

	Ölregler für Verdampfungsbrenner Teil 2: Zusatzeinrichtungen Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung	DIN 4737-2
ICS 27.060.10	Ersatz für DIN 4737-2:1987-06	
Oil controls for vaporizing burners — Part 2: Additional specifications for controls with complementary devices, safety requirements and testing Organes de réglage pour brûleurs à vaporisation du fuel — Partie 2: Equipement accessoire, prescriptions relatives à la sécurité et essais		
Beginn der Gültigkeit 1. August 2002		
Vorwort Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen. Sie wurde vom Arbeitsausschuss 3.03 „Ölregler für Verdampfungsbrenner“ erarbeitet. DIN 4737 „Ölregler für Verdampfungsbrenner“ besteht aus: — Teil 1: Allgemeine Einrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung — Teil 2: Zusatzeinrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung		
Änderungen Gegenüber DIN 4737-2:1987-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: — Inhalt überarbeitet unter Berücksichtigung der Änderungen von Teil 1.		
Frühere Ausgaben DIN 4737: 1968-05, 1978-07 DIN 4737-2: 1987-06		
Fortsetzung Seite 2 bis 4		
Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.		

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	3
4.1 Einstellung	3
4.2 Sicherheitsschließeinrichtung	3
4.3 Schließfedern	3
4.4 Nachlaufmenge	3
5 Prüfung	4
5.1 Prüfunterlagen	4
5.2 Prüfung der Ausführung und der Prüfunterlagen	4
5.3 Prüfung der Sicherheitsschließeinrichtung	4
5.4 Prüfung der Nachlaufmenge	4
6 Einbau- und Betriebsanleitung	4
Literaturhinweise	4

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Ölgler für einen Arbeitsdruck bis 300 mbar und mit Zusatzeinrichtung zur Dosierung und Absperrung der Ölzufuhr zum Verdampfungsbrenner für einen Arbeitsdruck bis 300 mbar und beinhaltet eine Niveauregelung, die das Auslaufen von Brennstoff aus dem Brenner verhindert. Die Festlegungen dieser Norm ergänzen die DIN 4737-1. Sie gelten vorrangig, wenn sie von denen in DIN 4737-1 abweichen.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 2089-1, *Zylindrische Schraubendruckfedern aus runden Drähten und Stäben — Berechnung und Konstruktion*.

DIN 4737-1, *Ölgler für Verdampfungsbrenner — Teil 1: Allgemeine Einrichtungen; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung*.