DIN 58621:2011-10 (D)

Atemschutzgeräte - Reaktorfilter zum Schutz gegen radioaktives Methyliodid und radioaktive Partikel - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Einteilung ... 5
4.1 Filtertyp und Klasse ... 5
4.2 Mehrbereichsfilter ... 5

5 Anforderungen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Nennwerte und Toleranzen ... 6
5.3 Sichtprüfung ... 6
5.4 Aufbau ... 6
5.5 Verbindung ... 6
5.6 Mehrfachfilter ... 7
5.7 Masse ... 7
5.8 Werkstoffe ... 7
5.9 Verpackung ... 7
5.10 Mechanische Festigkeit ... 7
5.11 Konditionierung ... 8
5.12 Atemwiderstand ... 8
5.13 Prüfung gegen radioaktives Methyliodid ... 8
5.13.1 Allgemeines ... 8
5.13.2 Schutzleistung des Reaktorfilters gegen radioaktives Methyliodid ... 8
5.14 Partikelfilterteil ... 8
5.14.1 Allgemeines ... 8
5.14.2 Partikelfilterdurchlass ... 9

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Sichtprüfung ... 9
6.3 Mechanische Festigkeit ... 9
6.4 Konditionierung ... 9
6.4.1 Temperaturkonditionierung ... 9
6.5 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom ... 9
6.5.1 Allgemeines ... 9
6.5.2 Mehrfachfilter ... 10
6.6 Atemwiderstand ... 10
6.7 Prüfung gegen radioaktives Methyliodid ... 10
6.7.1 Prüfapparatur ... 10
6.7.2 Prüfmittel ... 11
6.7.3 Prüfverfahren ... 11

7 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Filter ... 12
7.3 Filterverpackung ... 12

8 Informationsbroschüre des Herstellers ... 13