

# REINIGUNG UND WARTUNG DER FILTEREINHEITEN BEI EP10A-KOMPAKTGEBLÄSEN

EP10A-Filter halten aerogene Staubpartikel, Grobschmutz und sonstige Verunreinigungen zurück und ermöglichen dadurch ungehinderte Luftströmung. Zur Gewährleistung höchster Effizienz und Zuverlässigkeit der EP10A-Kompaktgebläse **muss der Vorfilter regelmäßig gereinigt** und **das Hauptfilterelement alle 6 Monate ausgetauscht werden**. Wir empfehlen, den Vorfilter alle 4-6 Wochen je nach Arbeitsbedingungen und Luftqualität zu reinigen.

Bei Nichtbeachtung dieser Vorgehensweise besteht die Gefahr, dass die Leistung und die Zuverlässigkeit Ihres Gebläses beeinträchtigt werden.

## HAUPTKOMPONENTEN DES EP10A-KOMPAKTGEBLÄSES



### 1. DEMONTAGE FILTERELEMENTE:

SCHRITT 1: Filterelement durch Lösen der Sicherungsmutter und der Unterlegscheibe abschrauben. Dazu einen Schraubenschlüssel SW 17 mm verwenden.

SCHRITT 2: Die Filterendplatte und Filterbaugruppe über den Befestigungsbolzen herausziehen.

SCHRITT 3: Die Vorfiltersocke vor dem Waschen vom Hauptfilterelement trennen (siehe Abbildung).



SCHRITT 1



SCHRITT 2



SCHRITT 3

### 2. REINIGUNG DES VORFILTERS:

SCHRITT 1: Vorfiltersocke in warmes Wasser geben, möglichst mit einem schwach schäumenden Reinigungsmittel.

SCHRITT 2: Gründlich waschen. Gründlich in klarem Wasser spülen und möglichst viel Wasser herausdrücken.

SCHRITT 3: Mit einer Druckluftpistole weiterhin möglichst viel Wasser entfernen.

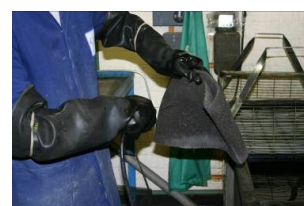
SCHRITT 4: Vorfiltersocke auf einen Heizkörper oder eine ähnliche Wärmequelle legen und vollständig trocknen lassen.



SCHRITT 1



SCHRITT 2



SCHRITT 3

# REINIGUNG UND WARTUNG DER FILTEREINHEITEN BEI EP10A- KOMPAKTGEBLÄSEN

## 3. VORGEHEN FÜR DAS HAUPTFILTERELEMENT:

- A. AUSTAUSCHEN: Wir empfehlen, das Hauptfilterelement alle sechs Monate zu wechseln. Bei einigen Anwendungsfällen sollte dies häufiger erfolgen. Dieser und andere Artikel können direkt bei Carl von Gehlen bestellt werden. Weitere Informationen sind unter Abschnitt „Filtertypen“ aufgelistet.
- B. REINIGUNG: Das Hauptfilterelement kann auf die gleiche Weise wie die Vorfiltersocke gewaschen werden. Sie sollten unbedingt beachten, dass der Reinigungsvorgang für dieses Bauteil weitaus zeitintensiver ist. Daher empfehlen wir, einen Ersatzfilter einzubauen, während die Reinigung durchgeführt wird. Sobald das Hauptfilterelement gewaschen und gespült worden ist, empfehlen wir wie folgt vorzugehen:
- Möglichst viel des vom Hauptfilterelement aufgesaugten Wassers mit einer Druckluftpistole entfernen. Dies kann bis zu 10 Minuten dauern.
  - Dann für mindestens 4 Stunden bei 60°C in einen Ofen stellen. Falls kein Ofen zur Verfügung steht, in einem gut belüfteten Raum mindestens 24 Stunden trocknen lassen. Wenn die Einheit immer noch nicht trocken ist, dann entsprechend länger trocknen lassen.

**Das Hauptfilterelement muss vollständig trocken sein, da sonst Feuchtigkeit durch den Gebläsekopf angesaugt wird, was möglicherweise zu einem größeren und teuren Ausfall führen könnte.**

## 4. WIEDEREINBAU VON FILTERELEMENTEN:

- Sobald das Hauptfilterelement und die Vorfiltersocke gründlich getrocknet sind, können sie wieder zusammengesetzt werden
- Den Filter und die dazugehörige Abdeckung wieder einbauen und mit Hilfe von Mutter und Unterlegscheibe befestigen.

## FILTERTYPEN

- A. STANDARD-POLYESTERFILTER
- Vorfiltersocke, Polyester (Artikelnummer: KB-233/PRE)
  - Hauptfilterelement: Waschbar, Polyester (Artikelnummer: KB-234)
  - Partikelgröße: 5-10 Mikron
  - Filter: 99%+
- B. PAPIERFILTER
- Hauptfilterelement: Einweg, Papier (Artikelnummer: KB-232)
  - Partikelgröße: 2 Mikron
  - Filter: 99%+

**Weitere Versionen wie Aktivkohle, lebensmittelverträglich und HEPA ebenfalls erhältlich.**