

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(CO₂)-Grenzen.....	11
Tabelle 7 — Partikelfilterklassen.....	11
Tabelle 8 — Klasse des RIDP-Anschlusses.....	12
Tabelle 9 — RIDP-Typ	14