

DIN EN 143:2007-02 (D)

Atemschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;
Deutsche Fassung EN 143:2000 + AC:2005 + A1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort zur Änderung A1	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe	7
4 Beschreibung	7
5 Einteilung.....	7
6 Bezeichnung.....	8
7 Anforderungen	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Nominelle Werte und Toleranzen	8
7.3 Sichtprüfung.....	8
7.4 Verbindung	8
7.5 Masse	8
7.6 Mehrfachfilter	9
7.7 Werkstoffe	9
7.8 Verpackung	9
7.9 Mechanische Festigkeit (M.S.).....	9
7.10 Temperaturkonditionierung (T.C.).....	9
7.11 Atemwiderstand	10
7.12 Filterdurchlass	10
7.13 Einspeichern	11
7.13.1 Allgemeines.....	11
7.13.2 Filterdurchlass	11
7.13.3 Atemwiderstand	11
8 Prüfung	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Sichtprüfung.....	11
8.3 Mechanische Festigkeit (M.S.).....	12
8.3.1 Prüfeinrichtung	12
8.3.2 Prüfverfahren	12
8.4 Temperaturkonditionierung (T.C.).....	13
8.5 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom	13
8.5.1 Allgemeines.....	13
8.5.2 Mehrfachfilter	13
8.6 Atemwiderstand	13
8.7 Filterdurchlass	14
8.7.1 Allgemeines.....	14
8.7.2 Prüfverfahren	14
8.7.3 Natriumchloridprüfung.....	15
8.7.4 Paraffinölprüfung.....	19
8.8 Einspeichern	26
8.8.1 Allgemeines.....	26
8.8.2 Prüfeinrichtung	26
8.8.3 Prüfbedingungen	27
8.8.4 Prüfverfahren	28

9	Kennzeichnung	30
9.1	Allgemeines	30
9.2	Gekapselte Filter	30
9.3	Ungekapselte Filter	30
9.4	Filterverpackung	31
10	Informationsbroschüre des Herstellers	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG		34