



## Schrägbandfilter SBF 550 PP-Kunststoff

Effektive Filtration industrieller Flüssigkeiten  
Filterleistung von 5 bis 10 m<sup>3</sup>/h

Der Schrägbandfilter entfernt filterbare Verunreinigungen aus einem großen Volumenstrom mit Hilfe eines Filtervlieses. Je nach Verschmutzung und gewünschtem Filterergebnis können unterschiedlich feine Vliese eingesetzt werden.

## Funktionsprinzip

Die verunreinigte Flüssigkeit wird über einen Zulauf – entweder im freien Gefälle oder über ein Pumpsystem – in den Schrägbandfilter eingeleitet und verteilt sich auf dem Filtervlies. Das Vlies liegt auf einer Kunststoffplatte mit Löchern im Mittelbereich, durch die die gefilterte Flüssigkeit abfließen kann. Die zu filtrierenden Bestandteile bleiben im Filtervlies hängen und reduzieren nach und nach dessen Durchlässigkeit.

Dies verringert den Durchfluss, und bei gleichbleibender Beaufschlagung des zu filtrierenden Mediums steigt der Flüssigkeitspegel im Filter an und aktiviert einen Schwimmerschalter. Dieser setzt über einen Getriebemotor die Antriebswelle der Filterrolle in Betrieb, so dass neues Vlies nachgezogen wird und die Filtration mit unverbrauchtem Filtervlies weiterlaufen kann.

Das verbrauchte Filtervlies wird in einem Schmutzkasten gesammelt und muss von Zeit zu Zeit abgeschnitten werden. Der Verbrauch von Filtervlies ist abhängig von der Verschmutzung und von der Feinheit des Vlieses.



## Vorteile

**de.mem-geutec Schrägbandfilter** gewährleisten eine kontinuierliche und effektive Filtration von Flüssigkeiten und bieten viele Vorteile gegenüber statischen Filtersystemen:

- **definierte Filterfläche, da stetig neues Filtervlies nachgeführt wird**
- **optimales Filterergebnis durch Auswahl von Art und Feinheit des Filtervlieses**
- **optische Begutachtung und Kontrolle der Filterwirksamkeit**
- **lange Lebensdauer durch Einsatz hochwertiger Materialien (Kunststoff, Edelstahl)**

## Anwendungsbereiche

**de.mem-geutec Schrägbandfilter** können als eigenständige Kompaktgeräte oder als zentrale Filteranlage durch Kopplung mehrerer Filter eingesetzt werden. Sie sind die perfekte Lösung für folgende Anwendungsbereiche:

- **Filtration von Kühlschmiermitteln und Emulsionen**
- **Filtration von Reinigungsflüssigkeiten**
- **Abwasserreinigung**
- **Kühlwasserkreisläufe**
- **Prozessflüssigkeit**
- **Filterrückspülwasser**

## Testen Sie uns

**de.mem-geutec Schrägbandfilter** werden je nach Aufgabenstellung, Größe und Leistung individuell für die jeweilige Anwendung ausgelegt. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen bei Bedarf ein Leihgerät zur Verfügung.

☎ 02051-80553-0