

# DIN EN 15092:2008-09 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Anhang C (normativ) Messung von Kennwerten</b> .....	<b>34</b>
<b>Anhang D (informativ) Anforderungen an die Übergangstemperatur</b> .....	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>36</b>