

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 Temperatormessgerät | 8 |
| 5.5.4 Messeinrichtung für den Öldurchfluss | 9 |
| 5.5.5 Viskosimeter | 9 |
| 5.6 Prüfol..... | 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 |