E DIN EN ISO 17256:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Schläuche und Verbindungsstücke für die respiratorische Therapie (ISO 17256:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17256:2026

Anaesthetic and respiratory equipment - Respiratory therapy tubing and connectors (ISO 17256:2024); German and English version prEN ISO 17256:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Vorwort ... 7

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Allgemeine Anforderungen ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Prüfverfahren und Prüfbedingungen ... 10

5 Werkstoffe ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Biologische Beurteilung von Gaswegen ... 10

6 Gestaltungsanforderungen ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Spezifische Gestaltungsanforderungen ... 11
6.3 Eingangsverbindungsstücke ... 14
6.4 Ausgangsverbindungsstücke ... 14

7 Anforderungen an steril gelieferte *Atemschläuche*, *Verlängerungsschläuche* und Verbindungsstücke ... 14

8 Verpackung ... 14

9 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 14
9.1 Allgemeines ... 14
9.2 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen ... 14

Anhang A (informativ) Begründung ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Dauerhaft angebracht (siehe 3.3) ... 15
A.3 Eingangs- und Ausgangsverbindungsstücke (siehe 6.2.1) ... 15
A.4 Prüfdruck für *dauerhaft angebrachte* Trichter an *Atemschläuchen* (siehe 6.2.3) ... 15
A.5 Leckage von *Atemschläuchen* und *Verlängerungsschläuchen* (siehe 6.2.6) ... 15
A.6 Eingangsverbindungsstücke von *Atemschläuchen* (siehe 6.3.1) ... 16

Anhang B (normativ) Verbindungsstücke für Schläuche von Geräten für die respiratorische Therapie ... 17

Anhang C (informativ) Identifizierung von Gefährdungen zum Zwecke der Risikobeurteilung ... 19
C.1 Allgemeines ... 19
C.2 Schädigung des Patienten/fehlende Therapie im Zusammenhang mit der Verwendung von *Atemschläuchen* und Verbindungsstücken ... 19

Literaturhinweise **20**

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Kombinationen von *Atemschlauch* und Verbindungsstücken **12**

Bild 2 — Prüfnippel **12**

Bild B.1 — Nippel für Geräte für die respiratorische Therapie **18**

Bild B.2 — Gasartspezifische Eingangsverbindungsstücke **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Prüfnippels **13**