

E DIN EN 14387:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14387:2017

Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking; German and English version prEN 14387:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Definitionen und Symbole	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	6
4 Einteilung	7
4.1 Filtertypen	7
4.1.1 Gasfilter	7
4.1.2 Mehrbereichsgasfilter	8
4.1.3 Kombinationsfilter	8
4.1.4 Spezialfilter	8
4.2 Filterklassen	8
4.3 Anwendungsgrenzen	9
5 Anforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Sollwerte und Toleranzen	9
5.3 Verbindung	9
5.4 Ergonomie	10
5.5 Masse	10
5.6 Doppel- oder Mehrfachfiltergeräte	10
5.7 Aufbau	10
5.8 Werkstoffe	10
5.9 Verpackung	11
5.10 Temperaturkonditionierung	11
5.11 Mechanische Festigkeit	11
5.12 Atemwiderstand	11
5.13 Gasaufnahmevermögen	12
5.13.1 Allgemeines	12
5.13.2 Typen A, B, E, K, AX und Spezialfilter	13
5.14 Kombinationsfilter	15
5.14.1 Allgemeines	15
5.14.2 Filterdurchlass	15
6 Prüfung	15
6.1 Prüfleistung	15
6.1.1 Allgemeines	15
6.1.2 Bedingungen für den Prüfvolumenstrom	15
6.2 Inspektion	16
6.3 Mechanische Festigkeit	17
6.3.1 Prüfeinrichtungen	17
6.3.2 Prüfverfahren	17

6.4	Temperaturkonditionierung.....	18
6.5	Atemwiderstand	18
6.6	Gasaufnahmevermögen	19
6.6.1	Allgemeines.....	19
6.6.2	Typen A, B, E und K	19
6.6.3	Filtertyp AX	19
6.6.4	Spezialfilter	19
6.6.5	Filtertyp SX.....	19
7	Kennzeichnung	20
7.1	Allgemeines.....	20
7.2	Filter	21
7.3	Filterverpackung.....	22
8	Vom Hersteller bereitgestellte Informationen.....	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden EU- Verordnung 2016/425/EG [2016 ABl. L81].....		24
Literaturhinweise		26