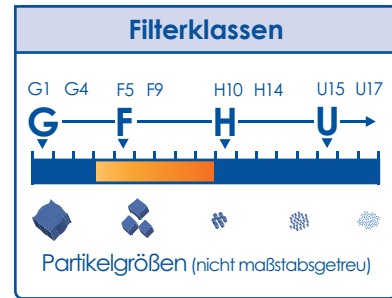




## Taschenfilter Biostat



### Anwendungen

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

### Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **G4 (EU4)** - Ausführung in weiß
- Filterklasse **F5 (EU5)** - Ausführung in braun (weiß)
- Filterklasse **F6 (EU6)** - Ausführung in grün
- Filterklasse **F7 (EU7)** - Ausführung in rosa
- Filterklasse **F8 (EU8)** - Ausführung in gelb
- Filterklasse **F9 (EU9)** - Ausführung in weiß

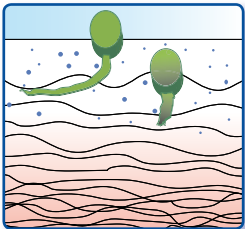
### Ausführungen

- 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 (F5-F9)

### Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Brandschutz nach DIN 53438 (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 bei VOLZ Luftfilter



#### Biostatische Ausrüstung

- 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



- Filtermedien und alle Komponenten stammen aus eigener, deutscher Herstellung
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 – schadstoffgeprüfte Textilien

| Standard-Ausführungen Biostat |     |       |                |              |                              |               |    |       |                |                            |                              |    |     |   |
|-------------------------------|-----|-------|----------------|--------------|------------------------------|---------------|----|-------|----------------|----------------------------|------------------------------|----|-----|---|
| Breite x Höhe                 |     | Tiefe | Einzelaschen   | Filterfläche | Pocket-Fitting <sup>*3</sup> | Breite x Höhe |    | Tiefe | Einzelaschen   | Filterfläche               | Pocket-Fitting <sup>*3</sup> |    |     |   |
| mm                            |     |       | m <sup>2</sup> |              |                              | mm            |    |       | m <sup>2</sup> |                            |                              |    |     |   |
| G4 - F5 (Polyester)           |     |       |                |              |                              |               |    |       |                |                            |                              |    |     |   |
| 592 x 592 mm <sup>*1</sup>    | 360 | 4     | 2,1            | -            | 592 x 490 mm <sup>*2</sup>   | 360           | 4  | 1,7   | -              | 592 x 287 mm <sup>*2</sup> | 360                          | 4  | 1,1 | - |
|                               |     | 6     | 2,7            | -            |                              |               | 8  | 3,2   | -              |                            |                              | 6  | 1,4 | - |
|                               | 500 | 4     | 2,8            | -            |                              | 500           | 4  | 2,4   | -              |                            | 500                          | 4  | 1,5 | - |
|                               |     | 6     | 3,9            | -            |                              |               | 8  | 4,4   | -              |                            |                              | 6  | 2,0 | - |
|                               | 600 | 4     | 3,3            | -            |                              | 600           | 4  | 2,8   | -              |                            | 600                          | 4  | 1,8 | - |
|                               |     | 6     | 4,5            | -            |                              |               | 8  | 5,2   | -              |                            |                              | 6  | 2,2 | - |
| 490 x 592 mm <sup>*1</sup>    | 360 | 4     | 2,0            | -            | 287 x 592 mm <sup>*1</sup>   | 360           | 2  | 1,0   | -              | 287 x 287 mm <sup>*2</sup> | 360                          | 2  | 0,5 | - |
|                               |     | 5     | 2,3            | -            |                              |               | 4  | 1,9   | -              |                            |                              | 3  | 0,7 | - |
|                               | 500 | 4     | 2,7            | -            |                              | 500           | 2  | 1,4   | -              |                            | 500                          | 2  | 0,7 | - |
|                               |     | 5     | 3,2            | -            |                              |               | 4  | 2,6   | -              |                            |                              | 3  | 1,0 | - |
|                               | 600 | 4     | 3,2            | -            |                              | 600           | 2  | 1,7   | -              |                            | 600                          | 2  | 0,9 | - |
|                               |     | 5     | 3,8            | -            |                              |               | 4  | 3,1   | -              |                            |                              | 3  | 1,1 | - |
| F5 - F9 (Meltblown)           |     |       |                |              |                              |               |    |       |                |                            |                              |    |     |   |
| 592 x 592 mm <sup>*1</sup>    | 360 | 6     | 2,9            | X            | 592 x 490 mm <sup>*2</sup>   | 360           | 6  | 2,5   | -              | 592 x 287 mm <sup>*2</sup> | 360                          | 6  | 1,5 | - |
|                               |     | 8     | 3,9            | X            |                              |               | 8  | 3,2   | -              |                            |                              | 8  | 2,0 | - |
|                               |     | 10    | 4,8            | X            |                              |               | 10 | 4,2   | -              |                            |                              | 8  | 2,1 | - |
|                               | 380 | 12    | 5,7            | X            |                              | 500           | 6  | 3,4   | -              |                            | 500                          | 6  | 2,1 | - |
|                               |     | 6     | 4,1            | X            |                              |               | 8  | 4,4   | -              |                            |                              | 8  | 2,7 | - |
|                               |     | 8     | 5,4            | X            |                              |               | 10 | 5,8   | -              |                            |                              | 10 | 2,5 | - |
|                               | 500 | 10    | 6,5            | X            |                              | 535           | 12 | 6,9   | -              |                            | 535                          | 8  | 2,9 | - |
|                               |     | 12    | 7,8            | X            |                              |               | 6  | 4,0   | -              |                            |                              | 10 | 3,5 | - |
|                               |     | 6     | 4,8            | X            |                              |               | 8  | 5,2   | -              |                            |                              | 6  | 2,5 | - |
|                               | 535 | 8     | 6,5            | X            |                              | 600           | 8  | 5,2   | -              |                            | 600                          | 8  | 3,2 | - |
|                               |     | 10    | 7,6            | X            |                              |               | 10 | 6,8   | -              |                            |                              | 8  | 3,4 | - |
|                               |     | 12    | 9,1            | X            |                              |               | 12 | 8,1   | -              |                            |                              | 10 | 4,1 | - |
| 490 x 592 mm <sup>*1</sup>    | 360 | 5     | 2,5            | X            | 287 x 592 mm <sup>*1</sup>   | 360           | 3  | 1,5   | X              | 287 x 287 mm <sup>*2</sup> | 360                          | 3  | 0,8 | - |
|                               |     | 6     | 2,9            | X            |                              |               | 4  | 2,0   | X              |                            |                              | 4  | 1,0 | - |
|                               |     | 8     | 3,8            | X            |                              |               | 5  | 2,4   | X              |                            |                              | 5  | 1,3 | - |
|                               | 380 | 10    | 4,8            | X            |                              | 500           | 6  | 2,9   | X              |                            | 500                          | 6  | 1,5 | - |
|                               |     | 5     | 3,4            | X            |                              |               | 3  | 2,0   | X              |                            |                              | 3  | 1,0 | - |
|                               |     | 6     | 4,1            | X            |                              |               | 4  | 2,7   | X              |                            |                              | 4  | 1,3 | - |
|                               | 500 | 8     | 5,2            | X            |                              | 535           | 5  | 3,2   | X              |                            | 535                          | 5  | 1,7 | - |
|                               |     | 10    | 6,5            | X            |                              |               | 6  | 3,9   | X              |                            |                              | 6  | 2,1 | - |
|                               |     | 5     | 4,0            | X            |                              |               | 3  | 2,4   | X              |                            |                              | 3  | 1,2 | - |
|                               | 535 | 6     | 4,8            | X            |                              | 600           | 4  | 3,2   | X              |                            | 600                          | 4  | 1,6 | - |
|                               |     | 8     | 6,1            | X            |                              |               | 5  | 3,8   | X              |                            |                              | 5  | 2,0 | - |
|                               |     | 10    | 7,6            | X            |                              |               | 6  | 4,6   | X              |                            |                              | 6  | 2,4 | - |

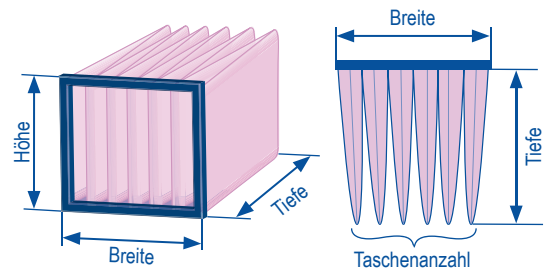
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Sondergrößen und Sondertiefen auf Anfrage

<sup>\*1</sup> Standardgrößen geschweißt

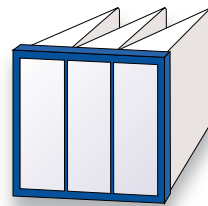
<sup>\*2</sup> Sondergrößen in genähter Ausführung

<sup>\*3</sup> Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis

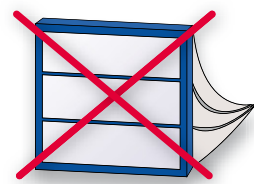
## Maßangaben Taschenfilter Biostat



## Montagehinweise für den korrekten Einbau



**Richtige Montage!**  
Taschen stehen senkrecht!

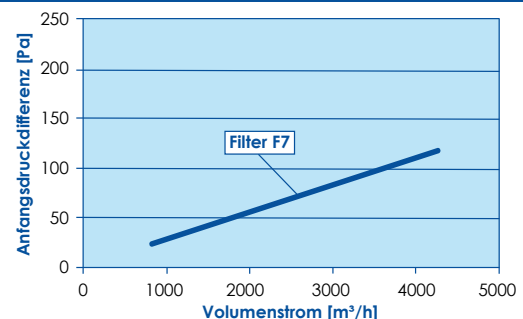


**Falsche Montage!**  
Taschen liegend! Gefahr der Aufnahme von Kondenswasser der unteren Taschen

## Taschenfilter Biostat; F7 (EU7) 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 (m³/h)           | 3400 | Filterfläche (m²)                     | 6,5     |

## Diagramm Taschenfilter Biostat F7



ariafilter GmbH

Stegackerstrasse 26  
CH-8409 Winterthur

Fon: 052 235 09 00  
Fax: 052 235 09 02

info@ariafilter.ch  
www.ariafilter.ch

Sämtliche Informationen, Darstellungen und Bilder sind alleiniges Eigentum der VOLZ Luftfilter GmbH & Co.KG und werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Die VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Prüfdaten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall der ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung durch die VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG. Im übrigen dienen die Prüfdaten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszulegen.