

# 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