

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