DIN EN 14387:2021-07 (D)

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14387:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole 6

4 Einteilung 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Filtertypen 8
4.2.1 Gasfilter 8
4.2.2 Multi-Type-Gasfilter 8
4.2.3 Kombinationsfilter 8
4.2.4 Spezialfilter 8
4.3 Aufnahmevermögensklassen von Filtern 9
4.4 Anwendungsgrenzen 9

5 Anforderungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Nennwerte und Grenzabweichungen 9
5.3 Verbindung 10
5.4 Ergonomie 10
5.5 Masse 10
5.6 Doppel- oder Mehrfachfiltergeräte 10
5.7 Aufbau 11
5.8 Werkstoffe 11
5.8.1 Allgemeines 11
5.8.2 Gefährlich und/oder belästigend 11
5.9 Verpackung 11
5.10 Konditionierung 11
5.10.1 Temperatur 11
5.10.2 Mechanische Festigkeit 11
5.11 Einatemwiderstand 12
5.12 Gasaufnahmevermögen 13
5.12.1 Allgemeines 13
5.12.2 Gasfilter vom Typ A, B, E und K 13
5.12.3 Filter vom Typ AX 14
5.12.4 Spezialfilter 14
5.12.5 Filter vom Typ SX 15
5.13 Kombinationsfilter 15
5.13.1 Allgemeines 15
5.13.2 Filterdurchlass 15

6 Prüfung 16
6.1 Prüfleistung 16
6.1.1 Allgemeines 16
6.1.2 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom 16
6.2 Prüfplan 17

6.3 Inspektion ... **17**
6.4 Konditionierung ... **18**
6.4.1 Temperatur ... **18**
6.4.2 Mechanische Festigkeit ... **18**
6.5 Einatemwiderstand ... **19**
6.6 Gasaufnahmevermögen ... **19**
6.6.1 Allgemeines ... **19**
6.6.2 Filtertypen A, B, E und K ... **20**
6.6.3 Filtertyp AX ... **20**
6.6.4 Spezialfilter ... **20**
6.6.5 Filtertyp SX ... **20**
7 Kennzeichnung ... **21**
7.1 Allgemeines ... **21**
7.2 Filter ... **21**
7.3 Filterverpackung ... **22**
8 Vom Hersteller gelieferte Informationen ... **23**
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425/EU [2016 Abl. L81] ... **25**
Literaturhinweise ... **27**