

E DIN EN 12516-3:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-25

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 3: Experimentelles Verfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12516-3:2025

Industrial valves - Shell design strength - Part 3: Experimental method; German and English version prEN 12516-3:2025

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 5 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Symbole | 8 |
| 5 Beschreibung der Prüfung..... | 9 |
| 6 Prüfverfahren..... | 9 |
| 6.1 Wanddicke..... | 9 |
| 6.2 Festigkeit des Werkstoffes | 10 |
| 6.3 Experimenteller Prüfdruck..... | 10 |
| 6.4 Prüfdauer | 11 |
| 6.5 Prüfbericht | 12 |
| 7 Annahmekriterien | 12 |
| 7.1 Allgemeines..... | 12 |
| 7.2 Weitere zu beachtende Aspekte | 12 |
| Anhang A (informativ) Erläuterung zur Herkunft des experimentellen Prüffaktors <i>C</i> | 13 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie)..... | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Symbole und Einheiten | 8 |
| Tabelle 2 — Werte für den experimentellen Prüffaktor <i>C</i> | 11 |
| Tabelle A.1 — Sicherheitswerte | 13 |
| Tabelle A.2 — Sicherheitsbeiwert <i>S</i> | 14 |
| Tabelle A.3 — Vergleich der Werte | 14 |
| Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU | 16 |