

# FILTERSYSTEME

systèmes de filtration - filter systems

## AeroModul



Die neue, komplett modulare Filterbau-  
reihe AeroModul ist für eine Vielzahl von  
Anwendungen der industriellen Entstaubungstechnik einsetzbar.

Die vertikal eingebauten AeroEco Patro-  
nen ermöglichen einen schnellen Filter-  
wechsel. Eine Vielzahl von verschiedenen  
Filtermaterialien und Filtergeometrien las-  
sen auch in kritischen Anwendungen keine  
Wünsche offen. Für das patentierte Bajo-  
nettsystem sind ebenfalls druckluft-abge-  
reinigte Filterschläuche lieferbar. Die hohe  
Qualität der Filter erlaubt eine Rückführung  
der filtrierte Luft in den Arbeitsraum. Alle  
Filtermedien sind BIA geprüft.

Die angebaute Rohgaskammer beruhigt  
den Gasstrom beim Eintritt ins Filtergehäu-  
se. Durch die auswechselbaren Deflektoren  
kann, je nach Staubart, die aerodyna-  
mische Verteilung des Staubes und das  
Anströmverhalten beeinflusst und optimiert  
werden.

Die modulare Bauweise der AeroModul  
Geräte bietet enorme Flexibilität in Bezug  
auf Leistung und Filtertechnik. Der hohe  
Standardisierungsgrad der einzelnen Mo-  
dule drückt sich auch im attraktiven Preis/  
Leistungsverhältnis aus.



Aeromag Filtersysteme AG

CH-4153 Reinach

Christoph Merian-Ring 23

Tel. +41 +61 711 13 13

email info@aeromag.ch

Fax. +41 +61 711 13 11

http www.aeromag.ch



### FILTERELEMENTE

Filterelemente in unterschiedlicher Bauart:

- Filterpatronen mit enge Faltung
- Filterpatronen mit Sternfaltung
- Filterschläuche auf Stützkörben montiert

### AEROECO FILTERSYSTEM

AeroEco Filtersystem mit der Bajonett-Halterung und wiederverwendbaren Stützkörben mit Sicherungsring. Das spannschlossfreie System ermöglicht einen schnellen Filterwechsel. Eine grosse Auswahl an verschiedenen Filtermedien und Filterbauformen gewährleisten eine optimale Anpassung an die individuellen Bedürfnisse.



licht einen schnellen Filterwechsel. Eine grosse Auswahl an verschiedenen Filtermedien und Filterbauformen gewährleisten eine optimale Anpassung an die individuellen Bedürfnisse.

### KONSTRUKTIONSDetails

#### WARTUNGSTÜR

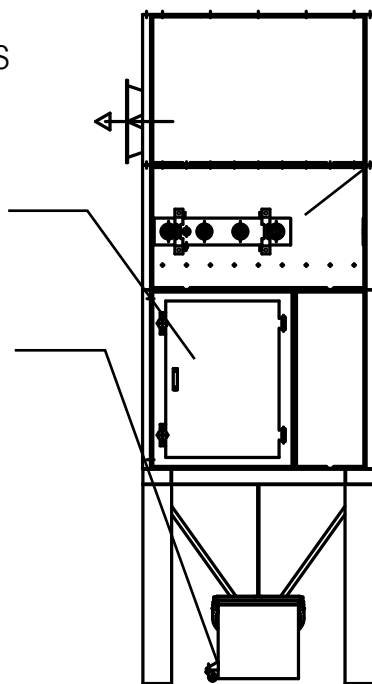
- formstabile Profilkonstruktion
- Scharniere, einstellbar
- Verschlussgriffe, einstellbar

#### AUSTRAGSYSTEME

- Standard 50 l Silo mit Exzenterverschlüssen

Varianten:

- Doppelschieber
- Doppelpendelklappe
- Doppelklappe
- Zellenradschleuse
- Hebedeckel mechanisch
- Hebedeckel pneumatisch
- Absackung



#### ABREINIGUNGSSYSTEM

- Drucklufttank
- Wartungseinheit
- Membranventilen

#### ROHGASEINTRITT

- Vorabscheidkammer, allseitig anbaubar
- Diffusorblech mit Schlitzöffnung für gleichmässige Staubverteilung im Gerät

### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	4 x 4 / CC	6 x 6 / CC	6 x 8 / CC	10 x 6 / CC
Volumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	5500	12300	16500	20500
Anzahl Filterelemente	Stk.	16	36	48	60
Filterfläche	m <sup>2</sup>	68.8	154.8	206	258
Abreinigungsventile	Stk.	4	6	6	10
Druckluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	4	8	9	11
Druckluftanschluss	Zoll/Inch	1	1	1	1
Stützendurchmesser	mm	300	450	550	600
Inhalt Austraggebinde	l	50	50	50	50
Länge	mm	1000	1440	1440	1440
Breite	mm	1000	1440	1890	1440
Höhe	mm	2560	3100	je nach Ausführung	