E DIN EN 14387:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14387:2017

Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking; German and English version prEN 14387:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Definitionen und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 6

4 Einteilung ... 7
4.1 Filtertypen ... 7
4.1.1 Gasfilter ... 7
4.1.2 Mehrbereichsgasfilter ... 8
4.1.3 Kombinationsfilter ... 8
4.1.4 Spezialfilter ... 8
4.2 Filterklassen ... 8
4.3 Anwendungsgrenzen ... 9

5 Anforderungen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Sollwerte und Toleranzen ... 9
5.3 Verbindung ... 9
5.4 Ergonomie ... 10
5.5 Masse ... 10
5.6 Doppel- oder Mehrfachfiltergeräte ... 10
5.7 Aufbau ... 10
5.8 Werkstoffe ... 10
5.9 Verpackung ... 11
5.10 Temperaturkonditionierung ... 11
5.11 Mechanische Festigkeit ... 11
5.12 Atemwiderstand ... 11
5.13 Gasaufnahmevermögen ... 12
5.13.1 Allgemeines ... 12
5.13.2 Typen A, B, E, K, AX und Spezialfilter ... 13
5.14 Kombinationsfilter ... 15
5.14.1 Allgemeines ... 15
5.14.2 Filterdurchlass ... 15

6 Prüfung ... 15
6.1 Prüfleistung ... 15
6.1.1 Allgemeines ... 15
6.1.2 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom ... 15
6.2 Inspektion ... 16
6.3 Mechanische Festigkeit ... 17
6.3.1 Prüfeinrichtungen ... 17
6.3.2 Prüfverfahren ... 17

6.4 Temperaturkonditionierung 18
6.5 Atemwiderstand 18
6.6 Gasaufnahmevermögen 19
6.6.1 Allgemeines 19
6.6.2 Typen A, B, E und K 19
6.6.3 Filtertyp AX 19
6.6.4 Spezialfilter 19
6.6.5 Filtertyp SX 19
7 Kennzeichnung 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Filter 21
7.3 Filterverpackung 22
8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen 23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425/EG [2016 ABl. L81] 24
Literaturhinweise 26