DIN EN 13012:2021-11 (D)

Tankstellen - Anforderungen an Bau und Arbeitsweise von automatischen Zapfventilen für die Benutzung an Zapfsäulen; Deutsche Fassung EN 13012:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Aufbau ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Schutzbügel ... 7
4.3 Anschlussgewinde ... 7
4.4 Abreißkupplung ... 8
4.5 Aufhalteraste ... 9
4.6 Automatische Sicherheitsabsperrung ... 9

5 Physikalische Eigenschaften ... 9

6 Funktionsanforderungen ... 10

7 Prüfhäufigkeit ... 11

8 Kennzeichnung und Anweisungen ... 12

9 Umweltaspekte ... 12

Anhang A (normativ) Vorkonditionierung für die Prüfung ... 13
A.1 Allgemeines ... 13
A.2 Biegemoment — Vorkonditionierung ... 13
A.3 Flüssigkeitsverträglichkeit — Vorkonditionierung ... 13

Anhang B (normativ) Prüfverfahren ... 14
B.1 Prüfung des elektrischen Widerstands ... 14
B.2 Druckprüfung ... 14
B.3 Fallprüfung ... 14
B.4 Dichtheitsprüfung 1 ... 15
B.5 Prüfung 1 der automatischen Absperrung ... 15
B.6 Auslaufprüfung ... 17
B.7 Kippventilprüfung 1 ... 17
B.8 Kippventilprüfung 2 ... 18
B.9 Prüfung der automatischen Sicherheitsabsperrung ... 18
B.10 Druckspitzenprüfung ... 19
B.11 Dichtheitsprüfung 2 ... 19
B.12 Prüfung 2 der automatischen Absperrung ... 19
B.13 Kippventilprüfung 3 ... 20

Anhang C (informativ) Umweltaspekte ... 21

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/34/EU ... 24

Literaturhinweise ... 26