

DIN 4737-1:2002-08 (D)

Ölregler für Verdampfungsbrenner_ - Teil_1: Allgemeine Einrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	4
4.1 Werkstoffe und Ausführung	4
4.2 Höchster Arbeitsdruck	4
4.3 Niedrigster Arbeitsdruck	5
4.4 Ölregleranschlüsse	5
4.5 Ölniveaumärke	5
4.6 Sicherheitseinrichtung	5
4.7 Ölfilter	5
4.8 Stellglied	5
4.9 Dichtheit	5
4.10 Öldurchfluss	6
4.11 Druckverhalten	6
4.12 Temperaturverhalten	6
4.13 Bauteile zum Erzeugen und Übertragen der Schließkraft	6
5 Prüfung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Prüflaboratorien	7
5.3 Prüfarten	7
5.3.1 Typprüfung	7
5.3.2 Teilprüfung	7
5.3.3 Ergänzungsprüfung	7
5.3.4 Zeichnungsprüfung	7
5.3.5 Typennachprüfung	7
5.4 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	7
5.4.1 Prüfgegenstände	7
5.4.2 Besondere Hilfseinrichtungen	7
5.4.3 Prüfunterlagen	7
5.5 Prüfeinrichtung	8
5.5.1 Ölbehälter	8
5.5.2 Druckmessgerät	8
5.5.3 Temperaturmessgerät	8
5.5.4 Messeinrichtung für den Öldurchfluss	9
5.5.5 Viskosimeter	9
5.6 Prüföl	9
5.7 Anzahl der Prüflinge und Prüfbedingungen	9
5.8 Prüfung der Ausführung und der Prüfunterlagen	9
5.9 Prüfung des Öldurchflusses	9
5.10 Prüfung der Sicherheitseinrichtung	9
5.11 Prüfung der Dichtheit	9
5.11.1 Allgemeines	9
5.11.2 Dichtheit der ölführenden Teile und des Stellgliedes bei 300 mbar	10
5.11.3 Dichtheit der ölführenden Teile und des Stellgliedes bei 6 bar	10
5.11.4 Öl-Kriechschutzprüfung	10
5.12 Prüfung des Druckverhaltens	10
5.13 Prüfung des Temperaturverhaltens	10
5.14 Prüfung der Reproduzierbarkeit der Öldurchfluss-Einstellung	10
5.15 Prüfung der Bauteile zum Erzeugen und Übertragen der Schließkraft	10
6 Einbau- und Betriebsanleitung	10
7 Kennzeichnung	11
Literaturhinweise	11