

DIN EN 15805

ICS 91.140.30

Entwurf

Einsprüche bis 2020-04-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 15805:2010-09

**Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik –
Standardisierte Abmessungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 15805:2020**

Particulate air filters for general ventilation –
Standardised dimensions;
German and English version prEN 15805:2020

Filtres à air de ventilation générale pour l'élimination des particules –
Dimensions normalisées;
Version allemande et anglaise prEN 15805:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-02-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nam@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64, Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung werden vom Ausschuss NA 060-09-21 AA „Luftfilter (SpA ISO/TC 142 und CEN/TC 195)“ im Fachbereich „Allgemeine Lufttechnik“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Luftfiltern sowie aus Forschungs- und Prüfinstituten waren an der Erarbeitung beteiligt.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15805:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2, Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 3, Bild 1 überarbeitet;
- c) Abschnitt 4, Tabelle 1 überarbeitet;
- d) Abschnitt 4, vierter Absatz, Ersatz des zulässigen Größenbereiches für die Breite durch Festlegung von 16 mm als Mindestmaß.

Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik — Standardisierte Abmessungen

Filtres à air de ventilation générale pour l'élimination des particules — Dimensions normalisées

Particulate air filters for general ventilation — Standardised dimensions

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Abmessungen der Anströmfläche.....	5
Literaturhinweise.....	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15805:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 195 „Luftfilter für die allgemeine Raumluftechnik“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 15805:2009 ersetzen.

Dieses Dokument behandelt die Abmessungen von Luftfiltern für die allgemeine Lufttechnik.

Gegenüber der vorherigen Ausgabe wurden folgende technische Änderungen vorgenommen:

- Aktualisierung der normativen Verweisungen
- Überarbeitung von Abbildung 1
- Überarbeitung von Tabelle 1

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Abmessungen des Filterrahmens von Luftfiltern fest, die in Lüftungsgeräten, Filteransaugsystemen von drehenden Maschinen und andere Anwendungen verwendet werden. Dies schließt Taschenfilter, Mattenfilter (V-Typ) und Filter bei denen die Abmessungen der Filterrahmen verwendbar sind ein.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN ISO 29464:2017, *Cleaning of air and other gases — Terminology*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN ISO 29464:2017 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <http://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>

3.1

Abmessungen der Anströmfläche

Breite (W) und Höhe (H) des gesamten Filters

Anmerkung 1 zum Begriff: Siehe Bild 1.

3.2

Filterrahmen

integraler steifer Rahmen am Filter, der die Befestigung und Abdichtung gegen den *Aufnahmerahmen* ermöglicht (3.3)

[QUELLE: EN ISO 29464:2017, 3.1.29]

3.3

Aufnahmerahmen

Rahmen mit fester Struktur, der Teil eines Lüftungssystems ist und in dem die Filter befestigt und abgedichtet werden

[QUELLE: EN ISO 29464:2017, 3.1.30]