

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 |