



NAUE-Industriefilter

NAUE-Industriefilter sind Filter für die Chemie, Pharmazie, Biotechnologie, Nahrungsmittel-, Farben- und Papierindustrie - für alle Industrien, in denen Filter für die Verbesserung des Produktes, dem Schutz von Armaturen, sowie der Rückgewinnung von Produkten benötigt werden.

Um den einzelnen Filtrationsaufgaben gerecht zu werden, gibt es die unterschiedlichsten Standardbauweisen, die noch durch spezielle produktspezifische Einzellösungen ergänzt werden.

➤ **Beutelfilter**

Für Anwendungen, bei denen die nominelle Abscheideleistung von 95-98% ausreichend ist, stellen die Beutelfilter die optimalste Lösung dar.

Sie repräsentieren in diesem Segment das wirtschaftlichste Verfahren.

In ihrem Anwendungssegment von ca. 0,5-1000 µm verfügen sie über ein hervorragendes Kosten-/Leistungsverhältnis. Standardmäßig werden diese Filtergehäuse in dem Werkstoff 1.4571/1.4404 gefertigt, der die meisten Anwendungsfälle abdeckt.

Die Filtermedien (Beutel) können in den allgemeinen Standardmaßen der Größen 0, I und II bezogen werden und sind dem jeweiligen Filtrationszweck im Werkstoff und der Filterfeinheit anzupassen.

➤ **Siebkorbfilter**

Die Siebkorbfilter sind zum größten Teil baugleich mit den Beutelfiltern und werden überwiegend in den Filtrationsfällen eingesetzt, in denen Polzeifilter bei geringstem Partikelanfall benötigt werden.

➤ **Kerzenfilter**

Für die Filtration mit Filterleistungen vom 98 % – 100 % werden überwiegend Kerzenfilter eingesetzt. Bei Verwendung von plissierten Filterkerzen kann auch die Baugröße entscheidend sein. Kerzenfilter werden vorwiegend als Feinfilter betrieben und sind aus wirtschaftlichen Gründen meistens auf eine Vorfilterstufe angewiesen. Das Kosten- /Leistungsverhältnis kann je nach Filtrationsaufgabe sehr ungünstig sein.

➤ **Spaltfilter**

Wegen ihrer Möglichkeit zur Abreinigung und Austragung der Partikelfracht während der Filtration sind diese Filter im Bereich 30 µm und mehr für große Leistungen und kontinuierlichen Betrieb im Einsatz. Ebenfalls sind diese Filter auch als Anschwemmfilter hervorragend geeignet.

➤ **Filternutsche**

Filternutschen sind Filter, die meist chargenweise betrieben werden und bei Rückgewinnung von Produkten Verwendung finden. Die Filternutsche besteht aus einer Filterglocke (Aufgußraum) und einer mit einem Sieb versehenen ausschwenkbaren Bodenplatte. Das zu filtrierende Produkt wird in den Aufgußraum eingefüllt, bzw. kontinuierlich zugefügt und über die Siebplatte von der Flüssigkeit getrennt, so daß sich das Produkt auf der Siebplatte befindet. Durch Absenkung und Schwenken der Bodenplatte kann das Produkt entnommen werden.