

# DIN 4737-1:2002-08 (D)

## Ölregler für Verdampfungsbrenner\_ - Teil\_1: Allgemeine Einrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	3
<b>3 Begriffe</b> .....	3
<b>4 Sicherheitstechnische Anforderungen</b> .....	4
4.1 Werkstoffe und Ausführung .....	4
4.2 Höchster Arbeitsdruck .....	4
4.3 Niedrigster Arbeitsdruck .....	5
4.4 Ölregleranschlüsse .....	5
4.5 Ölniveaumarkierung .....	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
<b>5 Prüfung</b> .....	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
<b>6 Einbau- und Betriebsanleitung</b> .....	10
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	11
<b>Literaturhinweise</b> .....	11