DIN ISO 9368-1:1993-05 (D)

Durchflußmessung von Flüssigkeiten in geschlossenen Leitungen nach dem Wägeverfahren; Verfahren zum Prüfen der Meßeinrichtungen; Ruhende Wägesysteme; Identisch mit ISO 9368-1:1990

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Verweisungen auf andere Normen 3

3 Begriffe und Formelzeichen 3
3.1 Begriffe 3
3.2 Formelzeichen 3

4 Zertifizierung 3

5 Allgemeine Grundlagen 3
5.1 Hauptbestandteile der Meßeinrichtung 3
5.2 Prüfflüssigkeit 4
5.3 Grundlage der Prüfung 4
5.4 Vorbereitende Maßnahmen 4

6 Durchführung der Prüfung 4
6.1 Prüfen der Waage 4
6.2 Prüfen der Umschalteinrichtung 4
6.3 Prüfen der Zeitmeßeinrichtung 5
6.4 Prüfen der Dichtemeßeinrichtung 5
6.5 Bestimmung der Durchflußstabilität 5
6.6 Untersuchung der Durchflußeigenschaften 6

7 Berechnung der Gesamtmeßunsicherheit 6

Anhang A Schätzung der systematischen und zufälligen Abweichungen, hervorgerufen durch die Waage 7

Anhang B Untersuchung des Umschaltvorganges 10

Anhang C Bestimmung der Durchflußstabilität innerhalb des Integrationsintervalls 12

Anhang D Bestimmung der Durchflußstabilität zwischen den Integrationsintervallen 15

Anhang E Untersuchung der Durchflußeigenschaften 15

Anhang F Literaturhinweise 16