

Betriebsanleitung Prima Klima Carbon Filters Industrie und Eco Line

Anwendung:

Prima Klima Aktivkohlefilter der Sorte Industrieline sind besten geeignet zur Beseitigung von Gerüchen und anderen organischen Verbindungen in der zu, ab oder Umluft.

Das Einsatzgebiet ist vielseitig wie z.B. Abluftfilterung von Küchen, Metzgereien, Krematorien, Gewächshäusern, Lackierereien, Abfallentsorgung, Zuluftfilterung von Wohnraum, Beseitigung von Benzol oder anderen Lösungsmitteln etc..

Betriebswiedrige Verwendung:

Prima Klima Filter dürfen nicht zur Filterung von toxischen Gasen verwendet werden. Gegebenenfalls kontaktieren sie die Donau Chemie in Frankfurt.

Sicherheitshinweise:

beim Einbau der Filter sind Schutzhandschuhe zu tragen es besteht die Gefahr von Schnittverletzungen am Flansch. Ab einer Filterhöhe von 1000mm empfehlen wir nur den vertikalen Einbau bzw. betrieb des Filters, es besteht die Gefahr das das Gewicht des Filters ein durchbrechen des Zylinders verursachen könnte.

Inbetriebnahme:

der Aktivkohlefilter ist möglichst nah am Absaugventilator zu montieren. Die Verbindung sollte stoß auf stoß erfolgen um Vibrationen zu vermeiden danach mit einem geeigneten Dichtungsband fixiert werden und mit einer Gummimanschette gesichert werden. Bei erst Inbetriebnahme kann es vorkommen das Kohlestaub in den Absaugventilator gesaugt wird, das hat keinen Einfluss auf die Funktion und ist nur einmalig. Kohlefilter die höher sind als 1000mm sollten nur vertikal betrieben werden, es kann vorkommen das das Gewicht der Kohle bei feuchter Luft zunimmt und der Zylinder bricht.

Wartungsarbeiten:

nach einiger zeit setzt sich das Vorfiltervlies mit Staub zu, wir empfehlen dies zu wechseln oder zu waschen. Mit einem Staubsauger kann man die Aktivkohle von Staub befreien, der Druckabfall des Filters wird dadurch deutlich kleiner.

Entsorgung:

Prima Klima Filter sind bekannt für sehr lange Standzeiten und hohe Adsorptions Qualität je nach Anwendung verliert der Filter nach und nach an Filterleistung und muss gewechselt werden. Prima Klima verwendet ausschließlich jungfräuliches Aktivkohlegranulat, somit ist eine Vorbelastung ausgeschlossen. Die Entsorgung der Aktivkohle bei chemischer Belastung muss über ein geeignetes Unternehmen erfolgen z.b. die Donau Carbon GmbH in Frankfurt. Bei Anwendungen wie z.b. Raumluft oder Küchenfilterung kann der Filter normal entsorgt werden.

Lagerung und Transport:

Aktivkohlefilter dürfen nur vertikal transportiert werden. Lagerzeiten von über 2 Jahren sind zu vermeiden, die Aktivkohle verliert nach und nach an adsorptionsleistung. Die Filter müssen Luftdicht verpackt gelagert werden.



Warning!
Sharp Edges

