DIN EN 1434-1:2007-05 (D)

Wärmezähler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1434-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Gerätebauarten 4

4 Begriffe und Formelzeichen 5

5 Bemessungsbedingungen 8

6 Technische Merkmale 9

7 Festgelegter Arbeitsbereich 12

8 Gleichung der Wärmeübertragung 12

9 Metrologische Eigenschaften (Fehlergrenze, MPE) 13

10 Klassifizierung nach Umgebungsbedingungen 15

11 Wärmezählerspezifikation 15

12 Mit dem Wärmezähler oder den Teilgeräten mitzuliefernde Informationen 20

Anhang A (normativ) **Gleichungen für Wärmekoeffizienten** 21

Anhang B (normativ) **Durchflussvorbehandlungskörper** 23

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/22/EG, MID** 25

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild B.1 — Durchflussvorbehandlungskörper 23

Bild B.2 — Durchflussgleichrichter 24

Tabellen

Tabelle 1 — Normpegel für externe Versorgung 11

Tabelle A.1 — Bezugswerte 22

Tabelle A.2 — Koeffizienten und Exponenten für die Gleichungen (A.3) und (A.5) 22