DIN EN 12405-1:2007-08 (D)

Gaszähler - Umwerter - Teil 1: Volumenumwertung; Deutsche Fassung EN 12405-1:2005+A1:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4
3.3 Klassen ... 4
3.3.1 Mechanische Umgebungsklassen ... 4
3.3.2 Elektromagnetische Umgebungsklassen ... 5
5.1.3 Gaseigenschaften ... 5
5.1.4 Basisbedingungen ... 5
5.2 Umgebungsbedingungen ... 5
5.2.1 Umgebungstemperaturbereich ... 5
5.2.2 Feuchtebereich ... 5
5.2.3 Mechanische Umgebungsbedingungen ... 6
5.2.4 Elektromagnetische Umgebungsbedingungen ... 6
5.3 Spannungsversorgung ... 6
6.1 Bauanforderungen ... 6
6.5 Batteriegespeister Umwerter ... 7
6.6 Sicherheitsvorrichten und Alarme ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
8.3.1 Allgemeines ... 7
8.3.3 Besondere Messabweichungen für Zustands-Mengenumwerter Typ 2 ... 8
8.8 Wiederholbarkeit ... 8
8.9 Zuverlässigkeit ... 8
9.2.1 Prüfbedingungen ... 8
9.2.3 Muster für die Prüfung von Zustands-Mengenumwertern des Typs 1 ... 9
9.3 Prüfberichte ... 10

10 Kennzeichnung ... 10

11 Installations- und Betriebsvorschriften ... 11
A.3.3 Prüfverfahren ... 11
A.5.3 Prüfverfahren ... 11
A.17 Wiederholbarkeit ... 11
A.17.1 Prüfziel ... 11
A.17.2 Referenzdokumente ... 12
A.17.3 Prüfverfahren ... 12
A.17.4 Abnahmekriterien ... 12
E.16 Alarmfunktion ... 12
E.16.1 Umgebungstemperatur während der Prüfung ... 12
E.16.2 Verwendete Prüfeinrichtungen ... 12
E.16.3 Prüfergebnisse ... 12
E.17 Wiederholbarkeit ... 12
F.16 Wiederholbarkeit ... 13

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Messgeräterichtlinie 2004/22 ... 14

Literaturhinweise ... 19