



FILTERPLATTEN

Filterplatten sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen aus Polyestervlies oder Nadelfilz und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (antistatisch, olhydrophobe, PTFE-Geschichtung, ePTFE-Membrane) ausgeführt werden. Die plissierte Bauweise ermöglicht eine hohe Stabilität gegenüber grossen Staubkonzentrationen unter geringem Platzbedarf. Je nach Aufnahmesystem stehen verschiedene Kunststoff- oder Metallköpfe zur rein- oder rohgasseitigen Montage zur Auswahl.

Filterplatten werden vorwiegend zur Abscheidung von Aerosolen, bei Schleifstaubabsaugungen und Industriestaubsaugern eingesetzt.

Spezielle Anwendungsgebiete

Filterplatten bieten hervorragende Leistungen bei minimalem Platzbedarf. Je nach Ausführung können auch die Anforderungen von speziellen Anwendungsgebieten effizient gedeckt werden.

- Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube
- Einsatz in der Lebensmittelbranche (nach gängiger Norm)
- Leitfähig und antistatisch, optional mit Erdungslitze
- Hochtemperaturvarianten für Temperaturen über 60°C



Filterplatte mit Erdungslitze

Rein- oder Rohgasseitige Montage

Je nach Entstaubungsanlage werden die Filterplatten auf der Rohgasseite oder auf der Reingasseite montiert. Die verschiedenen Plattenköpfe sind auf die jeweiligen Anlagen angepasst, wodurch eine optimale Passgenauigkeit bzw. Abdichtung erzielt werden kann.

- Kunststoffkopf
- Metallkopf
- Kopf mit venturiförmiger Öffnung zur optimalen Abreinigung



Filtermedien

Das Filtermedium wird den Eigenschaften des Staubes angepasst und sind in allen Staubklassen (L, M, H) möglich. Es stehen verschiedenen Materialien und Oberflächenbehandlungen zur Verfügung.

Filtermedium	Oberflächenbehandlung
Polyester	antistatisch
Polyesternadelfilz	oliohydrophobe
Glasfaser	PTFE Beschichtung
Zellulosevlies	PTFE Membrane
Aramid bis 200 °C	ePTFE-Membrane
Polyesternadelfilz bis 240 °C	Nanofasern

