

E DIN EN 203-2-4:2020-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-29

Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-4: Spezielle Anforderungen - Fritteusen; Deutsche und Englische Fassung prEN 203-2-4:2020

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers; German and English version prEN 203-2-4:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klasseneinteilung.....	6
5 Anforderungen an die Bauweise	6
5.1 Umstellung auf verschiedene Gase	6
5.1.2 Werkstoffe und Art der Bauweise.....	6
5.2 Besondere Anforderungen an die gasführenden Teile	6
5.3 Besondere Anforderungen.....	6
5.3.3 Schutz vor Brandgefahr.....	6
5.3.101 Von einer elektrischen Energiequelle in Bewegung gesetzte Teile	7
5.3.102 Abdeckungen	7
5.3.5 Druckbeanspruchte Teile	7
6 Anforderungen an die Leistung	7
6.1 Dichtheit.....	7
6.2 Erreichen der Wärmebelastungen	7
6.3 Sicherheit der Betriebsweise	8
6.4 Gegenseitige Beeinflussung der Brenner	8
6.5 Zusätzliche Ausrüstung	8
6.6 Einrichtung zum Nachweis des Verbrennungsluftstroms.....	8
6.7 Verbrennung.....	8
6.8 Hilfsenergie	8
6.9 Rationelle Energienutzung.....	8
6.10 Betriebsanforderungen – Temperatur des LPG-Zylinders und seines Einstellfaches	9
7 Prüfbedingungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Dichtheit.....	9
7.3 Erreichen der Wärmebelastungen	9
7.4 Sicherheit der Betriebsweise	9
7.5 Zusätzliche Ausrüstung	9
7.6 Verbrennung.....	9
7.6.2 Prüfungen unter normalen Bedingungen	9
7.7 Einrichtung zum Nachweis des Verbrennungsluftstroms.....	10
7.8 Sonderprüfungen	10
7.8.101 Brandgefahr von Öl in der Pump Entleervorrichtung.....	10
7.9 Prüfmethode – Überhitzen des LPG-Zylinder und seines Einstellfaches.....	10
7.10 Rationelle Energienutzung.....	10
8 Kennzeichnung und Anleitungen	12
8.1 Allgemeine Anforderungen an die Kennzeichnung und Anleitungen	12

8.2	Kennzeichnung am Gerät.....	12
8.2.1	Typenschild, Beschriftung und Verpackung.....	12
8.3	Installationsanleitung für Aufstellung und Einstellung.....	12
8.4	Bedienungs- und Wartungsanleitung.....	12
8.4.2	Zusätzliche Anforderungen an die Bedienungs- und Wartungsanleitung.....	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/426		13