

## Taschenfilter V-Reihe



### Filterklassen



### Anwendungen

- Bei hohen Anforderungen an die Standzeit und Betriebssicherheit in der Klimatechnik, z. B. Büros, Krankenhäuser, Labors, Rechenzentren, etc.
- Für industrielle Anwendungen mit anspruchsvollen Betriebsbedingungen, z. B. Umluft-Lackierstraßen bei Automobilherstellern, Pharma-, Lebensmittelindustrie
- Vorfilter z. B. für Schwebstofffilter

### Klassifizierung nach DIN EN 779

#### Polyester:

- V30 **G3** - Ausführung in
- V40 **G4** - Ausführung in
- V55 **M5** - Ausführung in
- V65 **M6** - Ausführung in

#### Progressive Mikrofaser:

- V50 **M5** - Ausführung in
- V60 **M6** - Ausführung in
- V70 **F7** - Ausführung in
- V80 **F8** - Ausführung in
- V90 **F9** - Ausführung in

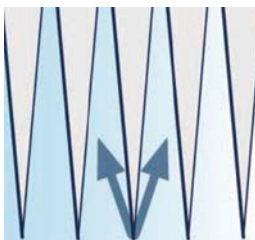
### Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt, mit Pocket-Fitting und Abdeckkappen
- Rahmenausführungen:  
Kunststoffrahmen (25 mm)  
Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Ausführung mit Kunststoffrahmen voll veraschbar
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung

### Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlostaschen und deren Randverschweißung sowie durch spezielle Materialeigenschaften

### Vorteile



#### V-Form

- Hohe Eigensteifigkeit
- Ideale Taschenöffnung
- Bessere Luftdurchströmung
- Optimale und vollständige Bestäubung der Taschen



#### Eigenschaften

- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Hohe Standzeit
- Hohe Druckbelastung (3500 Pa)
- Ausführung V55 / V65 speziell geeignet für Umluftbetrieb durch reinluftseitiges Verstärkungsgewebe



#### Hygiene-Dichtung (optional)

- Hygiene-Dichtung am Taschenfilter-Rahmen sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriebfest, silikonfrei, geschlossporig



#### Geprüfte Qualität

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

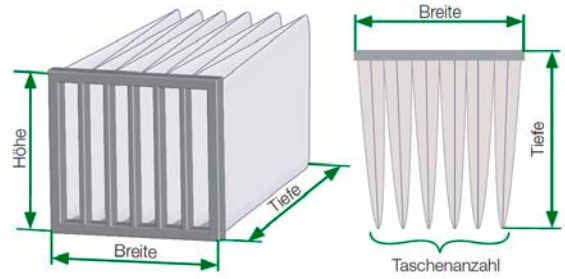
# Taschenfilter V-Reihe

## Standard-Ausführungen V-Reihe G3 - F9

Breite	Höhe	Tiefe	Einzelaschen	Filterfläche	Breite	Höhe	Tiefe	Einzelaschen	Filterfläche
mm	mm	mm		m <sup>2</sup>	mm	mm	mm		m <sup>2</sup>
<b>V30 G3</b>					<b>V65 M6</b>				
592	592	600	7	5,9	592	592	600	7	5,9
490	592	600	6	5,1	490	592	600	6	5,1
287	592	600	4	3,4	287	592	600	4	3,4
<b>V40 G4</b>					<b>V70 F7</b>				
592	592	600	7	5,9	592	592	600	8	6,8
490	592	600	6	5,1	490	592	600	6	5,1
287	592	600	4	3,4	287	592	600	4	3,4
<b>V50 M5</b>					<b>V80 F8</b>				
592	592	600	8	6,8	592	592	600	8	6,8
490	592	600	6	5,1	490	592	600	6	5,1
287	592	600	4	3,4	287	592	600	4	3,4
<b>V55 M5</b>					<b>V90 F9</b>				
592	592	600	7	5,9	592	592	600	8	6,8
490	592	600	6	5,1	490	592	600	6	5,1
287	592	600	4	3,4	287	592	600	4	3,4
<b>V60 M6</b>									
592	592	600	8	6,8					
490	592	600	6	5,1					
287	592	600	4	3,4					

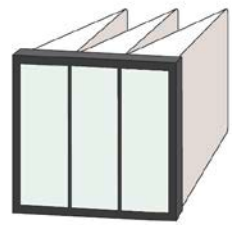
- Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (25 mm)
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden

## Maßangaben Taschenfilter V-Reihe

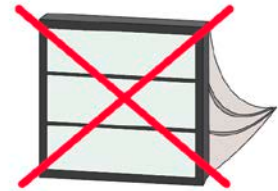


Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:  
Breite x Höhe x Tiefe

## Montagehinweise für den korrekten Einbau



**Richtige Montage!**  
Taschen stehen senkrecht!



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

## Taschenfilter V65; M6 592 x 592 x 600 mm; 7 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	60	Mittlerer Abscheidegrad (%)	-
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	60-80
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	5,9

## Taschenfilter V70; F7 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	100	Mittlerer Abscheidegrad (%)	-
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80-90
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	3400	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	6,8

## Diagramm Taschenfilter Biostat F7

