

# 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

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