DIN EN 13352:2002-11 (D)

Anforderungen an automatische Tankinhaltsmessgeräte; Deutsche Fassung EN 13352:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Allgemeine Anforderungen 6
4.1 Temperaturbereiche 6
4.2 Verschiedene Eigenschaften der gelagerten Produkte 6
4.3 Feuchte 6

5 Anforderungen 6
5.1 Füllstandmessung 6
5.2 Temperaturmessung 7
5.3 Wasseranzeige 7
5.4 Wesentliche Anzeigekriterien 8
5.5 Anzeigeeinrichtung 8
5.6 Gebrauchsanweisungen 8
5.7 Klassifizierung und Bezeichnung 9

6 Prüfverfahren 10
6.1 Probenahme 10
6.2 Prüfablauf 10
6.3 Prüfbericht 10

7 Kennzeichnung und Beschriftung 11

8 Prüfung zur Bereitstellung der wesentlichen Angaben 11
8.1 Ziel der Prüfung 11
8.2 Bewertung 11
8.3 Prüfausrüstung 11
8.4 Prüfverfahren 11
8.5 Prüfergebnisse 11

9 Prüfung der Füllstand- und Temperaturmessungen 12
9.1 Ziel der Prüfung 12
9.2 Bewertung 12
9.3 Prüfeinrichtungen 12
9.4 Prüfverfahren 13
9.5 Prüfergebnisse und Analyse 22

10 Prüfung der Fähigkeit zur Wasseranzeige 31
10.1 Ziel der Prüfung 31
10.2 Bewertung 31
10.3 Prüfeinrichtungen 31
10.4 Prüfung 31
10.5 Prüfergebnisse 33

Anhang A (informativ) Bewertung der Konformität 34

Tabellen

Anhang B (informativ) Tankinhalts-Kennlinien (Tankinhalts-) 36

Anhang C (informativ) Hinweise zur Installation von Füllstandmessgeräten 38

Anhang D (informativ) Patent für automatische Füllstandmessgeräte 41

Anhang E (informativ) A-Abweichungen 42

Literaturhinweise 43