DIN EN 14387:2008-05 (D)

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14387:2004+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Beschreibung 7

5 Einteilung 7
5.1 Filtertypen 7
5.1.1 Gasfilter 7
5.1.2 Mehrbereichsgasfilter 7
5.1.3 Kombinationsfilter 7
5.1.4 Spezialfilter 7
5.2 Filterklassen 8

6 Anforderungen 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Ergonomie 8
6.3 Aufbau 8
6.4 Werkstoffe 8
6.5 Masse 9
6.6 Verbindung 9
6.7 Mehrfachfilter 9
6.8 Verpackung 9
6.9 Mechanische Festigkeit (M.S.) 10
6.10 Temperaturkonditionierung (T.C.) 10
6.11 Atemwiderstand 10
6.12 Gasaufnahmevermögen 11
6.12.1 Allgemeines 11
6.12.2 Typen A, B, E, K, AX und Spezialfilter 11
6.12.3 Typ SX 13
6.13 Kombinationsfilter 14
6.13.1 Allgemeines 14
6.13.2 Filterdurchlass 14
6.14 Einspeichern (optional) 14
6.14.1 Allgemeines 14
6.14.2 Filterdurchlass 14
6.14.3 Atemwiderstand 14

7 Prüfung 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Sollwerte und Toleranzen 15
7.3 Sichtprüfung 15
7.4 Mechanische Festigkeit (M.S.) 15
7.4.1 Prüfeinrichtung 15
7.4.2 Prüfverfahren 15
7.5 Temperaturkonditionierung (T.C.) 16
7.6 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom 16
7.6.1 Allgemeines 16
7.6.2 Mehrfachfilter 16
7.7 Atemwiderstand 16

Seite

7.8 Gasaufnahmevermögen **17**
7.8.1 Allgemeines **17**
7.8.2 Filter der Typen A, B, E und K **17**
7.8.3 Filter des Typs AX **17**
7.8.4 Spezialfilter **17**
7.8.5 Filter des Typs SX **17**
7.9 Filterdurchlass **18**

8 Kennzeichnung **18**
8.1 Allgemeines **18**
8.2 Filter **18**
8.3 Filterverpackung **20**

9 Informationsbroschüre des Herstellers **20**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** **23**