



// PRODUKTPROGRAM | TECHNISCHE DATEN
Elektrostatische und mechanische Filter

Einzelfilter und Modulfilter. Für starke und flexible Lösungen.

Für Luftvolumen von 300 bis 3500 m³/h setzen wir leistungseffiziente und kompakte Einzelfilter ein. Mit einer Stellfläche von nur 0,23 bis 0,88 m² sind sie platzsparend auf oder neben jeder Art von Werkzeugmaschine, Gerät oder Anlage anzuschließen.

Für eine höhere Abscheideleistung bei extremer Partikelbelastung gibt es alle elektrostatischen Einzelfilter auch als Tandem-Filter mit zwei Ionisator-/Kollektorzellen oder in Kombination mit mechanischem Nachfilter. Individuelle Insel-lösungen und Zentralanlagen realisieren wir mit Modulfiltern, flexibel in

Auslegung und Montage. Mit Erfahrung und Know-how passen wir die Verrohrung an die Gebäudetechnik an. Die Planung und Umsetzung kommt dabei aus einer Hand.

Ein Plus für höhere Verfügbarkeit von Filtereinheit und Produktionsmittel ist der flexible und schnelle ME-CleanService.



Modulfilter B 3500 EFM – die leistungsstarke Basis für Inselösungen und Zentralanlagen bis 42000 m³/h und mehr.



Elektrostatischer Einzelfilter B 1000 EFN. Effizienter und kompakter Nachfilter für Zentrifugalabscheider.



Bei extremer Partikelbelastung – Tandem-Einzelfilter B 1800 EFT für höheren Abscheidegrad.

Alle Filtergeräte sind stabil und öldicht, die Komponenten in Leistung und Effizienz optimiert.

Die Modul-Filter von me-filtertechnik sind als flexibles Baukastensystem designed. Ionisator und Kollektor sind getrennte Einheiten.

Einzellösungen | Inselösungen
Zentralanlagen

Elektrostatische und mechanische Luftfilter. Eine Übersicht der technischen Daten

		Elektrostatische Einzelfilter EF und Modulfilter EFM						
		B 500 EF	B 1000 EF	B 1800 EF	B 2000 EF	B 3500 EF	B 2200 EFM	B 3500 EFM
Luftvolumen	Bis zu m ³ /h	500	1000	1800	2000	3500	2000	3500
Leistung	kW	0,2	0,3	1,1	1,1	1,8	nach Auslegung	nach Auslegung
Anschlusswert	V/Hz	1~230/50	1~230/50	3~400/50	3~400/50	3~400/50	nach Auslegung	nach Auslegung
Stellfläche	m ² von-bis	0,23 - 0,3	0,35 - 0,68	0,49 - 0,82	0,45 - 0,8	0,65 - 0,88	0,3 - 0,9	0,46 - 1,39
Gewicht	kG von-bis	50 - 55	70 - 80	180 - 200	160 - 185	200 - 240	50	70
Ionisator/ Kollektor	Stk.	Komb. 1 od. 2	Komb. 1 od. 2	Komb. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2	getr. 1 od. 2
Beaufschlagung	kV	7	7	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6
Filterfläche	m ²	3	6	11,5	15	26	15 - 180	26 - 312
Zellengewicht	kG	5	9	17	23	37	23	37
Geräuschpegel	db	65	65	67	72	72	nach Auslegung	nach Auslegung

Alle Einzel- und Modulfilter auch als mechanischer Filter MF und MFM mit ölbeständiger Filterzelle Klasse F9. Als Tandem-Filter EFT mit zwei Ionisator-/Kollektorzellen oder in Kombination mit mechanischem Nachfilter. Die Einzelfilter B 500, B 1000, B 1800 sind als vertikale Nachfilter EFN und EFNT für Zentrifugenabscheider erhältlich. Alle Einzelfilter für Luftrichtung wahlweise horizontal von links nach rechts, oder rechts nach links, als Nachfilter vertikal von unten nach oben. Alle Filter können an länderspezifische Anschlussspannungen angepasst werden. Die kompletten technischen Daten jedes Filtertyps finden Sie in den „Technischen Datenblättern“ auf me-filtertechnik.gmbh oder können angefordert werden.

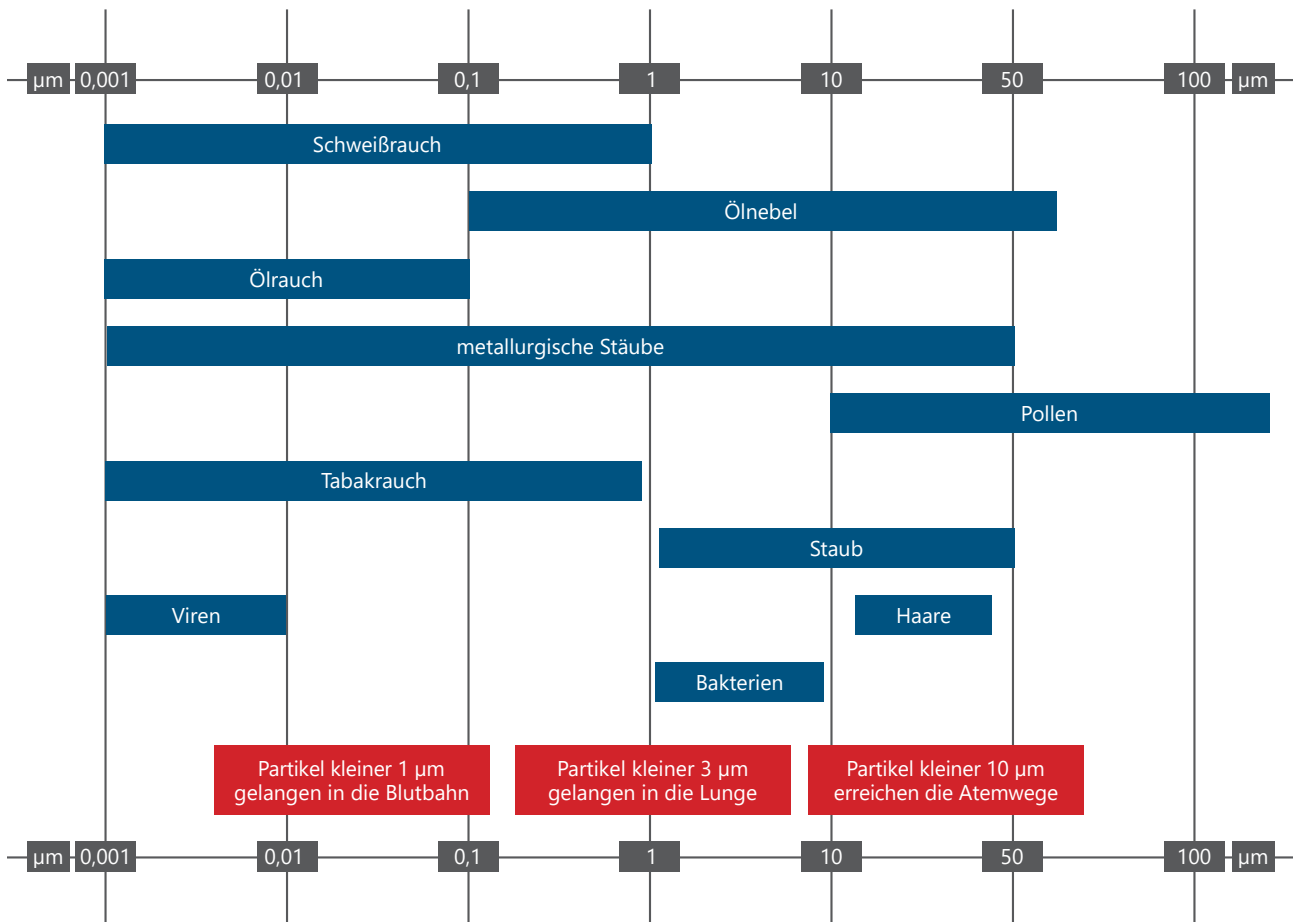
Konstanter Druckverlust gleich konstante Strömungsgeschwindigkeit – eine herausragende Eigenschaft elektrostatischer Filter. ME's Einzel- und Modulfilter erzielen mit intelligenten Antrieben und Steuerungskonzepten eine hervorragende Energieeffizienz. Alle für eine individuelle Auslegung benötigten Zubehörteile sind fester Bestandteil unseres Produktprogramms.



// Aufbau elektrostatischer Filter
B 1000 EF (Beispiel)
 horizontal - Luftrichtung links nach rechts

1 Lufteinlass, 2 Prallplatte, 3 Edelstahlgewirk Vorfilter, 4 Ionisator-/Kollektorzelle (2x bei Tandem-Modellen), 5 Edelstahlgewirk Nachfilter, 6 Steuereinheit

Was immer die Luft in Ihrer Fertigung belastet ... Mit Lösungen von me-filtertechnik filtern Sie optimal.



Ihre Fragen zu Technik und Servicedienstleistungen beantwortet gerne unser Team des technischen Vertriebs oder des Service.



// Elektrostatische Filtergeräte - Mechanische Filtergeräte
Komplettlösungen - Service