

# DIN EN 14387:2021-07 (D)

## Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14387:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole .....	6
4 Einteilung.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Filtertypen .....	8
4.2.1 Gasfilter .....	8
4.2.2 Multi-Type-Gasfilter .....	8
4.2.3 Kombinationsfilter .....	8
4.2.4 Spezialfilter .....	8
4.3 Aufnahmevermögensklassen von Filtern.....	9
4.4 Anwendungsgrenzen.....	9
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Nennwerte und Grenzabweichungen.....	9
5.3 Verbindung.....	10
5.4 Ergonomie.....	10
5.5 Masse .....	10
5.6 Doppel- oder Mehrfachfiltergeräte .....	10
5.7 Aufbau .....	11
5.8 Werkstoffe .....	11
5.8.1 Allgemeines.....	11
5.8.2 Gefährlich und/oder belästigend.....	11
5.9 Verpackung .....	11
5.10 Konditionierung .....	11
5.10.1 Temperatur .....	11
5.10.2 Mechanische Festigkeit .....	11
5.11 Einatemwiderstand .....	12
5.12 Gasaufnahmevermögen.....	13
5.12.1 Allgemeines.....	13
5.12.2 Gasfilter vom Typ A, B, E und K.....	13
5.12.3 Filter vom Typ AX.....	14
5.12.4 Spezialfilter .....	14
5.12.5 Filter vom Typ SX.....	15
5.13 Kombinationsfilter .....	15
5.13.1 Allgemeines.....	15
5.13.2 Filterdurchlass .....	15
6 Prüfung.....	16
6.1 Prüfleistung.....	16
6.1.1 Allgemeines.....	16
6.1.2 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom.....	16
6.2 Prüfplan.....	17

6.3	<b>Inspektion</b> .....	17
6.4	<b>Konditionierung</b> .....	18
6.4.1	<b>Temperatur</b> .....	18
6.4.2	<b>Mechanische Festigkeit</b> .....	18
6.5	<b>Einatemwiderstand</b> .....	19
6.6	<b>Gasaufnahmevermögen</b> .....	19
6.6.1	<b>Allgemeines</b> .....	19
6.6.2	<b>Filtertypen A, B, E und K</b> .....	20
6.6.3	<b>Filtertyp AX</b> .....	20
6.6.4	<b>Spezialfilter</b> .....	20
6.6.5	<b>Filtertyp SX</b> .....	20
7	<b>Kennzeichnung</b> .....	21
7.1	<b>Allgemeines</b> .....	21
7.2	<b>Filter</b> .....	21
7.3	<b>Filterverpackung</b> .....	22
8	<b>Vom Hersteller gelieferte Informationen</b> .....	23
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425/EU [2016 Abl. L81]</b> .....		25
<b>Literaturhinweise</b> .....		27