

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 Sicherheitsabspernung | 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 Sicherheitsabspernung..... | 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 |