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