

DIN 4739-3:2002-07 (D)

Regel-, Steuer- und Zündeinrichtungen für Ölverdampfungsbrenner - Teil 3: Elektrische Zündeinrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	5
4.1 Allgemeine Anforderungen	5
4.2 Elektrische Bauteile	5
4.3 Spannungsabhängigkeit	5
4.4 Umgebungstemperatur	5
4.5 Elektrisches Schaltelement bei Handzündung	5
4.6 Zündelement	5
4.7 Zündbegrenzungseinrichtung	6
4.8 Überlastungsschutz	6
4.9 Zündtransformator	6
5 Prüfung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüflaboratorien	6
5.3 Prüfarten	6
5.3.1 Typprüfung	6
5.3.2 Teilprüfung	6
5.3.3 Ergänzungsprüfung	7
5.3.4 Zeichnungsprüfung	7
5.3.5 Typnachprüfung	7
5.4 Prüfgegenstand und Prüfunterlagen	7
5.4.1 Prüfgegenstand	7
5.4.2 Besondere Hilfsmittel	7
5.4.3 Prüfunterlagen	7
5.5 Prüfung der Bauanforderungen	8
5.6 Funktionsprüfung der Zündeinrichtung	8
5.6.1 Prüfbedingungen	8
5.6.2 Prüfung der Zündkennwerte	8
5.6.3 Spannungsabhängigkeit	8
5.7 Gebrauchsprüfung der Zündeinrichtung	8
5.8 Funktionsprüfung der Zündbegrenzungseinrichtung	8
5.9 Gebrauchsprüfung der Zündbegrenzungseinrichtung	8
5.10 Prüfung Überlastungsschutz	8
5.11 Beurteilungsgrundlage	9
5.12 Prüfbericht	9
6 Einbau- und Betriebsanleitung	9
7 Kennzeichnung	10
Literaturhinweise	11