E DIN EN 18178-5:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-05

Atemwegsinfektionsschutzgeräte für den Selbst- und Fremdschutz - Teil 5: Klassifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 18178-5:2025

Respiratory infection prevention devices for self- and third-party protection - Part 5: Classification; German and English version prEN 18178-5:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe und Abkürzungen 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Abkürzungen 9

4 Klassifikation 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Schutzklasse hinsichtlich nach innen gerichteter Leckage (IPC) auf der Grundlage der gesamten nach innen gerichteten Leckage (TIL) 9
4.3 Schutzklasse hinsichtlich nach außen gerichteter Leckage (OPC) auf der Grundlage der gesamten nach außen gerichteten Leckage (TOL) 9
4.4 Klassifikation der Arbeitsintensität basierend auf dem Atemminutenvolumen 10
4.5 Klassifikation der Klassen der Atemarbeit 10
4.6 Klassifikation der Atmungsaktivität 11
4.7 Klassifikation der Kohlenstoffdioxidgrenzen 11
4.8 Klassifikation von Partikelfiltern 11
4.9 Klasse des RIPD-Anschlusses 12

5 Klassifikationssequenz von Atemwegsinfektionsschutzgeräten 13

6 RIPD-Typen 14

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Atemanschlüsse werden anhand ihres Abdeckungsbereichs beschrieben [Quelle: ISO/TS 16973:2016, Bild E.1] 13

Tabellen

Tabelle 1 — Schutzklasse hinsichtlich nach innen gerichteter Leckage 9

Tabelle 2 — Schutzklasse hinsichtlich nach außen gerichteter Leckage 10

Tabelle 3 — Klassifikation von Klassen der Arbeitsintensität 10

Tabelle 4 — Klasse der Atemarbeit **10**

Tabelle 5 — Klassifikation der Atmungsaktivität **11**

Tabelle 6 — Klassifikation der Kohlenstoffdioxid(CO_2)-Grenzen **11**

Tabelle 7 — Partikelfilterklassen **11**

Tabelle 8 — Klasse des RIPD-Anschlusses **12**

Tabelle 9 — RIPD-Typ **14**