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