## E DIN EN 215:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-27

Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 215:2017

Thermostatic radiator valves - Requirements and test methods; German and English version prEN 215:2017

Inhal	t	Seite
Europä	äisches Vorwort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
	o .	
4	Formelzeichen und Abkürzungen	
5	Anforderungen	14
5.1	Maße	
5.2	Mechanische Eigenschaften	
5.2.1	Druckfestigkeit, Dichtheit des Ventils	
5.2.2	Dichtheit der Spindelabdichtung	
5.2.3 5.2.4	Biegefestigkeit des Ventils  Drehfestigkeit des Sollwerteinstellers	
5.2.4 5.2.5	Biegefestigkeit des Sollwerteinstellers	
5.2.5 5.2.6		
5.2.6 5.3	Auswechseln der Spindelabdichtung Betriebsverhalten	
5.3.1	Nenndurchfluss und Durchfluss bei S-1	
5.3.2	Charakteristischer Durchfluss bei niedrigster und höchster Sollwerteinstellung	
5.3.3	Charakteristischer Durchfluss bei Thermostatventilen mit Voreinstellungsmöglichkeit	
5.3.4	Fühlertemperatur bei niedrigster und höchster Sollwerteinstellung	
5.3.5	Hysterese bei Nenndurchfluss	
5.3.6	Differenzdruckeinfluss	
5.3.7	Einfluss des statischen Drucks	
5.3.8		
3.3.0	Temperaturdifferenz zwischen Temperaturpunkt S und der Schließ- bzw. Öffnungstemperatur	16
5.3.9	Einfluss der Umgebungstemperatur bei Thermostatventilen mit	1
5.5.7	Übertragungselementen	16
5 3 10	Wassertemperatureinfluss	16
	Schließzeit	
5.4	Dauer- und Temperaturbeständigkeit	
5.4.1	Mechanische Dauerbeständigkeit	
5.4.2	Thermische Dauerbeständigkeit	
5.4.3	Temperaturbeständigkeit	
6	Prüfeinrichtung und -verfahren	
6.1	Prüfeinrichtungen	
6.1.1	Einrichtung zur Messung der hydraulischen Daten	
6.1.2	Einrichtung zur Prüfung des Thermostatventils und des integrierten Thermostatventils	1
	im Wasserbad	
6.1.3	Einrichtung zur Prüfung des Thermostatventils im Luftstrom	
6.2	Kennlinien von Thermostatventilen	
6.2.1	Versuchstechnische Ermittlung der Kennlinien	
622	Cranhischa Frmittlung dar thoaratischan Kannlinia	2:

24 24
25
25
26
27
28
28
28
31
32
34
gen des
36
36
36
38
38
39
39
39
40
41
42