Oberflächentemperaturen .....	5
6 Kennzeichnung .....	5
7 Betriebsanleitung .....	5
Zitierte Normen und Unterlagen .....	6
Weitere Normen und Unterlagen .....	6