

DIN EN 13274-7

ICS 13.340.30

Ersatz für
DIN EN 13274-7:2008-04

**Atemschutzgeräte –
Prüfverfahren –
Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern;
Deutsche Fassung EN 13274-7:2019**

Respiratory protective devices –
Methods of test –
Part 7: Determination of particle filter penetration;
German version EN 13274-7:2019

Appareils de protection respiratoire –
Méthodes d'essai –
Partie 7: Détermination de la pénétration de filtres à particules;
Version allemande EN 13274-7:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13274-7:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 79 „Atemschutzgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-02-04 AA „Atemgeräte für Arbeit und Rettung“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13274-7:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisung auf EN 13274-5 in Lagerprüfung (5.5) gelöscht;
- b) Prüfeinrichtung für Natriumchloridprüfung und Prüfbedingungen klargestellt und in einem Unterabschnitt zusammengefasst;
- c) Verfahren für Natriumchloridprüfung überarbeitet;
- d) Berechnung des Natriumchloriddurchlasses überarbeitet;
- e) Prüfeinrichtung für Paraffinölprüfung und Prüfbedingungen klargestellt und in einem Unterabschnitt zusammengefasst;
- f) Verfahren für Paraffinölprüfung überarbeitet;
- g) Bilder gegebenenfalls an die Änderungen der Prüfverfahren angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13274-7: 2003-04, 2008-04

Deutsche Fassung
**Atenschutzgeräte —
Prüfverfahren —
Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern**

Respiratory protective devices —
Methods of test —
Part 7: Determination of particle filter penetration

Appareils de protection respiratoire —
Méthodes d'essai —
Partie 7: Détermination de la pénétration des filtres à
particules

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. Mai 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Vorbedingungen	5
5 Prüfanforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Nennwerte und Grenzabweichungen	6
5.3 Durchlassprüfung	6
5.4 Expositionsprüfung	6
5.5 Lagerprüfung	7
6 Prüfverfahren mit Natriumchlorid	7
6.1 Kurzbeschreibung	7
6.2 Prüfeinrichtung	7
6.3 Durchführung	9
6.4 Berechnung des Durchlasses	9
7 Prüfverfahren mit Paraffinöl	9
7.1 Kurzbeschreibung	9
7.2 Prüfeinrichtung	9
7.3 Durchführung	11
7.4 Berechnung des Durchlasses	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13274-7:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 79 „Atemschutzgeräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13274-7:2008.

Gegenüber EN 13274-7:2008 wurden im Wesentlichen die folgenden technischen Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisung auf EN 13274-5 in Lagerprüfung (5.5) gelöscht;
- b) Prüfeinrichtung für Natriumchloridprüfung und Prüfbedingungen klargestellt und in einem Unterabschnitt zusammengefasst;
- c) Verfahren für Natriumchloridprüfung überarbeitet;
- d) Berechnung des Natriumchloriddurchlasses überarbeitet;
- e) Prüfeinrichtung für Paraffinölprüfung und Prüfbedingungen klargestellt und in einem Unterabschnitt zusammengefasst;
- f) Verfahren für Paraffinölprüfung überarbeitet;
- g) Bilder gegebenenfalls an die Änderungen der Prüfverfahren angepasst.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.