

FILTERSYSTEME

systèmes de filtration - filter systems



AeroWet

Geräte der AeroWet Serie werden in all jenen Anwendungsbereichen der Entstaubungstechnik eingesetzt, welche mit herkömmlichen Trockenfiltergeräten nicht abgedeckt werden können. So finden sie vor allem in den Bereichen ihren Einsatz, wo Stäube explodieren, sich entzünden oder Gewebefilter verkleben können. Ein wesentlicher Vorteil der AeroWet Geräte besteht darin, dass Volumenstrom und Filterleistung auch bei zunehmender Verschmutzung des Filtermediums (Wasser) konstant bleiben.

Ein automatisches Niveau-Reguliersystem regelt den Flüssigkeitspegel kontinuierlich während des Absaugprozesses. Somit ist der für eine optimale Filterleistung erforderliche Wasserstand auf optimalem Niveau.

Falls erwünscht, kann das AeroWet Filtergerät für die Separation von Flüssigkeit und Feststoffen mit einem vollautomatischen Bandfiltergerät ergänzt werden.

- **EINSATZBEREICH:** Emulsionsnebel, Ölnebel, brennbare Stäube, Aerosole, Funkenwurf, Stäube mit hygroskopischen Eigenschaften
- **KORROSIONSBESTÄNDIG:** AeroWet Geräte sind komplett in Edelstahl 1.4301 gefertigt und bieten höchsten Korrosionsschutz



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



NIVEAUREGULIERSYSTEM

Ein vollautomatisches Niveaureguliersystem bewirkt einen konstanten Wasserpegel auch während des Betriebes. Ein Über- oder Unterfüllen des Gerätes ist ausgeschlossen.



STEUERUNG

Sämtliche Komponenten für die Ansteuerung des Gebläsemotors sowie der vollautomatischen Niveauüberwachung sind in einem robusten Schaltschrank



TAKTABLASS

Auf Wunsch kann jedes AeroWet Filtergerät mit einem automatischen Taktablass-System ausgerüstet werden. Damit werden Ablagerungen im Konus weitgehend

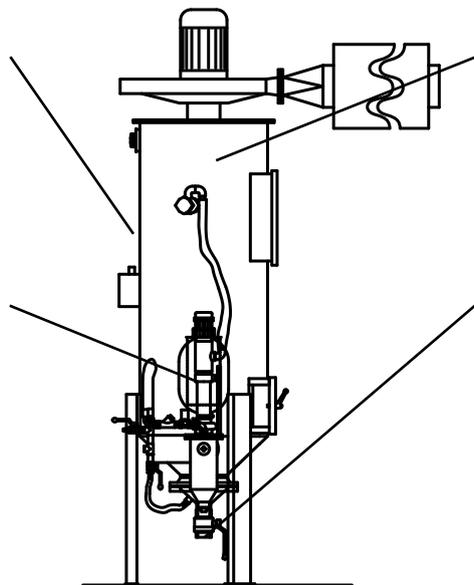
KONSTRUKTIONSDetails

FILTERMANTEL

- zylindrische Gehäusekonstruktion mit integriertem Benetzungskörper
- 2 Wartungsöffnungen
- Schauglas

NIVEAUREGULIERUNG

- 5-Sonden Niveaureguliersystem
- Überfüll- und Unterfüllschutz mit Alarmfunktion
- automatisches Befüllsystem



ABSCHIEDER

- Zentrifugal-Tropfenabscheider
- Wartungsöffnung
- Ablaufrohr

SCHLAMMAUSTRAG

- Taktablassfunktion über elektropneumatische Drehklappe (Option)
- Umweltpaket bestehend aus:
 - Schlammsilo
 - Trennsieb
 - Rückförderpumpe
 - Pumpensteuerung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Öl- und Emulsionsnebel bei zerspanenden Werkzeugmaschinen
- Farbnebelabsaugung- und Filteranlagen für wasserlösliche Farben
- hygroskopische Stäube
- leicht entzündbare Stäube

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	AeroWet 600	AeroWet 700	AeroWet 900	AeroWet 1200
Volumenstrom max.	m ³ /h	1500	2500	4500	6500
Druck, statisch	Pa	4000	4000	4000	4000
Motorleistung	kW	2.2	4	7.5	15
Luft Eintrittsstutzen	mm	150	180	250	300
Länge	mm	700	800	1000	1400
Breite	mm	700	800	1000	1440
Höhe	mm	2450	2950	3500	4950