

Ortsveränderliche Schmelzöfen mit Flüssiggas-Feuerungen

DIN 30 695

Mobile melting kettles with LPG-burners

Diese Norm enthält in den Abschnitten 4, 5 und 6 (Einzelheiten siehe Erläuterungen) sicherheitstechnische Festlegungen im Rahmen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz).

Beginn der Gültigkeit:

Diese Norm gilt ab 1. August 1978.

Diese Norm wurde vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in Zusammenarbeit mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. erarbeitet. Sie ist in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufgenommen worden.

Alle Drücke sind Überdrücke

Maße in mm

Inhalt

| | | Seite | | Seite | |
|--------------|--|-------|---------------------------------|---|---|
| 1 | Geltungsbereich und Zweck | 2 | 4.6 | Abgasabführung | 3 |
| 2 | Mitgeltende Normen | 2 | 4.7 | Regel- und Sicherheitseinrichtungen | 3 |
| 3 | Begriffe | 2 | 4.8 | Flammenüberwachung | 3 |
| 3.1 | Handbediente Brenner | 2 | 4.9 | Zündung | 3 |
| 3.2 | Teilautomatische Brenner | 2 | 4.10 | Dichtheit der gasführenden Teile | 3 |
| 3.3 | Automatische Brenner | 2 | 4.11 | Elektrische Einrichtungen | 3 |
| 4 | Sicherheitstechnische Anforderungen .. | 2 | 5 | Prüfung | 3 |
| 4.1 | Werkstoffe | 2 | 5.1 | Prüfstellen | 3 |
| 4.2 | Bauausführung | 2 | 5.2 | Prüfgegenstände und Prüfunterlagen | 3 |
| 4.2.1 | Standicherheit | 2 | 5.2.1 | Prüfgegenstände | 3 |
| 4.2.2 | Verschlüsse | 2 | 5.2.2 | Prüfunterlagen | 3 |
| 4.2.3 | Entnahmestutzen | 2 | 5.3 | Prüfgase | 3 |
| 4.2.4 | Zulässige Füllung | 2 | 5.4 | Prüfung der Ausführung der Bauteile | 3 |
| 4.2.5 | Temperaturüberwachung | 2 | 5.5 | Prüfung der Verbrennungsgüte | 3 |
| 4.3 | Brenner | 3 | 5.6 | Prüfung der Dichtheit der gasführenden Teile | 3 |
| 4.3.1 | Allgemeines | 3 | 5.7 | Funktionsprüfung | 4 |
| 4.3.2 | Absperreinrichtungen | 3 | 5.8 | Prüfbericht | 4 |
| 4.3.3 | Anordnung des Brenners und der Bedienungselemente | 3 | 6 | Kennzeichnung und Betriebsanleitung .. | 4 |
| 4.4 | Feuerungsraum | 3 | 6.1 | Kennzeichnung | 4 |
| 4.5 | Verbrennungsgüte | 3 | 6.2 | Betriebsanleitung | 4 |
| | | | Weitere Unterlagen | | 4 |

Fortsetzung Seite 2 bis 4
Erläuterungen Seite 4

Normenausschuß Gastechnik (NAGas) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.