DIN EN ISO 13341:2025-10 (D)

Gasflaschen - Eindrehen von Ventilen in Gasflaschen (ISO 13341:2025); Deutsche Fassung EN ISO 13341:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen und Empfehlungen 8

5 Vorbereitung 9

6 Eindrehverfahren für Ventile mit kegeligem Gewinde 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Umwickelung mit Dichtungsband 10
6.3 Verwendung von Weichmetall- und PTFE-Dichtkapseln 10
6.4 Eindrehen von Ventilen 10

7 Eindrehverfahren für Ventile mit zylindrischem Gewinde 11

8 Verfahren zur Ausrichtung von Ventilen bei Flaschen mit befestigten (z. B. angeschweißtem) Schutzkragen und kegeligen Gewinden 11

Anhang A (normativ) Ventileindrehmomente für Gewinde nach ISO 11363-1 und ISO 15245-1 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Ventileindrehmomente für nahtlose Stahlflaschen und Composite-Flaschen mit Halsstutzen oder Linern aus Stahl 12
A.3 Ventileindrehmomente für Flaschen aus Aluminiumlegierungen und Composite-Flaschen mit einem Halsstutzen aus Aluminiumlegierungen 13
A.4 Ventileindrehmomente für geschweißte Stahlflaschen 14

Anhang B (informativ) Anwendung von Paste als Dichtungsmittel 15
B.1 Allgemeines 15
B.2 Beispiel für ein Anwendungsverfahren 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle A.1 — Kegelige Gewinde nach ISO 11363-1 12

Tabelle A.2 — Zylindrische Gewinde nach ISO 15245-1 13

Tabelle A.3 — Kegelige Gewinde nach ISO 11363-1 13

Tabelle A.4 — Zylindrische Gewinde nach ISO 15245-1 13

Tabelle A.5 — Kegelige Gewinde nach ISO 11363-1 14