

# DIN EN 215:2007-11 (D)

## Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 215:2004+A1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort der Änderung A1 .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
3.1 Heizkörperventil — Bauteile (siehe Bild 1) .....	5
3.2 Bauarten von Thermostatköpfen (siehe Bild 3) .....	7
3.3 Ausführungen von Anschlüssen .....	9
3.4 Betriebsverhalten .....	11
3.5 Technische Begriffe .....	13
4 Formelzeichen und Abkürzungen.....	14
5 Anforderungen.....	14
5.1 Maße.....	14
5.2 Mechanische Eigenschaften .....	14
5.3 Betriebsverhalten .....	15
5.4 Dauer- und Temperaturbeständigkeit .....	16
6 Prüfverfahren .....	17
6.1 Prüfeinrichtungen.....	17
6.2 Kennlinien von Thermostatventilen .....	23
6.3 Prüfung der mechanischen Eigenschaften .....	25
6.4 Prüfung des Betriebsverhaltens .....	29
6.5 Plan für die Durchführung der Prüfungen .....	33
7 Vom Hersteller zu liefernde technische Angaben.....	35
Anhang A (normativ) Thermostatische Heizkörperventile; Maße und Ausführungen des Anschlusses .....	37
A.1 Allgemeines .....	37
A.2 Maße.....	37
A.3 Ausführungen des Anschlusses .....	39
A.4 Werkstoffe für Gehäuse, Tülle und Nut.....	40
A.5 Bezeichnung .....	40
A.6 Kennzeichnung (Diese Kennzeichnung gilt nicht für mögliche Zertifizierungskennzeichnung) .....	40
Anhang B (informativ) Turbulenzgrad der Luftströmung im Raum .....	41
Anhang C (informativ) Prüfnormal für integrierte Thermostatventile.....	42
Literaturhinweise.....	42