

E DIN EN ISO 16890-4:2020-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-13

Luftfilter für die allgemeine Raumlufthtechnik - Teil 4: Konditionierungsverfahren für die Ermittlung des Fraktionsabscheidegradminimums (ISO/DIS 16890-4:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16890-4:2020

Air filters for general ventilation - Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO/DIS 16890-4:2020); German and English version prEN ISO 16890-4:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Allgemeine Anforderungen der Konditionierungsprüfung.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Anforderungen an das Prüffilterelement	9
5.3 Auswahl des Prüffilterelementes.....	9
5.4 Anforderungen an das Prüfgehäuse zur Konditionierung.....	9
6 Materialien zur Durchführung der Konditionierung.....	9
7 Prüfgehäuse zur Konditionierung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Maße und Konstruktionswerkstoffe des Prüfgehäuses.....	11
7.3 Umgebung, Temperatur und relative Luftfeuchte	12
8 Sicherheitsbestimmungen.....	12
9 Durchführung der Konditionierung.....	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Prüfablauf der Konditionierung.....	13
10 Qualifikation	14
11 Prüfberichte	15
Anhang A (informativ) Informationen zu gesundheitlichen und sicherheitsbezogenen Aspekten beim Umgang mit Isopropanol.....	16
A.1 Allgemeines	16
A.2 Mögliche Maßnahmen zur Behandlung von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken beim Umgang mit Isopropanol (unvollständig)	16
A.3 Alternatives Prüfgehäuse für die Konditionierung.....	17
Literaturhinweise	19