

DIN EN 15092:2008-09 (D)

Gebäudearmaturen - Thermostatische Mischer für Warmwasserbereiter - Prüfungen und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15092:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Werkstoffe und Oberflächenbeschaffenheit	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Art der Werkstoffe	9
5 Anforderungen an die Ausführung und an die Maße	10
5.1 Rückflussverhinderer.....	10
5.2 Maße.....	10
5.3 Regelung der Einstelltemperatur.....	12
5.4 Temperatur-Entsperrfunktion	13
6 Mechanische Prüfungen und Anforderungen	13
6.1 Prüfung der Gehäusefestigkeit	13
6.2 Biegemomentprüfung für thermostatische Mischer.....	13
6.3 Drehmomentprüfungen für Temperaturstopps.....	14
7 Funktionsprüfungen und Anforderungen	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Standard-Prüfbedingungen	15
7.3 Überprüfung der Temperatureinstellungen von Armaturen	16
7.4 Bestimmung des Mindestdurchflusses	18
7.5 Prüfung der Temperaturbeständigkeit, ausgehend von der Umgebungstemperatur	19
7.6 Prüfung der Temperaturbeständigkeit bei wechselnden Durchflüssen.....	20
7.7 Prüfung der Temperatursicherung bei einem Ausfall der Kaltwasserzuleitung	21
7.8 Prüfung der Temperaturbeständigkeit bei veränderlichem Eingangsdruck.....	21
7.9 Prüfung der Temperaturregelstabilität bei veränderlicher Eingangstemperatur	23
7.10 Prüfung der Dauerfestigkeit des Thermostats	23
8 Prüfungen des Geräuschverhaltens und Anforderungen	24
8.1 Allgemeines	24
8.2 Prüfverfahren	24
8.3 Angabe der Ergebnisse	25
8.4 Anforderungen.....	25
9 Klassifizierung	25
10 Bezeichnung	25
11 Kennzeichnung	25
11.1 Temperatur	25
11.2 Durchfluss.....	26
11.3 Identifizierung	26
12 Einbau- und Bedienungsanleitungen	27
Anhang A (normativ) Einrichtung für die Prüfung der Dauerfestigkeit des Thermostaten	28
Anhang B (normativ) Einrichtung für die Prüfung der Funktionsfähigkeit	31

Anhang C (normativ) Messung von Kennwerten	34
Anhang D (informativ) Anforderungen an die Übergangstemperatur	35
Literaturhinweise	36