

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