

Unsere Minis



Atmungsfilter

Filtermodul

- Unsere Minis sind echte Alleskönner. Klein und kompakt kommen sie bei vielen Anwendungen zum Einsatz. Entweder als Einsteck- oder als Aufsatzfilter erfüllen sie die Aufgaben der Schwebstofffiltration.
- In hochsensiblen Bereichen wie beispielsweise der Chemie- und Pharmabranche können unsere Minis als zusätzliche Polzeifilter maximale Prozesssicherheit gewährleisten.
- Optional sind sie erweiterbar durch Aktivkohle (z. B. zur Filtration von Aromaten). Für den Dauereinsatz kann ein Metallfilterelement eingesetzt werden.
- Bis 12 bar druckfest
- Filtermedium: PES, Filterklasse H13 oder Metallfilterelement
- Regenerierbar
- ATEX- und Lebensmittelzulassung
- Geringer Platzbedarf
- Werkzeugloser Filterwechsel

Anwendung »PHARMA«

Filterapparat mit Wash-in-Place (WIP)



- Der Aufsatzfilterapparat mit Wash-in-Place (WIP) (hier Baureihe 05) wird auf einen Behälter aufgesetzt.
- Die Rohgaskammer kann mittels eingebauter Tankreinigungsköpfe mit Wasser gespült werden.
- Eine optionale Hub-/ Schwenkeinrichtung erleichtert den reingasseitigen Ausbau der Filterelemente für den Reinigungsprozess.

Sie wünschen weitere Informationen über unser Produktprogramm?

QR-Code scannen und per E-Mail anfordern:

ts-systemfilter gmbh
Gänsäcker 9
D-74744 Ahorn-Berolzheim
Fon: +49 6296 88-0
Fax: +49 6296 88-55
info@ts-systemfilter.de
www.ts-systemfilter.de



Stand: September 2024



46 Jahre Erfahrung
in Prozessentstaubung



alle ATEX-Zonen
all ATEX-zones



Lebensmittelkontakt
Food Contact Materials
EU & FDA



HEPA
FILTER
Filterklasse H13
Filter class H13

Filteranlagen und
Elemente aus dem
SYSTEMBAUKASTEN



Filterapparate aus dem SYSTEMBAUKASTEN

Kundenspezifische Lösungen



- ATEX-Baumusterprüfung für Zone 20; 0
- VO (EG) Nr. 1935/2004 & 10/2011 / FDA
- Filterflächen 0,1 bis 100 m²
- Luftmengen bis zu 14000 m³/h
- Reingaswerte bis zu < 0,5 mg/m³
- Abscheidegrade bis zu ≥ 99,995 %
- Druckfestigkeit bis 12 bar
- Vakuumfestigkeit bis zu 90 %
- Für Temperaturen -40°C oder +500°C
- Im Filterkopf integrierter Ventilbehälter für die Pulsejet Regeneration mit Zeit- oder Druckdifferenzsteuerung
- Druckausgleichsventil
- Zellenradschleusen (FDA)
- Upgrade von Filter (z. B. ATEX)
- Polizeifilter
- Life-Time-Support für Ersatzteile
- Engineering-Unterstützung
- Reststaubmessung

Filterelemente



- Die ts-systemfilter Sternfilter werden in der eigenen Produktion gefertigt, so dass Geometrien in fast unbegrenzter Anzahl möglich sind.
- Sternfilter (ein- oder zweiteilig):
 - mit separatem Metallstützrohr
 - mit integriertem Metall- oder Kunststoffstützrohr
 - ohne Stützrohr
- Steckfilter
- Mini-Metallfilterelemente
- Filterschläuche
- Metallelemente
- Sinterkunststoff
- Aktivkohle
- Kundenspezifische Anfertigungen

Filtermedien

- Zellulose
- PES (ableitfähig; PTFE-Membrane)
- PP
- PPS (ableitfähig; PTFE-Membrane)
- PTFE (ableitfähig)
- m-Aramid (PTFE-Membrane)
- Metall

Filterelemente für hohe Temperaturen und sehr gute chemische Beständigkeit

- Metallfilterelemente ergänzen das Portfolio unserer Filterapparate. Diese sind in Längen von bis zu 900 mm erhältlich. Sie können in bestehende Anlagen eingebaut werden. Die Metallelemente eignen sich besonders gut für hohe Temperaturen bis 500 °C. Mittels Wasserbad oder Ultraschallbad können sie nahezu vollständig in den Neuzustand regeneriert werden. Die Feinheit des Filtergewebes wird der Anwendung angepasst. Das Metallgewebe kann mit einer Maschenweite von bis zu 2 µm gewählt werden.
- PPS (Polyphenylensulfid) eignet sich für hohe Temperaturen bis 160 °C besonders gut. Es ist hydrolysebeständig und hat eine sehr gute chemische Beständigkeit. Optional ist es auch mit PTFE-Membrane erhältlich. Die Endscheiben und die Längsnaht sind mit Silikon vergossen.

