

# 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    |