

## Luftkontor Berlin GmbH - Newsletter April 2021

### Luft ist ein Lebensmittel! - Filtration ist lebenswichtig!

Wir haben unser Sortiment zur Luftfiltertechnik so erweitert, dass wir Sie bei sämtlichen Anforderungen zur Filtration in raumluftechnischen Anlagen unterstützen können.

Auf unserem [Luftkontor Filter-Shop](#) erhalten Sie nicht nur einen Überblick über unser Produktportfolio.

Sie können sich registrieren, erhalten dadurch Einsicht in Ihre Einkaufspreise, können direkt bestellen und Ihr Kundenkonto zur Projektverwaltung für wiederkehrende Wartungsobjekte nutzen.

Interessante Produkte unseres Portfolios in der folgenden Übersicht:



**Taschenfilter** werden unter anderem als Vor- oder Feinfilter in Lüftungsanlagen verwendet. Sie sind in den Filterklassen ISO Coarse, ePM10, ePM2,5, ePM1 und der ISO 16890 entsprechend erhältlich. Außerdem verfügen alle Filter der Klassen ISO Coarse bis ePM1 über Zertifikate gemäß dem EUROVENT „certify all“-System.



**Aktivkohle-Zylinderfilter** bestehen aus Elementen, die mit Aktivkohlegranulat gefüllt werden. Die Filter sind häufig wieder befüllbar und zeichnen sich durch eine hohe Aufnahmekapazität bei niedrigem Durchsatz aus.



Mit unseren **Filterboxen** haben wir eine kompakte Komplettlösung geschaffen, die direkt in das Rohrsystem integriert werden kann.



**Kompaktfilter** („High Performance Quality“) sind plissierte Minipleat-Filter, die sich durch sehr hohe Filtereffizienz auszeichnen. Die Herstellung des Glasfaser-Filtermediums erfolgt mittels einer „wet laid-paper“-Technik, die hohe Staubaufnahmekapazität und eine konstante Effizienz garantiert. Diese Technik bürgt für Nachhaltigkeit, was in einem niedrigeren Luftwiderstand und einem niedrigeren Energieverbrauch resultiert.



**Filtermedien** werden aus qualitativ hochwertigen Fasern hergestellt, wobei der progressive Aufbau des Mediums ein hohes Staubspeichervermögen gewährleistet. Neben synthetischen Medien bieten wir auch eine umfangreiche Palette an Glasfasermedien an, die für Spezialzwecke verwendet werden können, wie beispielsweise für Lackierkabinen.



## Luft ist ein Lebensmittel! - Filtration ist lebenswichtig!

Die Boxen sind ausgestattet mit einer großen Revisionsöffnung, zum problemfreien Austausch der Filterelemente. Beidseitig mit genormten Kanalrahmen versehen und Übergängen für den Anschluss an Normrohre.

Die Filterboxen werden konform der ISO 16890 mit mindestens zwei Filterstufen geliefert. Jede Filterbox ist auch in der Variante mit einer 3. Filterstufe lieferbar.



Die **Halte- bzw. Montagerahmen** ermöglichen eine korrekte und einfache Installation der Filter. Mit Hilfe der serienmäßig mitgelieferten Klemmen können die Filter schnell und vollkommen staubdicht in den Rahmen befestigt werden. Die Halterahmen für Taschenfilter werden generell mit einer aufgeschäumten Endlosdichtung versehen, die bei korrekter Montage Leckagen nahezu unmöglich macht.



**HPQ AK-Serie-Kompaktfilter** sind synthetisch kombiniert mit Aktivkohle und werden für Luftaufbereitungseinheiten, Klimaanlage, industrielle Systeme und als Vorfilter für Reinräume verwendet. HPQ AK Serie Kompaktfilter sind Minipleat-Filter, die in einen Polyesterrahmen montiert werden. Dieser Luftfiltertyp ist für Temperaturen von bis zu 70°C geeignet.

**Filterzellen** sind plissierte Filter, die sich durch gute Filtrationseigenschaften auszeichnen. Das synthetische Filtermedium ist progressiv aufgebaut, was ein hohes Staubspeichervermögen gewährleistet. Diese Technik ist ein Garant für einen niedrigeren Luftwiderstand und somit einen entsprechend niedrigeren Energieverbrauch.



**HEPA-Filter** werden in Krankenhäusern und diversen Industriezweigen eingesetzt, so etwa in der Nuklearindustrie, der lebensmittelverarbeitenden Industrie und in der Halbleiterindustrie. Dank strengster Qualitätskontrollen und umfassender Tests sind HEPA-Filter äußerst zuverlässig.



**PTFE-Membran CS Kompaktfilter** der Filterklasse H13 besteht aus 3 Schichten, darunter 2 äußere Polyesterschutzschichten und 1 Schicht PTFE-Membran in der Mitte. Dieser Filter ist insbesondere für Büros und Gewerbebauten vorgesehen, in denen Anlagen nicht für die Installation von Standard-HEPA-Filtern mit höherem Druckabfall ausgelegt sind.