

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