

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