

DIN EN 143:2021-07 (D)

Atenschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 143:2021

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe und Symbole | 4 |
| 3.1 Begriffe | 4 |
| 3.2 Symbole | 5 |
| 4 Einteilung..... | 6 |
| 5 Bezeichnung..... | 7 |
| 6 Anforderungen | 7 |
| 6.1 Allgemeines | 7 |
| 6.2 Nennwerte und Grenzabweichungen..... | 7 |
| 6.3 Verbindung..... | 7 |
| 6.4 Ergonomie..... | 8 |
| 6.5 Masse | 8 |
| 6.6 Doppel- oder Mehrfachfiltergeräte | 8 |
| 6.7 Aufbau | 8 |
| 6.8 Werkstoffe | 8 |
| 6.9 Verpackung | 9 |
| 6.10 Konditionierung | 9 |
| 6.10.1 Temperatur | 9 |
| 6.10.2 Mechanische Festigkeit | 9 |
| 6.11 Einatemwiderstand | 9 |
| 6.12 Filterdurchlass | 10 |
| 7 Prüfung | 10 |
| 7.1 Prüfleistung..... | 10 |
| 7.1.1 Allgemeines | 10 |
| 7.1.2 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom..... | 10 |
| 7.2 Prüfplan..... | 11 |
| 7.3 Inspektion..... | 11 |
| 7.4 Konditionierung | 12 |
| 7.4.1 Temperatur | 12 |
| 7.4.2 Mechanische Festigkeit | 12 |
| 7.5 Einatemwiderstand | 13 |
| 8 Kennzeichnung..... | 14 |
| 8.1 Allgemeines | 14 |
| 8.2 Filter | 14 |
| 8.3 Filterverpackung..... | 14 |
| 9 Vom Hersteller gelieferte Informationen..... | 15 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425/EU [2016 Abl. L81] | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |