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 Ölniveaumarke ... 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