

# 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