

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