

# 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
<b>7.8 Gasaufnahmevermögen.....</b>	<b>17</b>
<b>7.8.1 Allgemeines .....</b>	<b>17</b>
<b>7.8.2 Filter der Typen A, B, E und K.....</b>	<b>17</b>
<b>7.8.3 Filter des Typs AX .....</b>	<b>17</b>
<b>7.8.4 Spezialfilter .....</b>	<b>17</b>
<b>7.8.5 Filter des Typs SX .....</b>	<b>17</b>
<b>7.9 Filterdurchlass.....</b>	<b>18</b>
<b>8 Kennzeichnung.....</b>	<b>18</b>
<b>8.1 Allgemeines .....</b>	<b>18</b>
<b>8.2 Filter.....</b>	<b>18</b>
<b>8.3 Filterverpackung.....</b>	<b>20</b>
<b>9 Informationsbroschüre des Herstellers .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>	<b>23</b>