

Taschenfilter Biostat



Filterklassen

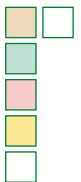


Anwendungen

- In der Zu- und Umluftfiltration von raumlufttechnischen Anlagen für Büros, Versammlungs- und Produktionsstätten
- Anforderungen mit erhöhtem hygienische, Anspruch
- Anforderungen zur Erfüllung der VDI 6022
- Bei erhöhter Luftfeuchtigkeit und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **M5** - Ausführung in braun (weiß*)
- Filterklasse **M6** - Ausführung in grün
- Filterklasse **F7** - Ausführung in rosa
- Filterklasse **F8** - Ausführung in gelb
- Filterklasse **F9** - Ausführung in weiß



* Polyester Ausführung ohne Pocket-Fitting, kein 3-lagiges Medium

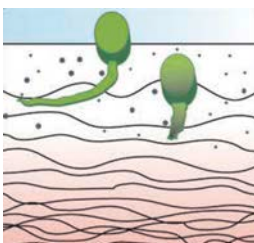
Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt
- Sondergrößen auf Anfrage
- Rahmenausführungen:
Kunststoffrahmen (25 mm)
Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Ausführung mit Kunststoffrahmen voll veraschbar
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung
- Pocket-Fitting für Feinstaubfilterklassen M5 - F9 (außer M5 weiß)

Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlostaschen und deren Randverschweißung

Vorteile



Z-Line Eigenschaften

- Der Wirkstoff befindet sich in den synthetischen Fasern und ist kein Biozid
- Der Wirkstoff wirkt wachstumshemmend und nachhaltig über die Lebensdauer des Filters
- Der Wirkstoff ist in der Anwendung unbedenklich und wird von den Filtern nicht freigesetzt



Wirksamkeits- und Nachhaltigkeits-Bescheinigung

- Wirksamkeitstest über 12 Monate durchgeführt
- Bescheinigung dokumentiert die biostatische Wirksamkeit und Nachhaltigkeit nach DAB
- Bestätigt durch ATW-IVENSYS GmbH und SAS Hagmann GmbH



Wachstumshemmend

- Bakterien, Schimmel, Hefen und Pilze werden am Wachstum sowie an der Ausbreitung und Durchkeimung der Filtermedien gehindert



Geprüfte Qualität

- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 - schadstoffgeprüfte Textilien

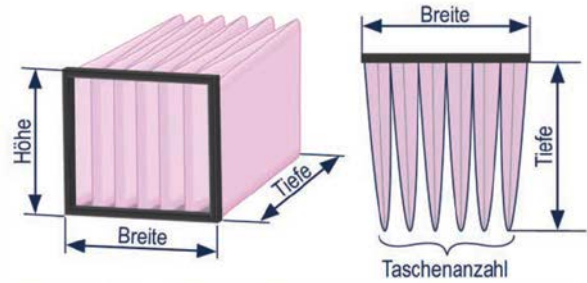
Taschenfilter Biostat

Standard-Ausführungen Biostat M5 - F9																	
Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ³	Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ³	Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ³
mm				m ²		mm				m ²		mm				m ²	
M5 (Polyester)																	
592 x 592 mm ^{*1}	360	6	2,7	-	592 x 490 mm ^{*2}	360	6	2,5	-	592 x 287 mm ^{*2}	360	6	1,4	-			
	500	6	3,9	-		500	6	3,4	-		500	6	2,0	-			
	600	6	4,5	-		600	6	4,0	-		600	6	2,2	-			
490 x 592 mm ^{*1}	360	5	2,3	-	287 x 592 mm ^{*1}	360	3	1,4	-	287 x 287 mm ^{*2}	360	3	0,7	-			
	500	5	3,2	-		500	3	1,9	-		500	3	1,0	-			
	600	5	3,8	-		600	3	2,3	-		600	3	1,1	-			
M5 - F9 (Progressive Mikrofaser)																	
592 x 592 mm ^{*1}	360	6	2,9	x	592 x 490 mm ^{*2}	360	6	2,5	-	592 x 287 mm ^{*2}	360	6	1,5	-			
		8	3,9	x			8	3,2	-			8	2,0	-			
	380	10	4,8	x		380	10	4,2	-		380	8	2,1	-			
		12	5,7	x			12	5,0	-			10	2,5	-			
	500	6	4,1	x		500	6	3,4	-		500	6	2,1	-			
		8	5,4	x			8	4,4	-			8	2,7	-			
	535	10	6,5	x		535	10	5,8	-		535	10	3,4	-			
		12	7,8	x			12	6,9	-			12	4,1	-			
	600	6	4,8	x		600	6	4,0	-		600	6	2,5	-			
		8	6,5	x			8	5,2	-			8	3,2	-			
	635	10	7,6	x		635	10	6,8	-		635	8	3,4	-			
		12	9,1	x			12	8,1	-			10	4,1	-			
490 x 592 mm ^{*1}	360	5	2,5	x	287 x 592 mm ^{*1}	360	3	1,5	x	287 x 287 mm ^{*2}	360	3	0,8	-			
		6	2,9	x			4	2,0	x			360	4	1,0	-		
	380	8	3,8	x		380	5	2,4	x		380	5	1,3	-			
		10	4,8	x			6	2,9	x			380	6	1,5	-		
	500	5	3,4	x		500	3	2,0	x		500	3	1,0	-			
		6	4,1	x			4	2,7	x			500	4	1,3	-		
	535	8	5,2	x		535	5	3,2	x		535	5	1,7	-			
		10	6,5	x			6	3,9	x			535	6	2,1	-		
	600	5	4,0	x		600	3	2,4	x		600	3	1,2	-			
		6	4,8	x			4	3,2	x			600	4	1,6	-		
	635	8	6,1	x		635	5	3,8	x		635	5	2,0	-			
		10	7,6	x			6	4,6	x			635	6	2,4	-		

- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Andere Größen und Tifen auf Anfrage

^{*1} Standardgrößen geschweißt
^{*2} Sondergrößen in genähter Ausführung
^{*3} Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis

Maßangaben Taschenfilter Biostat

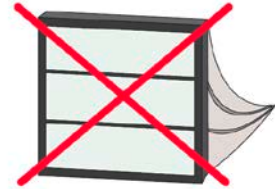


Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:
 Breite x Höhe x Tiefe

Montagehinweise für den korrekten Einbau



Richtige Montage!
 Taschen stehen senkrecht!



Falsche Montage!
 Taschen liegend! Gefahr der Aufnahme von Kondenswasser der unteren Taschen

Taschenfilter Biostat; F7 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	95	Mittlerer Abscheidegrad (%)	-
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80-90
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	6,5

Diagramm Taschenfilter Biostat F7

