

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 <i>Atemschläuche, Verlängerungsschläuche</i> 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 <i>dauerhaft angebrachte</i> Trichter an <i>Atemschläuchen</i> (siehe 6.2.3).....	15
A.5 Leckage von <i>Atemschläuchen</i> und <i>Verlängerungsschläuchen</i> (siehe 6.2.6).....	15
A.6 Eingangsverbindungsstücke von <i>Atemschläuchen</i> (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 <i>Atemschläuchen</i> und Verbindungsstücken	19

Literaturhinweise	20
--------------------------------	-----------

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Kombinationen von <i>Atemschlauch</i> 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
---	-----------