

FILTERTECHNIK VOLLSORTIMENT

tecnofil 
Filtertechnik  www.tecnofil.ch



WER WIR SIND

Unsere Vision ist es zum Schutz von Mensch und Umwelt einen langfristigen Beitrag zur Verbesserung der Luft- und Wasserqualität zu leisten. Diesem Ziel haben wir uns verschrieben und sind uns der Verantwortung bewusst. Die echten Bedürfnisse unserer Kunden zu erkennen und daraus Angebote und Produkte abzuleiten sehen wir als unsere

Aufgabe. Wir verpflichten uns der Qualität. Immer unter ökologischen, aber auch wirtschaftlichen Aspekten und entsprechend den Bedürfnissen unserer Kunden. Dazu nutzen wir moderne Instrumente, welche uns helfen, die Produkte nach den geforderten Normen und Kriterien zu analysieren und zu produzieren.



>80

MITARBEITENDE



3500+

GLÜCKLICHE KUNDEN



8

EINGETRAGENE MARKEN



3

WERKE



≈17 Mio.

CHF UMSATZ



28

JAHRE ERFAHRUNG

DER UMWELT ZULIEBE

Luft und Wasser sind für uns Menschen und die Natur eine der wichtigsten Lebensgrundlagen. Deshalb tragen wir diesen Elementen Sorge. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen verbessern wir die Luft- und Wasserqualität.

Bei deren Produktion ist es uns ein Anliegen, mit den natürlichen Ressourcen vorsichtig umzugehen und auf nachhaltige Energien und Rohstoffe zu setzen. Es ist ein wesentliches Firmenziel, den

Umgang mit Ressourcen und der späteren Entsorgung umweltgerecht zu lösen. Die Entwicklung von neuen Produkten wird massgeblich auf diesen Gedanken ausgeführt.

Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt bewusst.

NACHHALTIGE PRODUKTION -
NACHHALTIGE PRODUKTE



NACHHALTIGKEIT



NACHHALTIGE PRODUKTION

Verarbeitet werden die Rohstoffe in dem nach Minergie-Standard zertifizierten Werk I. Das Minergie-Zertifikat, welches als Baustandard für neue und modernisierte Gebäude mit einem geringen Energieverbrauch steht erhielt Tecnofil AG im Jahr 2006. Auch Werk II wurde nach dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit und in Holzständerbauweise erbaut.

Durch die Solaranlage auf den Dächern der beiden Firmengebäude gehen jährlich ca. 230'000 kWh Ökostrom ins Netz, wodurch wir den Energieverbrauch des Unternehmens zu 130 % decken.

NACHHALTIGE ROHSTOFFE

Die nachhaltige Denkweise zeigt sich bereits bei der Auswahl der Rohstoffe. Der bereits 2006 als Weltneuheit eingeführte HoKu®-Rahmen wurde vor allem aus dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit entwickelt. Im HoKu®-Rahmen steckt genau so viel wertvoller Rohstoff wie nötig. Vorbei die Zeiten, als man Möbelholzqualität, Blech oder 100% Kunststoff als Filterrahmen verwendet hat. Die Rahmen werden ohne Farbstoffe gefertigt. Die Natur gibt die Farbe und variiert je nach Holzrohstoff.

2021 gehen wir einen Schritt weiter und bringen den ersten Filterrahmen aus Biokunststoff auf den Markt! Mit bio HoKu® setzen wir neue Standards! Der Biocontentanteil liegt dabei bei über 80%. Hierbei kommt das aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellte PLA (Polymilchsäure) zum Einsatz. Es wird ein recyceltes PLA ohne Microplastic verwendet.



VERANTWORTUNG



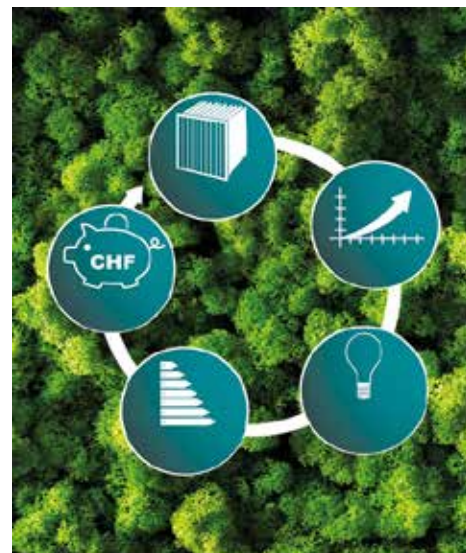
WIRTSCHAFTLICHE PRODUKTE

Doch nicht nur aus umweltpolitischer Sicht machen energieeffiziente Filter Sinn. Auch finanziell lohnt sich der Einsatz hochwertiger Filter. So lässt sich durch den Einsatz von Tecnofil Filtern bares Geld sparen. Die Betriebskosten eines Filters sind ein wesentlicher Teil der Life-Cycle-Costs (Lebenszykluskosten). Hierbei finden nicht nur die Anschaffungskosten, sondern auch die geringen Unterhaltskosten des Filters Beachtung.

NACHHALTIGE PRODUKTE

Beim Kunden steht das hohe Energiesparpotential der Filter im Fokus. Tecnofil AG bietet ein Filtervollsortiment und so sind wir auch bei den energieeffizienten Produkten ganz vorne mit dabei. Die Filter punkten mit einer geringen Druckdifferenz und einem hohen Staubspeichervermögen. Dies macht sich im jährlichen Energieverbrauch bemerkbar.

Vorreiter sind hier unsere Taschenfilter mit NanoWave®-Wellenmedium sowie unsere Zellenfilter mit Minipleat-Faltenpaket. Beide Filtermedien punkten mit einer grossen Filterfläche und leisten damit einen Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz.



GEPRÜFT SICHER BEWÄHRT



Neben unseren Produkten stellen wir stetig auch uns und unsere Prozesse auf den Prüfstand. Damit belegen wir die Verpflichtung zur stetigen Verbesserung zugunsten des Kundennutzens und der Umwelt.



ZERTIFIZIERTES QMS

Erstellung, Umsetzung und Aufrechterhaltung eines Qualitätsmanagementsystems. Plan-Do-Check-Act und zwar nicht nur auf dem Papier, sondern auch im Handeln eines jeden Einzelnen.



INTERNATIONAL ERFOLGREICH

Internationale Anerkennung unserer Qualitätsstandards. Von der Schweiz in die ganze Welt.



REALITÄTSNAHE PRÜFUNG

Wir prüfen unsere Produkte nach der gängigen Norm ISO 16890. Sie standardisiert den Prozess zur Klassifizierung von in der allgemeinen Belüftung verwendeten Luftfiltern.



FÜR DIE BRANCHE AKTIV

Als aktives Mitglied engagieren wir uns bewusst in der Branche und dem Netzwerk für Energie, Umwelt und Gebäudetechnik. Ob bei der Mitgestaltung bei der Richtlinienarbeit oder im Rahmen des Networkings.



ABSOLUTE SICHERHEIT

Schwebstofffilter werden nach der europäischen Filterprüfnorm EN 1822:2019 geprüft. Ab der Filterklasse H13 wird ein individueller Prüfbericht und eine Seriennummer erstellt zur absoluten Kontrolle und Sicherheit.



NACHHALTIGKEIT

Die Lebensgrundlage von allem ist die Umwelt. Es ist ein wesentliches Unternehmensziel den Umgang mit Ressourcen und der späteren Entsorgung umweltgerecht zu lösen.



VERMEIDUNG VON GEFAHREN

Zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Restriction of Hazardous Substances) prüfen wir unsere Rohstoffe und Produkte.



ZU IHREM SCHUTZ - PAK-FREI

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) können das Erbgut schädigen oder Krebs erzeugen. Zur Vermeidung solcher Risiken verwenden wir ausschliesslich PAK-freie Rohstoffe.



GUTE HERSTELLUNGSPRAXIS

Im Sinne einer „Good Manufacturing Practice“ verpflichten wir uns höchster Qualitätsansprüche während der Herstellung, Verarbeitung, Verpackung und Lagerung der Produkte.



IHRER GESUNDHEIT ZULIEBE

Stoffe, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen müssen hohen Ansprüchen gerecht werden. Unsere Produkte sind entsprechend der US-amerikanischen Food and Drug Administration FDA-konform.

INNOVATIONEN

Die Geschichte von Tecnofil ist geprägt von bahnbrechenden Innovationen in der Filtertechnik. So wurden die Kompetenzen in der Entwicklung und Herstellung von Filtern stetig erweitert. Besonders erfolgreich waren und sind die nachfolgenden Innovationen:

1

actifil®

Die Aktivkohlezylinder neutralisieren Gerüche und sind besonders für Klima-Komfort-Anwendungen geeignet. Das im Jahr 2000 eingetragene und geschützte Design ist gekennzeichnet durch eine konische Formgebung. Dadurch wird die Anströmfläche im Vergleich zu herkömmlichen Zylindern um mehr als das Fünffache vergrößert, wodurch sich der Druckverlust um bis zu 50% verringert und Energiekosten gesenkt werden können.

2

HoKu®

Stark wie Holz und hygienisch wie Kunststoff - mit unserem HoKu®-Filterrahmen werden die guten Eigenschaften beider Komponenten miteinander kombiniert. Zudem verfügt der Rahmen über eine Zulassung nach Hygienenorm SWKI VA104-01. Er ist ohne Farbstoffe gefertigt - die Farbe verändert sich je nach Holzrohstoff. Er zeichnet sich durch eine hohe Stabilität, Homogenität und Umweltfreundlichkeit aus. Er macht die Taschenfilter von Tecnofil so speziell und einzigartig auf dem Markt - eine Innovation in der Filtertechnik exklusiv aus dem Hause Tecnofil.

3

HomeFil®

Erleben Sie den Komfort eines idealen Raumklimas mit den Filtern für Geräte der kontrollierten Wohnraumlüftung von Tecnofil. Die Notwendigkeit von Wohnraumlüftungsgeräten ist in letzter Zeit zunehmend in den Mittelpunkt des Interesses gerückt. Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass ein gutes Innenraumklima positiven Einfluss auf den Menschen hat. Mit der Produktserie HomeFil® bietet Tecnofil ein Produkt, welches vor allem durch verbesserte Eigenschaften nach Hygienelinie SWKI/VDI 6022 und einer geringeren Geräuschemission durch die erhöhte Filterfläche punktet. Die Filter werden mit einem Spritzgussrahmen und je nach Typ mit einer Dichtung gefertigt. Damit lassen sich optimale technische Eigenschaften erzielen.

4

Tecnofil Profilgehäuse TPG

Tecnofil Profilgehäuse - das Filtergehäuse, das sich sowohl durch diverse Bestellvarianten als auch durch standardmässige und kundenspezifische Optionen optimal an Ihre individuellen Anforderungen anpassen lässt. Passgenau für jede Anwendung durch die individuelle Fertigung in der hauseigenen Spenglerei. Preisgünstig durch die optimierte Systembauweise.

5

bio-HoKu®

2021 gehen wir noch einen Schritt weiter und bringen den ersten Filterrahmen aus Biokunststoff auf den Markt! Mit bio-HoKu® setzen wir neue Standards! Der Biocontentanteil liegt dabei bei über 80%. Hierbei kommt das aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellte PLA (Polymilchsäure) zum Einsatz. Es wird ein recyceltes PLA ohne Microplastic verwendet.



Filtermedien

- Filtermedien

- Synthetik
- Hochtemperatur
- Glas
- Karton-Faltfilter
- PPI

- Couvertfilter

- Couvertfilter

01



Plissierte Filter

- Zellenfilter

- plissiert
- flach
- Sondermass

- HomeFil®

- CF-Plus

- Compact-Filter

02



Taschenfilter

- Taschenfilter

- Hochtemperatur-Taschenfilter

03



Haubenfilter

- Haubenfilter

- Universal-Haubenfilter
- Öl-Haubenfilter
- Flusen-Haubenfilter

04



Fettfilter

- flach

- Zylinder

- Sondermass

05



Schwebstofffilter

- Compact-Filter

- flach

- V-förmig

- Bestellschlüssel

06



Aktivkohlefilter

- **actifil®**
- **Zylinder**
- **Compact-Filter**
- **CF-Plus**
- **Grundplatte**

07



Filterzubehör

- **Profilgehäuse**
- **Schnellwechselrahmen**
- **Aufnahmerahmen**
- **Messgeräte**

08



Reservoir-/Brunnenstufenfilter

- **Reservoirfilter & Gehäuse**
- **Brunnenstufenfilter**

09



Industriefilter

- **Filterpatronen**
- **Filterplatten**
- **Filterschläuche**

10



Serienprodukte OEM/ Halbfabrikate

- **OEM**

11



Luftverteilsysteme

- **Textile Quellauslässe**
- **Deckenpaneele (FBS)**
- **Service**

12

Anwendungsgebiete

- **Klima-/ Lüftungs-/ Oberflächentechnik**
- **Aerosol-/ Emulsionstechnik**
- **Reinraumtechnik**
- **Molekular-/ Gas-/ Geruchsfiltration**
- **Blechverarbeitung/ Konstruktion**
- **Wasserversorgung/ Flüssigkeitsfiltration**
- **Prozess-/ Entstaubungstechnik**
- **Serienprodukte OEM/ Halbfabrikate**
- **Luftverteilsysteme**

13



Technik

- **Filtertechnik**
- **ISO 16890**
- **Filterauswahl**
- **Staubarten**
- **EN 1822:2019**
- **Normen & Richtlinien**
- **Hygiene**
- **Filtereinbau**
- **HoKu®**
- **bioHoKu®**
- **NanoWave® XT**

14



Services

15



AGB

16



Impressum

17

01 Filtermedien

Filtermedien

Synthetik	
TGM 106/5-1 coarse 30%	3
TGM 213/7-2 coarse 30%	4
TGM 315/10-3 coarse 45%	5
TGM 423/20-4 coarse 60%	6
TGM 450/22-4 coarse 65%	7
TGM 440/40-4 coarse 65%	8
TGM 440/50-4 coarse 65%	9
TFM 519/10-5 ePM ₁₀ 55%	10
TFM 530/16-5 ePM ₁₀ 55%	11
TFM 530/30-5 ePM ₁₀ 55%	12
TFM 557/20-5 ePM ₁₀ 65%	13
Hochtemperatur	
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	15
TFM 531/15-5 ePM ₁₀ 55% HT	16
Glas	
TGM 314/25-3 coarse 40%	18
TGM 316/35-3 coarse 40%	19
TGM 315/75-3 coarse 45%	20
TGM 318/100-3 coarse 50%	21
Karton-Faltfilter	
KFF H-100 Standard	23
KFF H-100 Hydro	24
PPI	
PPI Dicke 5 mm	26
PPI Dicke 10 mm	27
PPI Dicke 15 mm	28
PPI Dicke 20 mm	29
PPI Dicke 25 mm	30
PPI Dicke 30 mm	31
PPI Dicke 40 mm	32
PPI Dicke 50 mm	33
Couvertfilter	
Couvertfilter	
Couvertfilter	35

02 Plissierte Filter

Zellenfilter

plissiert	
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-25-5 ePM ₁₀ 60%	39
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-48-5 ePM ₁₀ 60%	41
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-96-5 ePM ₁₀ 60%	43
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-25-7 ePM ₁ 55%	45
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-48-7 ePM ₁ 55%	47

Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-96-7 ePM ₁ 55%	49
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-25-9 ePM ₁ 80%	51
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-48-9 ePM ₁ 80%	53
Zellenfilter plissiert Kunststoffrahmen ZFP-Plus-XX-96-9 ePM ₁ 80%	55
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-4 coarse 60% 25 mm	57
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-4 coarse 60% 47 mm	59
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-4 coarse 60% 94 mm	61
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-5 coarse 75% 25 mm	63
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-5 coarse 75% 47 mm	65
Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-5 coarse 75% 94 mm	67
flach	
Zellenfilter flach Kartonrahmen ZF-KA-3 coarse 45%-G 25 mm	70
Zellenfilter flach Kartonrahmen ZF-KA-3 coarse 45%-G 47 mm	72
Zellenfilter flach Kartonrahmen ZF-KA-3 coarse 45%-G 94 mm	74
Sondermass	
Sondermass	77
HomeFil®	
HomeFil®	80
CF-Plus	
CF-Plus-XX-10-5 ePM ₁₀ 60%	83
CF-Plus-XX-15-5 ePM ₁₀ 60%	85
CF-Plus-XX-10-7 ePM ₁ 55%	87
CF-Plus-XX-15-7 ePM ₁ 55%	89
CF-Plus-XX-10-9 ePM ₁ 80%	91
CF-Plus-XX-15-9 ePM ₁ 80%	93
Compact-Filter	
Compact-Filter CF-XX-30-5 ePM ₁₀ 60%	96
Compact-Filter CF-XX-30-7 ePM ₁ 55%	98
Compact-Filter CF-XX-30-9 ePM ₁ 90%	100

03 Taschenfilter

Taschenfilter	
Mini-Taschenfilter MTF-XX-12-4 coarse 55% HoKu®-XT	103
Standard-Taschenfilter STF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XT	105
Standard-Taschenfilter STF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XT	107
Standard-Taschenfilter S-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	109
Standard-Taschenfilter S-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	111
Standard-Taschenfilter S-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	113
Premium-Taschenfilter P-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	115
Premium-Taschenfilter P-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	117
Premium-Taschenfilter P-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XT	119
Standard-Taschenfilter Wave SW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	121
Standard-Taschenfilter Wave SW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	123
Standard-Taschenfilter Wave SW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	125
Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	127
Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	129

Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XT	131
Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-35-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XT	133
Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-46-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XT	135
Premium-Taschenfilter Wave PW-XX-60-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XT	137
Hochtemperatur-Taschenfilter	
Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-35-4 coarse 55% ME-XT	140
Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-50-4 coarse 55% ME-XT	142
Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-35-5 coarse 75% ME-XT	144
Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-50-5 coarse 75% ME-XT	146

04 Haubenfilter

Haubenfilter

Universal-Haubenfilter	
Universal-Haubenfilter UHF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XH	150
Universal-Haubenfilter UHF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XH	152
Öl-Haubenfilter	
Öl-Haubenfilter OHF-XX-35-4 coarse 55% HoKu®-XH	155
Öl-Haubenfilter OHF-XX-50-4 coarse 55% HoKu®-XH	157
Öl-Haubenfilter OHF-XX-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XH	159
Öl-Haubenfilter OHF-XX-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XH	161
Flusen-Haubenfilter	
Flusen-Haubenfilter FHF-XX-35-F ME-XH	164

05 Fettfilter

flach

Fettfilter flach ohne Tropfschale FF XX-XX-25	168
Fettfilter flach mit Tropfschale FF XX-XX-25 T	169

Zylinder

Fettfilter-Zylinder FFZ	171
Aufnahmeplatte zu Fettfilter-Zylinder	172

Sondermass

Fettfilter Sondermass	174
-----------------------	-----

06 Schwebstofffilter

Compact-Filter

Schwebstoff-Compact-Filter SF-CF	176
----------------------------------	-----

flach

Schwebstofffilter flache Bauweise SF-FFH	177
--	-----

V-förmig

Schwebstofffilter V-förmige Bauweise SF-VF	178
--	-----

Bestellschlüssel

Bestellschlüssel	180
------------------	-----

07 Aktivkohlefilter

actifil®

actifil® 450 mm Aktivkohlezylinder	183
------------------------------------	-----

actifil® 600 mm Aktivkohlezylinder	184
Zylinder	
Aktivkohlezylinder AKZ-EKX 450 mm / Schichtdicke 26 mm	186
Aktivkohlezylinder AKZ-EKX 600 mm / Schichtdicke 26 mm	187
Compact-Filter	
Aktivkohle Compact-Filter AK-CF-XX-30	189
CF-Plus	
Aktivkohle CF-Plus AK-CF-Plus-XX-10	192
Grundplatte	
Grundplatte zu Aktivkohlezylinder / actifil® GZ-XX verzinkt	195
Grundplatte zu Aktivkohlezylinder / actifil® GZ-XX V2A	196

08 Filterzubehör

Profilgehäuse	
Profilgehäuse	199
Schnellwechselrahmen	
Schnellwechselrahmen	202
Aufnahmerahmen	
Aufnahmerahmen verzinkt	204
Aufnahmerahmen V2A	205
Messgeräte	
Messgeräte	207

09 Reservoir-/Brunnenstufenfilter

Reservoirfilter & Gehäuse	
Reservoirfilter & Gehäuse	212
Brunnenstufenfilter	
Brunnenstufenfilter	216

10 Industriefilter

Filterpatronen	
Filterpatronen	219
Filterplatten	
Filterplatten	224
Filterschläuche	
Filterschläuche	226

11 Serienprodukte OEM/ Halbfabrikate

OEM	
OEM	229

12 Luftverteilsysteme

Textile Quellauslässe	
Textile Quellauslässe	233
Deckenpaneele (FBS)	
FBS Panels	238

Service	
Service	240
13 Anwendungsgebiete	
Klima-/ Lüftungs-/ Oberflächentechnik	242
Aerosol-/ Emulsionstechnik	243
Reinraumtechnik	244
Molekular-/ Gas-/ Geruchsfiltration	245
Blechverarbeitung/ Konstruktion	246
Wasserversorgung/ Flüssigkeitsfiltration	247
Prozess-/ Entstaubungstechnik	248
Serienprodukte OEM/ Halbfabrikate	249
Luftverteilsysteme	250
14 Technik	
Filtertechnik	
Filtertechnik	252
ISO 16890	
ISO 16890	253
Filterauswahl	
Filterauswahl	254
Staubarten	
Staubarten	255
EN 1822:2019	
EN 1822:2019	256
Normen & Richtlinien	
Normen & Richtlinien	257
Hygiene	
Hygiene	258
Filtereinbau	
Filtereinbau	259
HoKu®	
HoKu®	260
bioHoKu®	
bioHoKu®	261
NanoWave® XT	
NanoWave® XT	262
15 Services	
Services	264
16 AGB	
AGB	267
17 Impressum	
Impressum	269

01

FILTERMEDIEN



FILTERMEDIEN



SYNTHETIK

Synthetik-Filtermedien sind in den Filterklassen ISO coarse 30% bis ISO ePM₁₀ 65% verfügbar. Die Medien bestehen zu 100% aus thermisch gebundenen Polyesterfasern, welche nach OEKO-TEX®-Standard gefertigt werden. Medien ab ISO coarse 45% weisen einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau auf, wodurch der Staub bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird. Synthetische Tecnofil Medien entsprechen höchsten Ansprüchen, sind frei von Halogenen und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK-frei) und somit auch RoHS-konform.

Synthetische Filtermedien werden vorwiegend als einfache Vorfilter für höhere Filterklassen sowie in einfachen Abluftanlagen oder Schaltschränken als Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 106/5 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

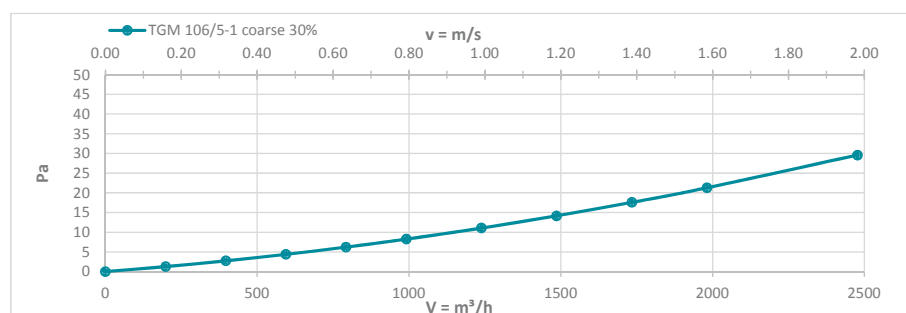
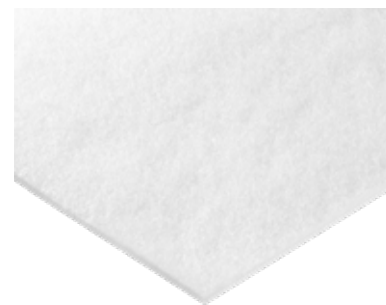
- 5 mm Dicke
- Aufbau beidseitig gleich

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

30%

G1



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 106/5-1 coarse 30%	FM-1004	2000 x 100000 x 5	200.00	2'000	21		1'352.00
TGM 106/5-1 coarse 30%	FS-1004					8.85	

TGM 106/5-1 coarse 30%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 100000 x 5
Filterfläche (m²):	200.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	21
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	30%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G1
Staubspeicherfähigkeit (g):	360
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	beidseitig gleich

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 213/7 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

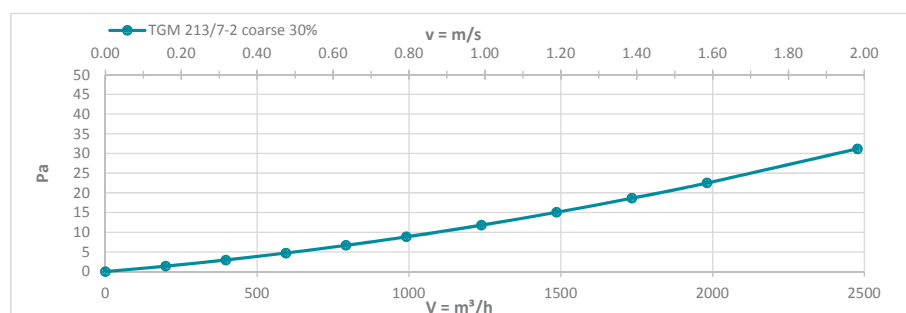
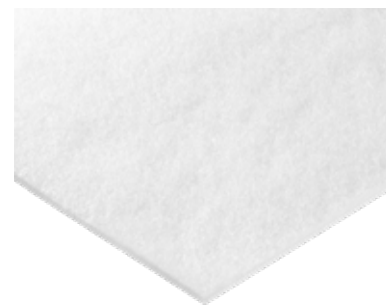
- 7 mm Dicke
- Aufbau beidseitig gleich

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

30%

G2



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 213/7-2 coarse 30%	FM-1008	2000 x 40000 x 7	80.00	2'000	22		582.50
TGM 213/7-2 coarse 30%	FS-1008					10.40	

TGM 213/7-2 coarse 30%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 40000 x 7
Filterfläche (m²):	80.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	22
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	30%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G2
Staubspeicherfähigkeit (g):	1107
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	beidseitig gleich

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 315/10 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

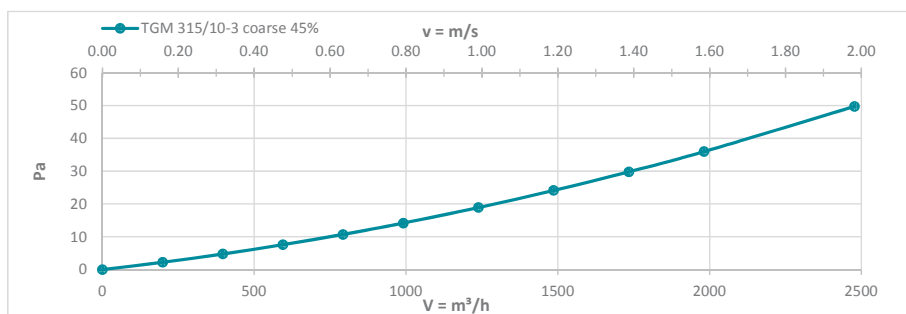
- 10 mm Dicke
- Aufbau beidseitig gleich

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

45%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 315/10-3 coarse 45%	FM-1010	2000 x 20000 x 10	40.00	2'000	35		333.00
TGM 315/10-3 coarse 45%	FS-1010					11.45	

TGM 315/10-3 coarse 45%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 10
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	35
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	45%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
Staubspeicherfähigkeit (g):	693
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	beidseitig gleich

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 423/20 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

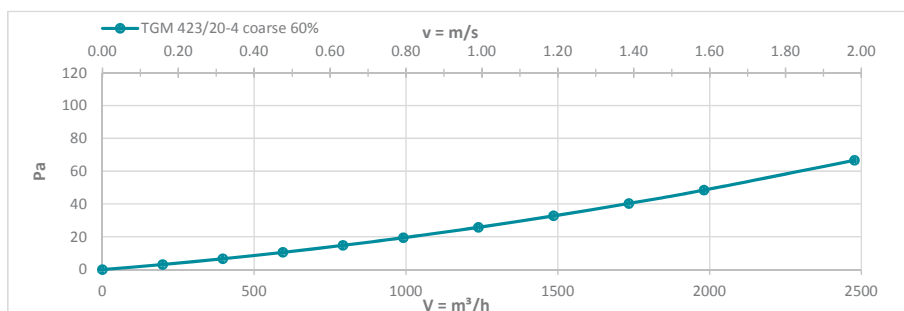
- 20 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

60%

G4



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 423/20-4 coarse 60%	FM-1018	2000 x 20000 x 20	40.00	2'000	48		458.00
TGM 423/20-4 coarse 60%	FS-1018					14.60	

TGM 423/20-4 coarse 60%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 20
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	48
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	60%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	789
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	blau / weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 450/22 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

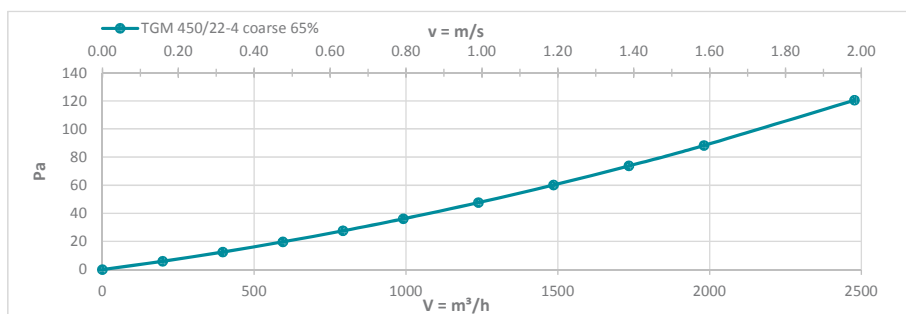
- 22 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

65%

G4



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 450/22-4 coarse 65%	FM-1024	2000 x 20000 x 22	40.00	2'000	88		790.50
TGM 450/22-4 coarse 65%	FS-1024					23.95	

TGM 450/22-4 coarse 65%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 22
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	88
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	65%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	395
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 440/40 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik bzw. als Nachfilter zur Farbnebelabscheidung

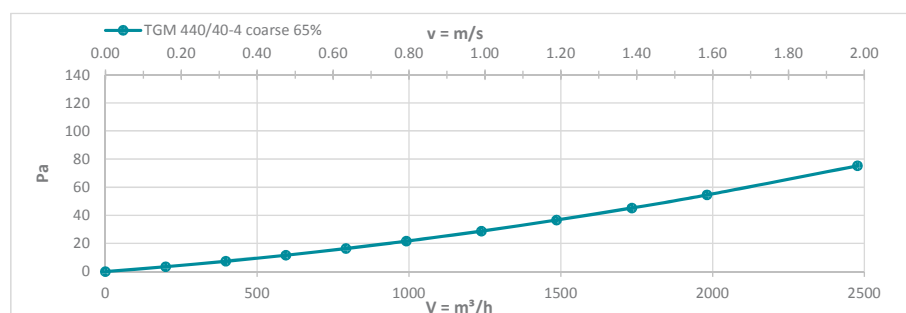
- 40 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

65%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G4



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 440/40-4 coarse 65%	FM-1035	2000 x 20000 x 40	40.00	2'000	54		624.00
TGM 440/40-4 coarse 65%	FS-1035					19.80	

TGM 440/40-4 coarse 65%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 40
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	54
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	65%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	817
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet das Synthetikmaterial TGM 440/50 vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich vor allem für einfachere Anwendungen wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik bzw. als 2" Nachfilter zur Farbnebelabscheidung

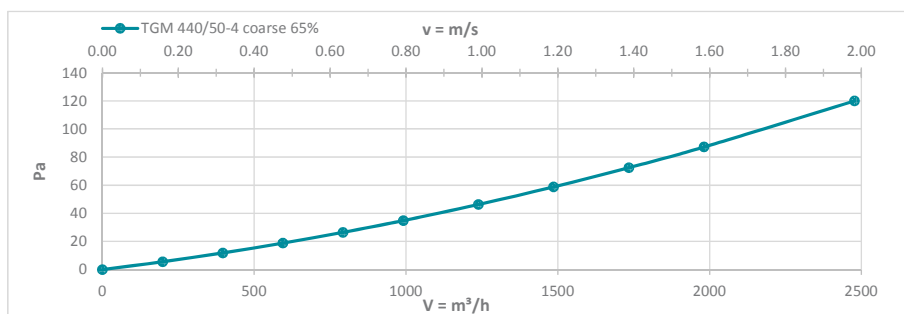
- 50 mm Dicke
- Aufbau beidseitig gleich

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

65%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G4



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 440/50-4 coarse 65%	FM-1040	1900 x 20000 x 50	40.00	2'000	87		632.50
TGM 440/50-4 coarse 65%	FS-1040					20.80	

TGM 440/50-4 coarse 65%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	1900 x 20000 x 50
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	87
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	65%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	505
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	beidseitig gleich

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

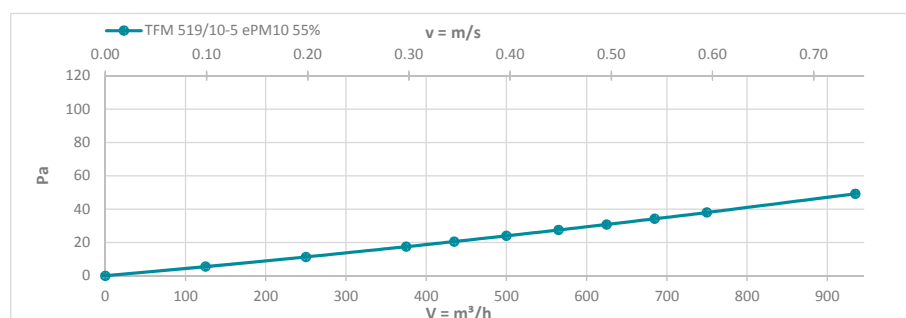


Anwendung findet das Synthetikmaterial TFM 519/10 in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich durch seine Klassierung als ePM₁₀ 55% auch für etwas anspruchsvollere Anwendungen wie zur Vorfiltration für höhere Filterstufen.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 10 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FM-1210	2000 x 40000 x 10	80.00	750	37		1'082.00
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FS-1210					17.20	

TFM 519/10-5 ePM10 55%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 40000 x 10
Filterfläche (m²):	80.00
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	37
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	194
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

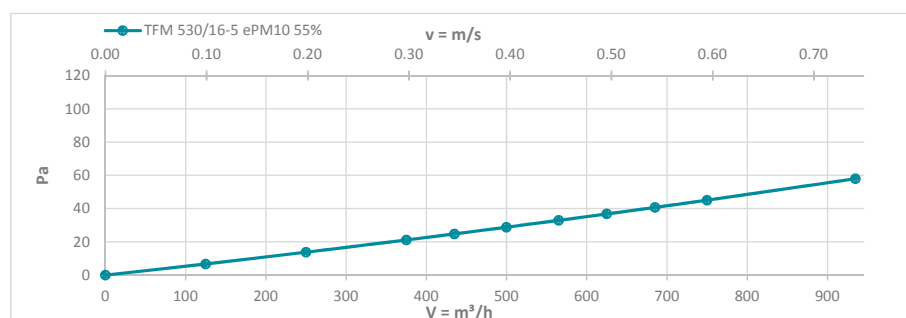


Anwendung findet das Synthetikmaterial TFM 530/16 in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich durch seine Klassierung als ePM₁₀ 55% auch für etwas anspruchsvollere Anwendungen wie zur Vorfiltration für höhere Filterstufen.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 20 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FM-1214	2000 x 20000 x 20	40.00	750	45		603.50
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FS-1214					18.75	

TFM 530/16-5 ePM10 55%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 20
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	45
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	196
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

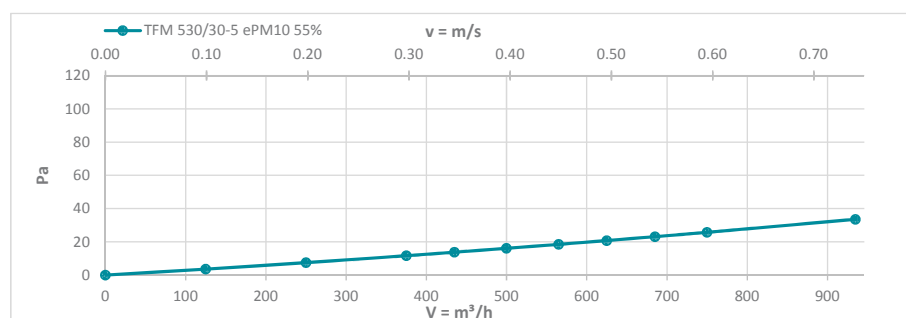


Anwendung findet das Synthetikmaterial TFM 530/30 in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich durch seine Klassierung als ePM₁₀ 55% auch für etwas anspruchsvollere Anwendungen wie zur Vorfiltration für höhere Filterstufen.

Synthetik-Filtermedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 30 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TFM 530/30-5 ePM10 55%	FM-1216	2000 x 20000 x 30	40.00	750	26		624.00
TFM 530/30-5 ePM10 55%	FS-1216					19.80	

TFM 530/30-5 ePM10 55%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 30
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	26
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	844
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

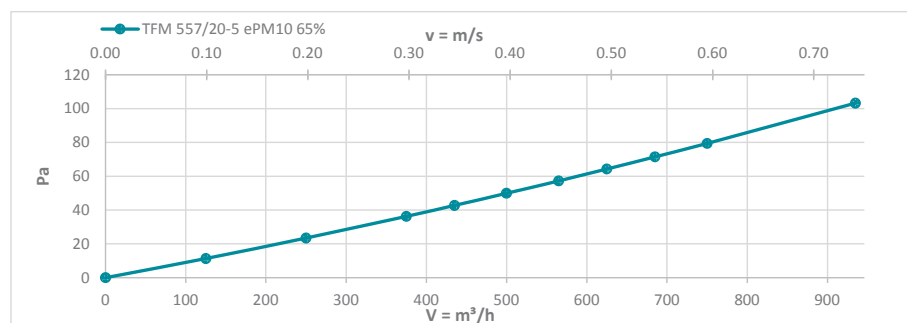


Anwendung findet das Synthetikmaterial TFM 557/20 in der allgemeinen Lüftungstechnik. Es eignet sich durch seine Klassierung als ePM₁₀ 65% auch für etwas anspruchsvollere Anwendungen wie zur Vorfiltration für höhere Filterstufen.

Synthetik-Filtermedium vorwiegend als Deckenfilter in Lackierkabinen

- 20 mm Dicke
- Progressiver Aufbau // Reinluftseite mit Stützgitter

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **65%**
Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **90%**
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FM-1410	2000 x 20000 x 20	40.00	750	79		1'040.00
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FS-1410					33.30	

TFM 557/20-5 ePM10 65%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 20
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	79
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	24
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



HOCHTEMPERATUR

Hochtemperatur-Filtermedien sind in den Filterklassen ISO coarse 60% und ePM₁₀ 55% verfügbar. Die Medien bestehen zu 100% aus thermisch gebundenen Polyesterfasern, welche nach OEKO-TEX®-Standard gefertigt werden. Die Medien weisen einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau auf, wodurch der Staub bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird. Synthetische Tecnofil Medien entsprechen höchsten Ansprüchen, sind frei von Halogenen und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK-frei) und somit auch RoHS-konform.

Hochtemperatur-Filtermedien werden aufgrund ihrer Temperaturbeständigkeit bis max. 180 °C (kurzzeitig 200 °C) vorwiegend in Anwendungen mit hohen Lufttemperaturen als einfache Vorfilter für höhere Filterklassen sowie als Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.



Das TGM 435/15 wird als Hochtemperatur-Filtermedium überall dort eingesetzt, wo Luft mit hohen Temperaturen gefiltert werden soll. Es eignet sich vor allem für Anwendungen mit weniger hohen Ansprüchen an die Luftqualität wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

Filtermedium für den Hochtemperaturbereich (max. 180 °C, kurzzeitig 200 °C)

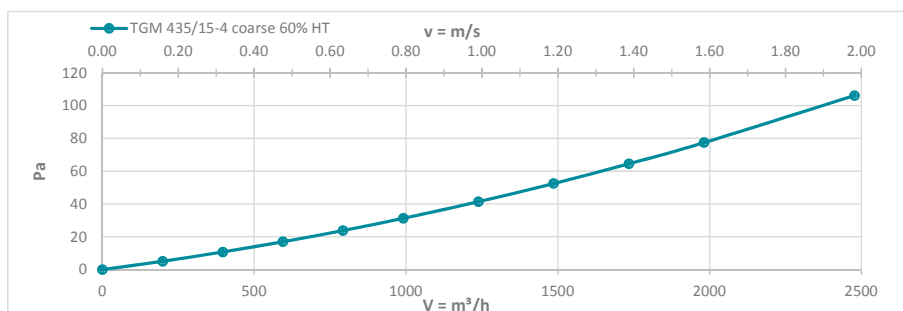
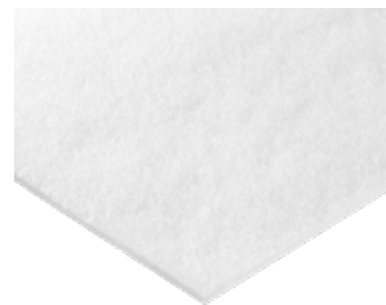
- 15 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

60%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G4



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FM-1534	2000 x 20000 x 15	40.00	2'000	77		2'246.50
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FS-1534					66.60	

TGM 435/15-4 coarse 60% HT	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 15
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	77
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	60%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	329
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Das TFM 531/15 wird als Hochtemperatur-Filtermedium überall dort eingesetzt, wo Luft mit hohen Temperaturen gefiltert werden soll. Es eignet sich vor allem für Anwendungen mit weniger hohen Ansprüchen an die Luftqualität wie zur Abluftfiltration oder zur Vorfiltration für eine höhere Filterstufe.

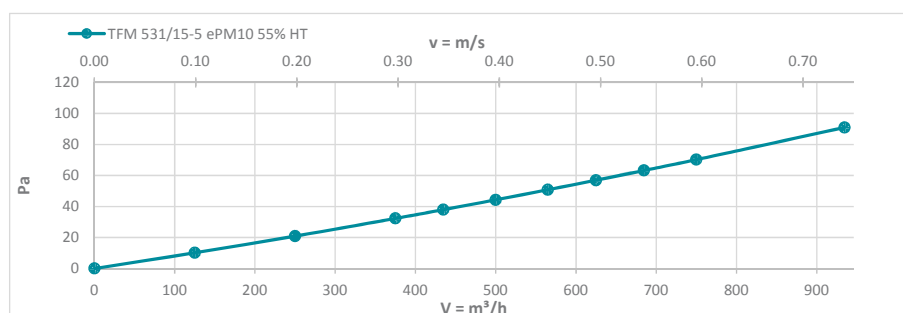
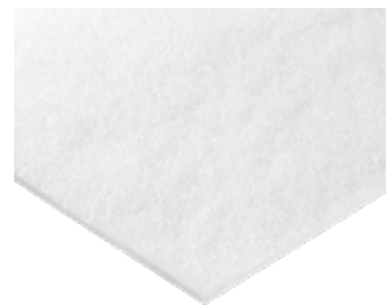
Filtermedium für den Hochtemperaturbereich (max. 180 °C, kurzzeitig 200 °C)

- 15 mm Dicke
- Progressiver Aufbau

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**

Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Prüfgrösse 592 x 592 mm



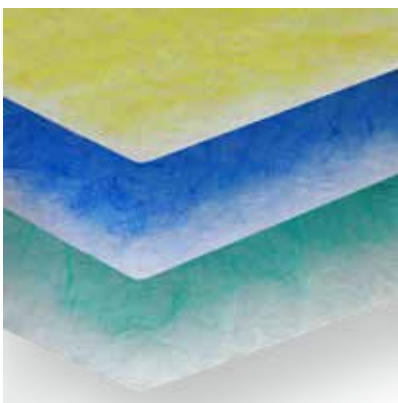
Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	FM-1532	2000 x 20000 x 15	40.00	750	70		2'579.50
TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	FS-1532					77.00	

TFM 531/15-5 ePM10 55% HT	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 15
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	70
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	40
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



GLASFASER

Glasfaser-Filtermedien (Paint-Stop) sind in den Filterklassen ISO coarse 40% bis 50% verfügbar. Die Medien bestehen aus Glasfasern, welche mittels eines Binders verfestigt werden. Die Medien haben einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau, wodurch der Farbnebel (Overspray) bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird.

Glasfaser-Filtermedien werden durch das enorme Farbspeichervermögen vorwiegend als Abluftfilter (Bodenfilter) in Spritzkabinen eingesetzt. Durch die Beschaffenheit der Glasfasern sind sie auch hervorragend als Vorabscheider für Aerosole, Emulsionen und Ölnebel geeignet.



Anwendung findet dieses Material vorwiegend in der Oberflächentechnik. Es verfügt über einen progressiven Aufbau und kann dadurch den Farbnebel optimal einlagern.

Glasfaser-Filtermedium für die Farbnebelabscheidung

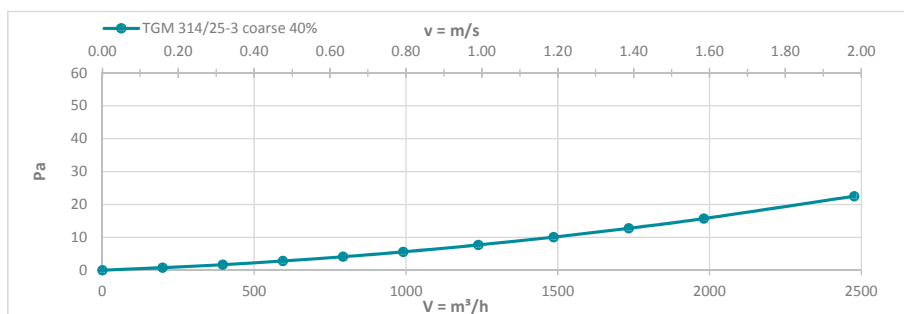
- 25 mm Dicke
- Progressiver Aufbau
- Mit Viskosebenetzung "imprägniert" (gelb/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

40%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 314/25-3 coarse 40%	FM-1660	2000 x 20000 x 25	40.00	2'000	15		395.50
TGM 314/25-3 coarse 40%	FS-1660					12.50	

TGM 314/25-3 coarse 40%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 25
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	15
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	40%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	gelb / weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet dieses Material vorwiegend in der Oberflächentechnik. Es verfügt über einen progressiven Aufbau und kann dadurch den Farbnebel optimal einlagern.

Glasfaser-Filtermedium für die Farbnebelabscheidung

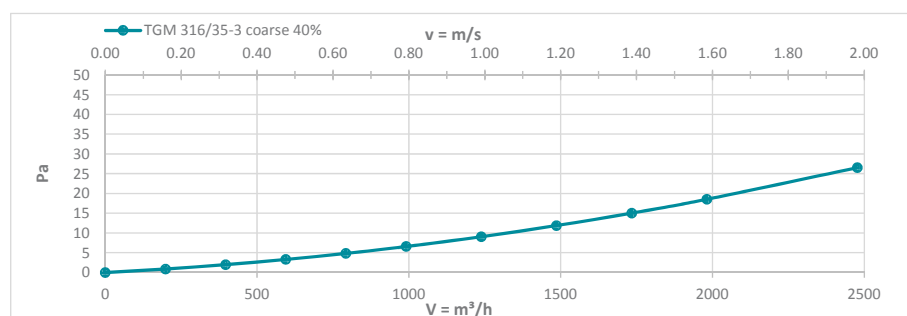
- 35 mm Dicke
- Progressiver Aufbau
- Mit Wachsbenetzung "geölt" (blau/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

40%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 316/35-3 coarse 40%	FM-1630	2000 x 20000 x 35	40.00	2'000	20		499.50
TGM 316/35-3 coarse 40%	FS-1630					15.60	

TGM 316/35-3 coarse 40%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 35
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	20
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	40%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	blau / weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet dieses Material vorwiegend in der Oberflächentechnik. Typischerweise wird das TGM 315/75 als Bodenfilter in Lackierkabinen eingesetzt. Der progressive Aufbau sorgt für eine optimale Farbnebeleinlagerung.

Glasfaser-Filtermedium für die Farbnebelabscheidung

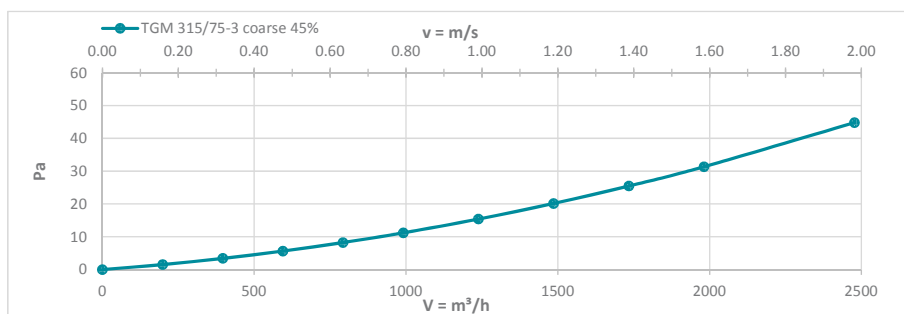
- 75 mm Dicke
- Progressiver Aufbau
- Standard (grün/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

45%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 315/75-3 coarse 45%	FM-1600	2000 x 20000 x 75	40.00	2'000	31		333.00
TGM 315/75-3 coarse 45%	FS-1600					10.40	

TGM 315/75-3 coarse 45%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 75
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	31
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	45%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
Farbspeicherfähigkeit (g):	7680
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	grün / weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Anwendung findet dieses Material vorwiegend in der Oberflächentechnik. Typischerweise wird das TGM 318/100 als Bodenfilter in Lackierkabinen eingesetzt. Der progressive Aufbau sorgt für eine optimale Farbnebeleinlagerung.

Glasfaser-Filtermedium für die Farbnebelabscheidung

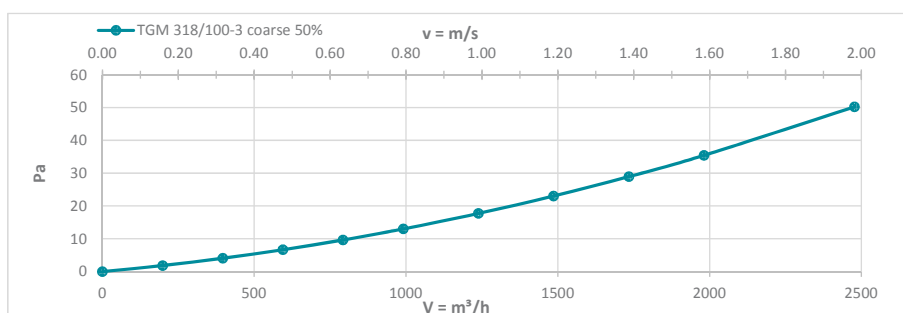
- 100 mm Dicke
- Progressiver Aufbau
- Standard (grün/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

50%

G3



Prüfgrösse 592 x 592 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / m² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
TGM 318/100-3 coarse 50%	FM-1640	2000 x 20000 x 100	40.00	2'000	35		541.00
TGM 318/100-3 coarse 50%	FS-1640					17.70	

TGM 318/100-3 coarse 50%	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 20000 x 100
Filterfläche (m²):	40.00
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	35
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	50%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
Farbspeicherfähigkeit (g):	11900
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	grün / weiss
Eigenschaft:	progressiv

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto
- FM-XXXX Rolle // FS-XXXX Zuschnitt // Spezielle Rollenbreite Aufpreis 10 CHF brutto

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



KARTON-FALTFILTER

Karton-Faltfilter werden nicht in den gängigen Filterklassen nach ISO 16890 klassiert, sondern unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Ausführung. Die Faltfilter sind in einer leicht wasserabweisenden und in einer wasserabstossenden Variante verfügbar. Die Filter bestehen aus Recycling-Karton und weisen einen gelochten und gefalteten Aufbau auf, wodurch die Farbspeicherfähigkeit im Vergleich zu Glasfaser-Filtermedien drei bis fünf Mal grösser ist.

Karton-Faltfilter werden vorwiegend als Abluffilter in Spritzkabinen zur Abscheidung von Farbresten eingesetzt.



Unsere Karton-Faltfilter können durch ihren gelochten und gefalteten Aufbau eine deutlich grössere Menge an Farbpartikel aufnehmen als herkömmliche Glasfaserfiltermatten. Daher werden sie auch oft als Vorfilter dafür eingesetzt. Während die Farbpartikel in den Falten haften bleiben strömt die Luft durch den Filter hindurch zur nächsten Filterstufe. Standardmässig werden die Kartonfaltfilter mit 25 Falten pro Laufmeter gefertigt. Die Standardvariante wird vorwiegend bei lösemittelhaltigen Lacken eingesetzt.



Karton-Faltfilter zur Abscheidung von Farbpartikeln (Bodenfilter)

- Standard-Ausführung
- Leicht wasserabweisend

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
KFF H-100	FM-1060	1000 x 10000 x 60		146.00
KFF H-100	FS-1060		17.70	

KFF H-100	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	1000 x 10000 x 60
Farbspeicherfähigkeit (g):	18000
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Karton
Filtermedium Farbe:	braun

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: 8.35 CHF brutto
- FM-XXXX Ganzer Karton // FS-XXXX Zuschnitt

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



Unsere Kartonfaltfilter können durch ihren gelochten und gefalteten Aufbau eine deutlich grössere Menge an Farbpartikel aufnehmen als herkömmliche Glasfaserfiltermatten. Daher werden sie auch oft als Vorfilter dafür eingesetzt. Während die Farbpartikel in den Falten haften bleiben strömt die Luft durch den Filter hindurch zur nächsten Filterstufe. Standardmässig werden die Kartonfaltfilter mit 25 Falten pro Laufmeter gefertigt. Die wasserabstossende Variante wird vorwiegend für wasserbasierte Lacke eingesetzt.



Karton-Faltfilter zur Abscheidung von Farbpartikeln (Bodenfilter)

- Hydro-Ausführung
- Wasserabstossend

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
KFF H-100 Hydro	FM-1060-H	1000 x 10000 x 60		177.00
KFF H-100 Hydro	FS-1060-H		21.35	

KFF H-100 Hydro	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	1000 x 10000 x 60
Farbspeicherfähigkeit (g):	18000
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	Karton
Filtermedium Farbe:	weiss / braun

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: 8.35 CHF brutto
- FM-XXXX Ganzer Karton // FS-XXXX Zuschnitt

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI

PPI-Filterschäume werden nicht in den gängigen Filterklassen nach ISO 16890 klassiert, sondern nach ihrer Feinheit in Poren per Inch. Die Filterschäume sind in der Porosität von PPI 10 bis PPI 60 in verschiedenen Dicken verfügbar. Sie bestehen aus einer Polyurethanbasis und können mit verschiedenen Ausrüstungen wie Aktivkohle oder Beflockung geliefert werden. Die Platten haben einen gleichmässigen Aufbau über die gesamte Materialdicke.

PPI-Filtermedien werden vorwiegend als Filter bei Elektronikbauteilen (PC's, Laptops, Servern, etc...), in Schaltschränken oder der Aquaristik als Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 5 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1705	2000 x 1000 x 5			30.00
PPI-10/5	FS-1705-10		10	24.65	
PPI-20/5	FS-1705-20		20	24.65	
PPI-30/5	FS-1705-30		30	24.65	
PPI-45/5	FS-1705-45		45	24.65	
PPI-60/5	FS-1705-60		60	24.65	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 5
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-20/5, PPI-30/5, PPI-45/5, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 10 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1710	2000 x 1000 x 10			59.50
PPI-10/10	FS-1710-10		10	40.05	
PPI-20/10	FS-1710-20		20	40.05	
PPI-30/10	FS-1710-30		30	40.05	
PPI-45/10	FS-1710-45		45	40.05	
PPI-60/10	FS-1710-60		60	40.05	
PPI-80/10	FS-1710-80		80	40.05	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 10
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-20/10, PPI-30/10, PPI-45/10, PPI 60/10, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 15 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1715	2000 x 1000 x 15			87.00
PPI-10/15	FS-1715-10		10	54.95	
PPI-20/15	FS-1715-20		20	54.95	
PPI-30/15	FS-1715-30		30	54.95	
PPI-45/15	FS-1715-45		45	54.95	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 15
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-30/15, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 20 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1720	2000 x 1000 x 20			114.50
PPI-10/20	FS-1720-10		10	70.95	
PPI-20/20	FS-1720-20		20	70.95	
PPI-30/20	FS-1720-30		30	70.95	
PPI-45/20	FS-1720-45		45	70.95	
PPI-60/20	FS-1720-60		60	70.95	
PPI-80/20	FS-1720-80		80	70.95	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 20
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-20/20, PPI-30/20, PPI-45/20, PPI-60/20, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 25 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1725	2000 x 1000 x 25			144.00
PPI-20/25	FS-1725-20		20	85.80	
PPI-30/25	FS-1725-30		30	85.80	
PPI-45/25	FS-1725-45		45	85.80	
PPI-60/25	FS-1725-60		60	85.80	
PPI-80/25	FS-1725-80		80	85.80	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 25
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: -, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 30 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1730	2000 x 1000 x 30			174.00
PPI-10/30	FS-1730-10		10	101.95	
PPI-20/30	FS-1730-20		20	101.95	
PPI-30/30	FS-1730-30		30	101.95	
PPI-60/30	FS-1730-60		60	101.95	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 30
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-20/30, PPI-60/30, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 40 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1740	2000 x 1000 x 40			231.00
PPI-20/40	FS-1740-20		20	131.05	
PPI-30/40	FS-1740-30		30	131.05	
PPI-45/40	FS-1740-45		45	131.05	
PPI-60/40	FS-1740-60		60	131.05	
PPI-80/40	FS-1740-80		80	131.05	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 40
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: -, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



PPI-Filtermedien lassen sich vielseitig einsetzen. Das Material besteht aus Polyurethan (PUR). Die PPI-Anzahl beschreibt die Porendichte. Je höher die Zahl ist, desto undurchlässiger ist das Medium. Unser PPI-Filterschaum ist als Platten- oder Zuschnittware verfügbar.

Vielseitiges Filtermedium zur Luftfiltration

- Dicke 50 mm



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Länge x Dicke	Feinheit	Bruttopreis / m ² (CHF)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PPI schwarz	FM-1750	2000 x 1000 x 50			286.00
PPI-10/50	FS-1750-10		10	164.35	
PPI-20/50	FS-1750-20		20	164.35	
PPI-30/50	FS-1750-30		30	164.35	
PPI-45/50	FS-1750-45		45	164.35	
PPI-60/50	FS-1750-60		60	164.35	

PPI schwarz	
Masse (mm) Breite x Länge x Dicke:	2000 x 1000 x 50
max. Betriebstemperatur (°C):	100
Material Rohstoff:	PUR
Filtermedium Farbe:	schwarz

Bitte beachten Sie zudem die folgenden Hinweise:

- Mindeststückpreis: bis 99 Stück 3.15 CHF brutto // bis 100 Stück 2.10 CHF brutto, FM-XXXX Ganze Platte // FS-XXXX Zuschnitt
- Ab Lager verfügbar: PPI-20/50, PPI-30/50, nicht lagergeführte Typen 500 CHF Mindestbestellwert/Typ

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%



COUVERTFILTER

Couvertfilter sind standardmässig mit Synthetik-Filtermedium in der Filterklasse ISO coarse 45% verfügbar. Zudem sind Ausführungen in den Filterklassen ISO ePM₁₀ 55% bis ISO ePM₁ 60% erhältlich. Die Medien bestehen zu 100% aus thermisch gebundenen Polyesterfasern, welche nach OEKO-TEX®-Standard gefertigt werden. Das Gitter des Couvertfilters besteht aus Edelstahl (V2A), verfügt über gebogene Ecken und wird längsseitig geschweisst. Somit kann das Gitter wiederverwendet werden. Als Hersteller können wir Ihr Wunschmass fertigen.

Couvertfilter mit synthetischen Filtermedien werden vorwiegend als einfache Vorfilter für höhere Filterklassen sowie in einfachen Abluftanlagen als Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.

Der massgefertigte Metallrahmen bleibt, die verschmutzten Filter werden einfach ausgewechselt. Dies macht ökonomisch und ökologisch Sinn.

Couvertfilter kommen vielfach als einfacher Vorfilter zum Einsatz.



Kompletter Couvertfilter

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach ISO 16890	Bestellmenge	Mindest - Bruttopreis / Stk (CHF)	Bruttopreis / m ² (CHF)
Filtercouvert mit Drahtrahmen CFI-K	GH-3531	coarse 45%	bis 9 Stück	52.00	218.50
			ab 10 Stück	42.00	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15%	+ 15%
		ePM ₁ 60 %		+ 30%	+ 30%

Filtermedium zum Austausch

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach ISO 16890	Bestellmenge	Mindest - Bruttopreis / Stk (CHF)	Bruttopreis / m ² (CHF)
Filtercouvert zu Drahtrahmen CFI-F	GH-3530	coarse 45%	bis 9 Stück	10.50	100.00
			ab 10 Stück	6.50	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15%	+ 15%
		ePM ₁ 60 %		+ 30%	+ 30%

Gitter zu Couvertfilter

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Drahtstärke (mm)	Material Rohstoff	Bestellmenge	Mindest - Bruttopreis / Stk (CHF)	Bruttopreis / m ² (CHF)
Rahmen zu Couvertfilter CFI-R	MK-6620	4	V2A	bis 9 Stück	42.00	161.50
				ab 10 Stück	31.50	

Toleranzen: Materialdicke +/- 10%

02

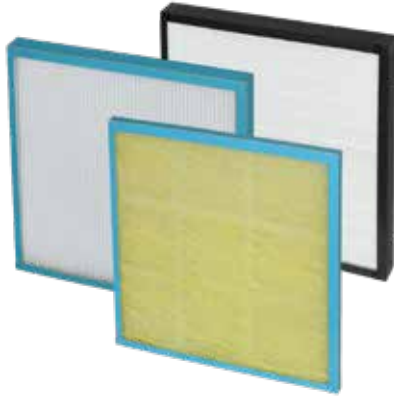
PLISSIERTE FILTER



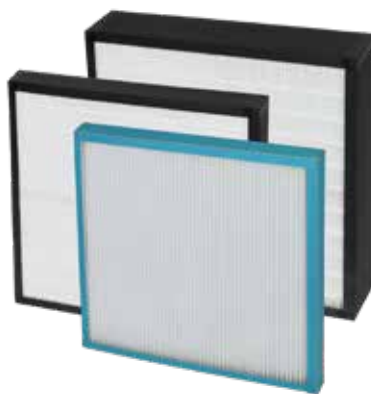
PLISSIERTE FILTER

02

PLISSIERTE FILTER



ZELLENFILTER



ZELLENFILTER PLISSIERT

Plissierte Zellenfilter in den Filterklassen ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% und ISO ePM₁ 80% werden mit recyceltem Kunststoffrahmen in den Rahmentiefen 25 mm, 48 mm oder 96 mm und einem Minipleat-Faltenpaket aus Mikrogas mit Synthetikkaschierung hergestellt. Plissierte Zellenfilter in den Filterklassen ISO coarse 60% und ISO coarse 75% werden hingegen mit einem 25 mm, 47 mm oder 94 mm tiefen Kartonrahmen und einem plissierten Synthetik-Faltenpaket gefertigt.

Plissierte Zellenfilter werden vorwiegend als einfache Vorfilter für höhere Filterklassen eingesetzt. Zudem eignen sie sich je nach gewählter Filterklasse für einfachere bis anspruchsvollere Anwendungen in der herkömmlichen Lüftungstechnik.



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 25 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

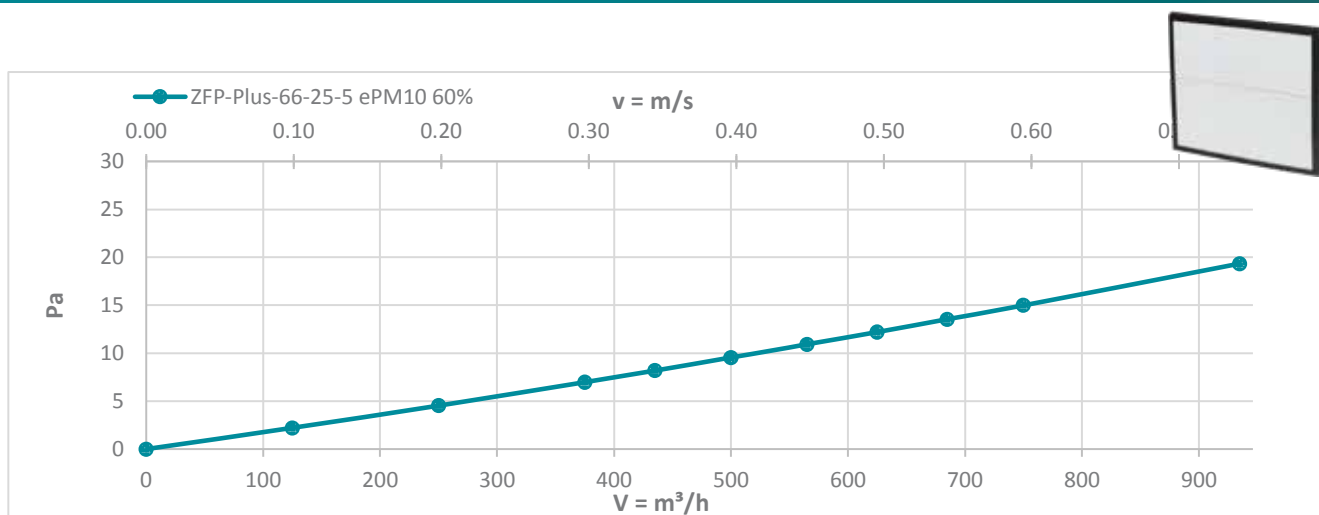
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-25-5 ePM10 60%	ZFP-5001	592 x 592 x 25	2.75	750	15	65.20
ZFP-Plus-63-25-5 ePM10 60%	ZFP-9993	592 x 287 x 25	1.34	365	15	55.70
ZFP-Plus-33-25-5 ePM10 60%	ZFP-4151	287 x 287 x 25	0.63	175	15	53.15



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	2.75
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	15
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	127.3
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern. Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 48 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

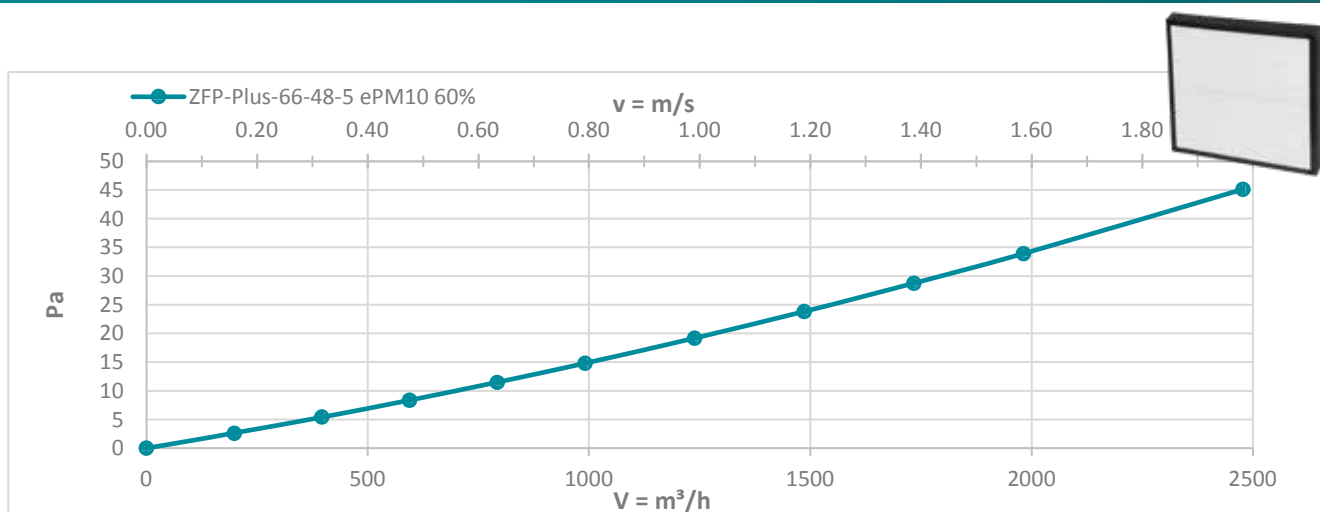
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-48-5 ePM10 60%	ZFP-9633	592 x 592 x 48	4.25	2'000	34	67.75
ZFP-Plus-63-48-5 ePM10 60%	ZFP-9626	592 x 287 x 48	2.06	970	34	58.00
ZFP-Plus-33-48-5 ePM10 60%	ZFP-8514	287 x 287 x 48	1.00	470	34	55.70



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 48
Filterfläche (m²):	4.25
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	34
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	226
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern. Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 96 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

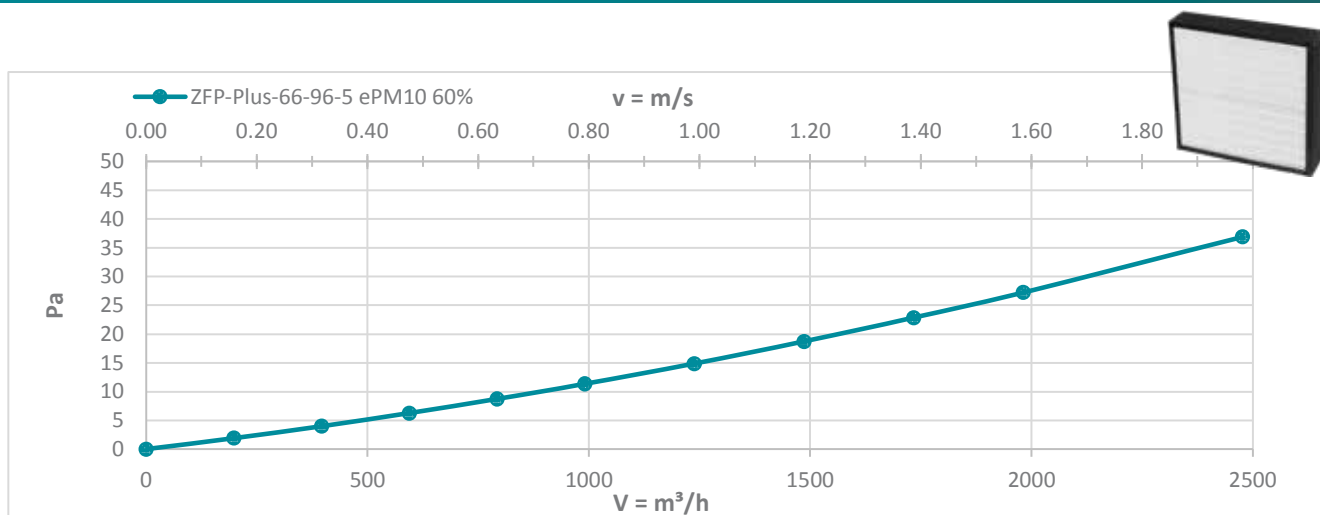
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-96-5 ePM10 60%	ZFP-4002	592 x 592 x 96	6.60	2'000	27	89.30
ZFP-Plus-63-96-5 ePM10 60%	ZFP-4003	592 x 287 x 96	3.20	970	27	65.20
ZFP-Plus-33-96-5 ePM10 60%	ZFP-9942	287 x 287 x 96	1.50	470	27	60.30



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 96
Filterfläche (m²):	6.60
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	27
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1462
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	292
Staubspeicherfähigkeit (g):	314.3
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 25 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

55%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

65%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

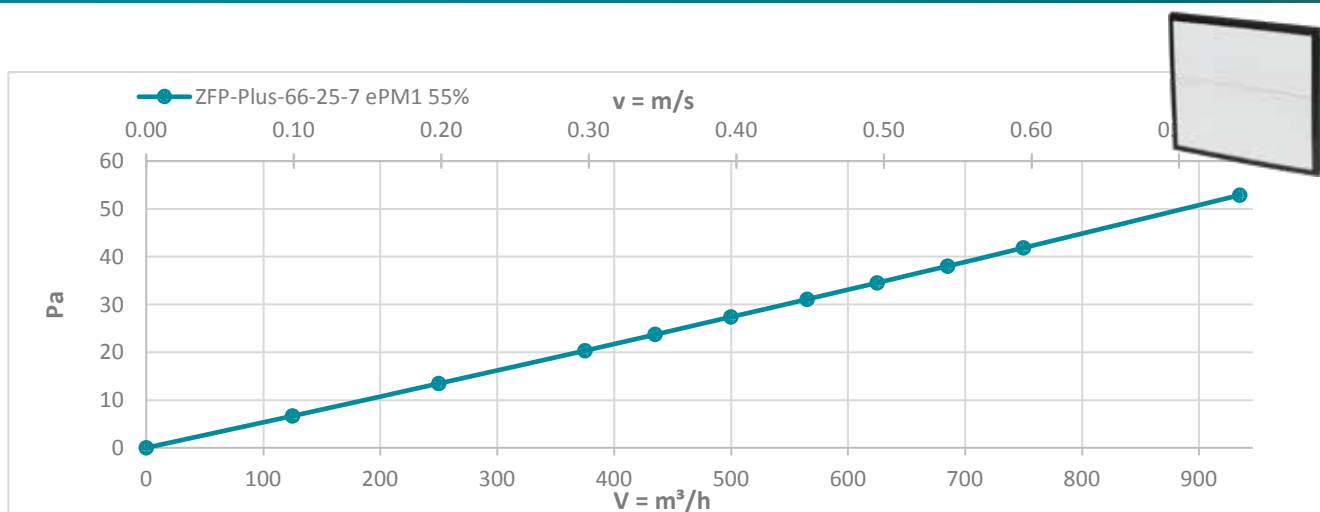
95%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5002	592 x 592 x 25	2.75	750	41	71.70
ZFP-Plus-63-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5003	592 x 287 x 25	1.34	365	41	61.25
ZFP-Plus-33-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5004	287 x 287 x 25	0.63	175	41	58.45



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	2.75
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	41
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Staubspeicherfähigkeit (g):	45.5
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern. Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 48 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

55%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

65%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

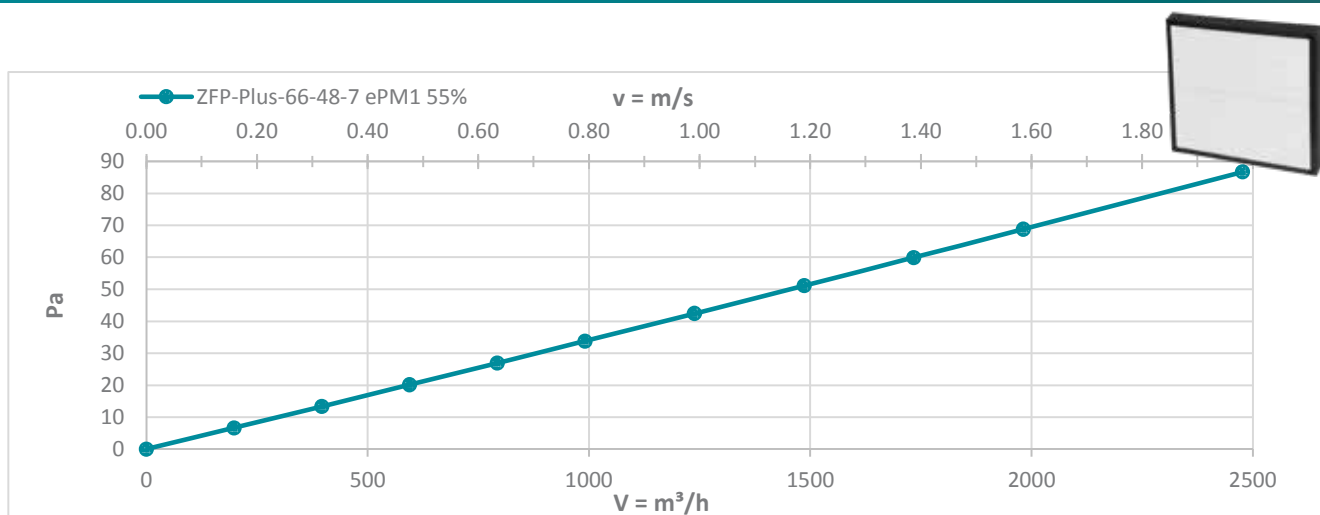
95%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-4047	592 x 592 x 48	4.25	2'000	68	74.50
ZFP-Plus-63-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-9613	592 x 287 x 48	2.06	970	68	63.80
ZFP-Plus-33-48-7 ePM ₁ 55%	ZFP-9768	287 x 287 x 48	1.00	470	68	61.25



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 48
Filterfläche (m²):	4.25
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	68
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Staubspeicherfähigkeit (g):	162
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern. Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 96 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

65%

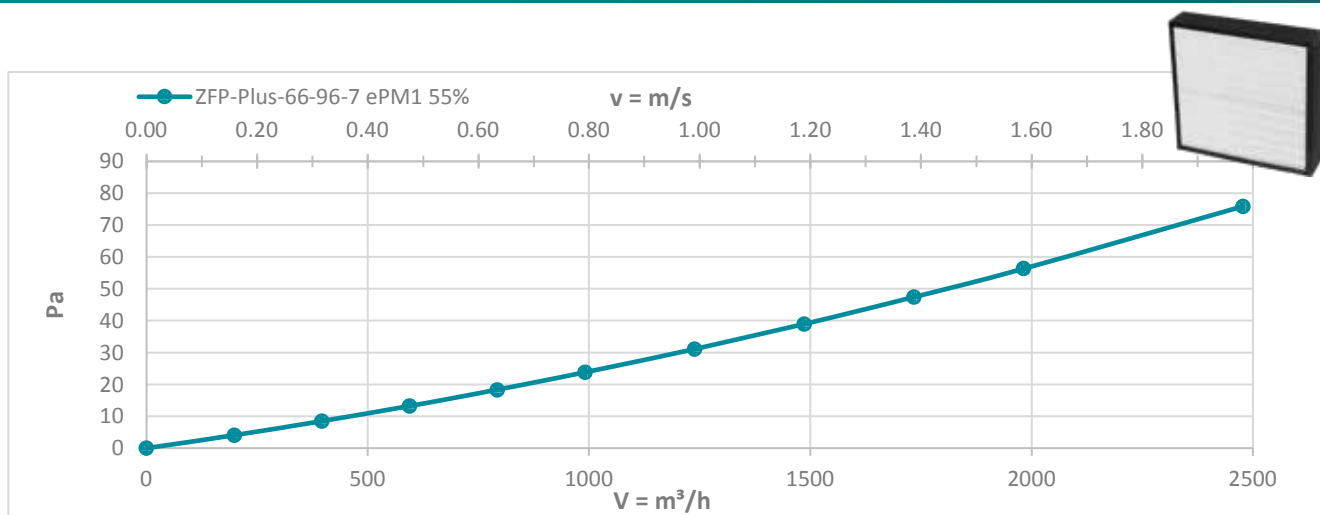
85%

95%

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-96-7 ePM ₁ 55%	ZFP-4000	592 x 592 x 96	6.60	2'000	56	98.25
ZFP-Plus-63-96-7 ePM ₁ 55%	ZFP-4001	592 x 287 x 96	3.20	970	56	71.70
ZFP-Plus-33-96-7 ePM ₁ 55%	ZFP-9856	287 x 287 x 96	1.50	470	56	66.35



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 96
Filterfläche (m²):	6.60
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	56
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1802
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	161
Staubspeicherfähigkeit (g):	274
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 25 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

80%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

95%

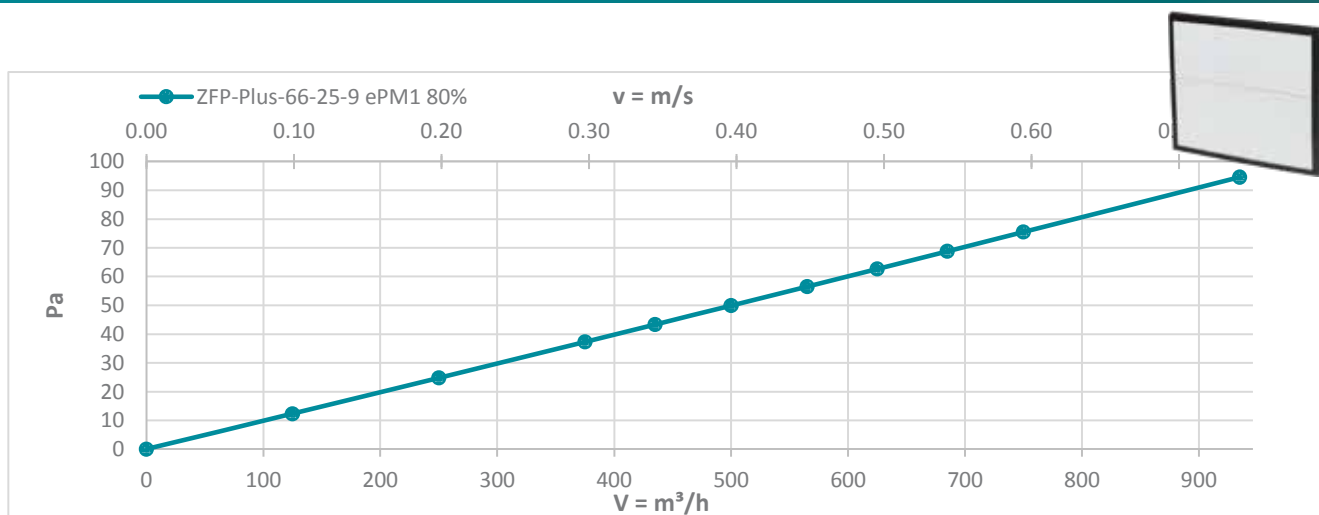
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-25-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5005	592 x 592 x 25	2.75	750	75	78.25
ZFP-Plus-63-25-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5006	592 x 287 x 25	1.34	365	75	66.80
ZFP-Plus-33-25-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5007	287 x 287 x 25	0.63	175	75	63.75



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-9 ePM ₁ 80%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	2.75
Volumenstrom (m³/h):	750
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	75
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Staubspeicherfähigkeit (g):	29.6
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 48 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

80%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

95%

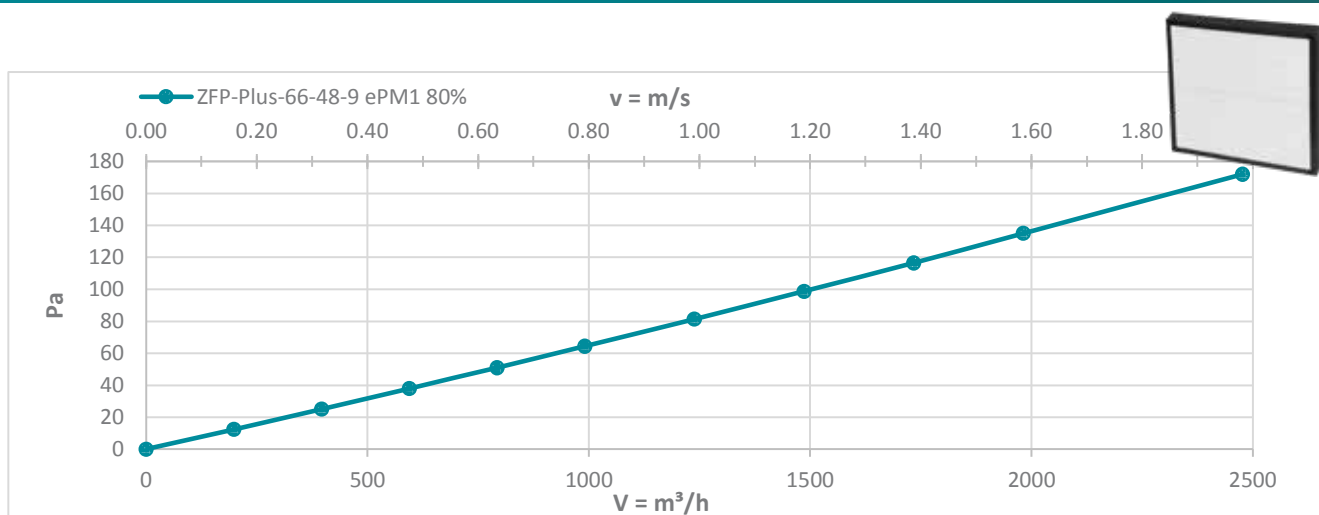
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5008	592 x 592 x 48	4.25	2'000	135	81.30
ZFP-Plus-63-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5009	592 x 287 x 48	2.06	970	135	69.60
ZFP-Plus-33-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5010	287 x 287 x 48	1.00	470	135	66.80



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 48
Filterfläche (m²):	4.25
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	135
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Staubspeicherfähigkeit (g):	37
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Bei dem Zellenfilter mit Kunststoffrahmen handelt es sich um die Variante des Zellenfilters, die auch für höhere Anforderungen geeignet ist. Hierbei ist das Faltenpaket komplett vergossen, was Leckagen vermeidet. Gleichzeitig setzen wir bei dieser Variante auf ein Kombimaterial (Glas/PES). Die Synthetikkaschierung dient als Griffschutz und verhindert das Ablösen von Glasfasern.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei den Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Kombimaterial (Mikroglas mit Synthetikkaschierung)

- 96 mm Dicke
- Rahmen aus recyceltem Kunststoff
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

80%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

95%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

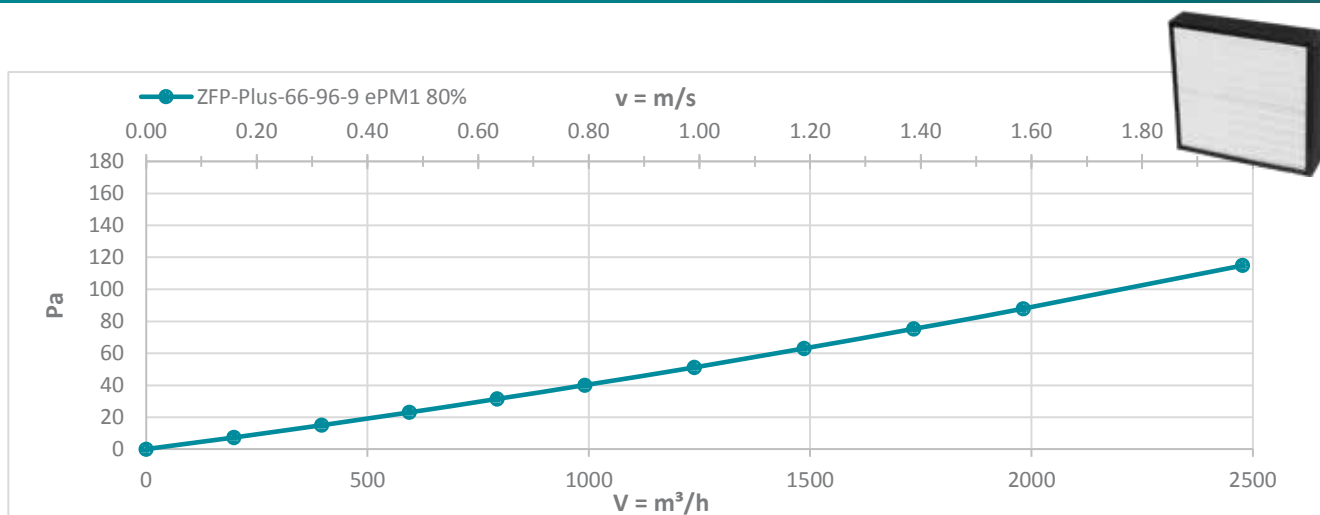
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-Plus-66-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-4220	592 x 592 x 96	6.60	2'000	88	107.20
ZFP-Plus-63-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-9779	592 x 287 x 96	3.20	970	88	78.25
ZFP-Plus-33-96-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5011	287 x 287 x 96	1.50	470	88	72.40



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-9 ePM ₁ 80%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 96
Filterfläche (m²):	6.60
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	88
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Staubspeicherfähigkeit (g):	160
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	Minipleat
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470

**Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-4 coarse 60% 25 mm**

Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 25 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

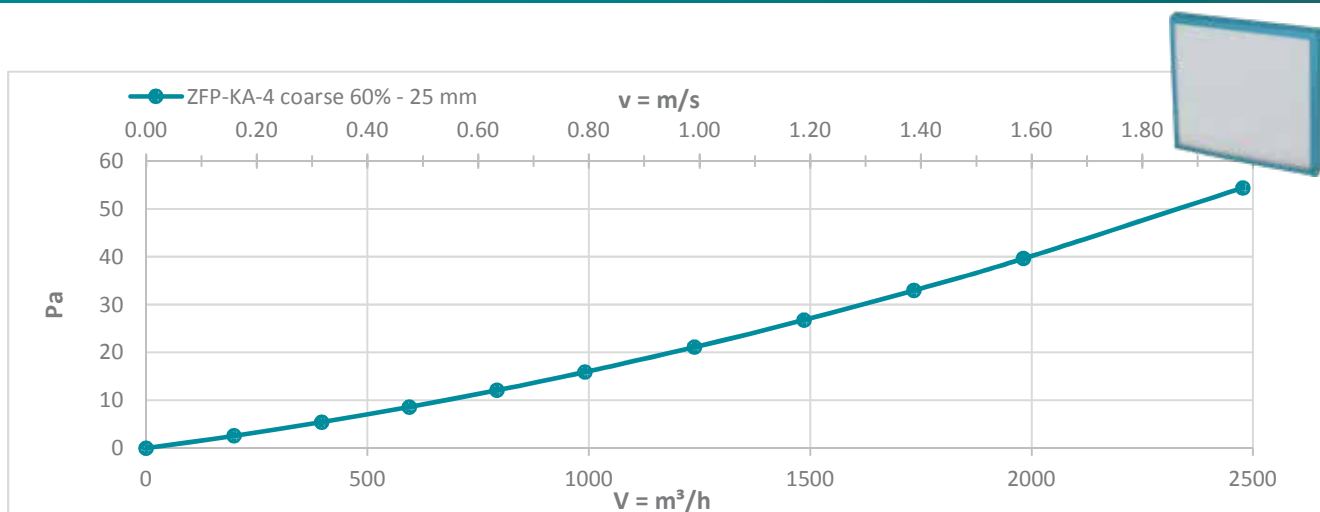
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

60%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4550	592 x 592 x 25	1.05	2'000	39	28.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4551	592 x 287 x 25	0.51	970	39	24.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4552	287 x 287 x 25	0.24	470	39	22.90



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	1.05
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	39
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	60%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	215.6
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	2'000
63	592 x 287 x 25	0.51	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	470



Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 47 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

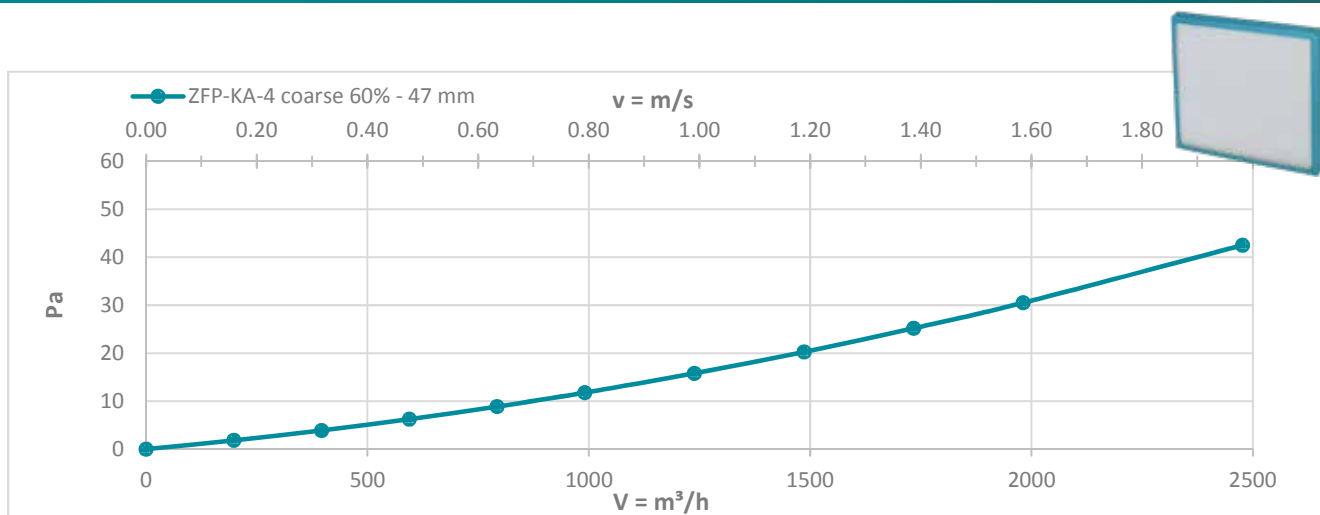
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

60%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4444	592 x 592 x 47	1.55	2'000	30	27.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4558	592 x 287 x 47	0.75	970	30	25.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4559	287 x 287 x 47	0.35	470	30	24.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 47
Filterfläche (m²):	1.55
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	30
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	60%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	386.6
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
63	592 x 287 x 47	0.75	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 94 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

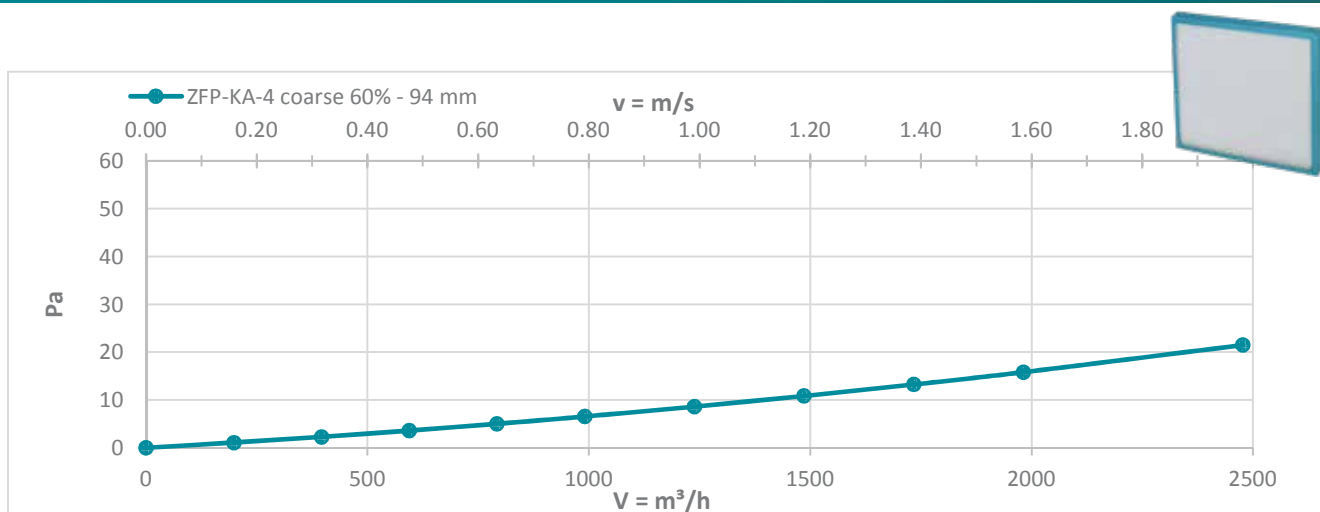
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

60%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4566	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	38.50
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4567	592 x 287 x 94	1.19	970	23	28.10
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4568	287 x 287 x 94	0.56	470	23	26.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 94
Filterfläche (m²):	2.45
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	23
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	60%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	565.5
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
63	592 x 287 x 94	1.19	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 25 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

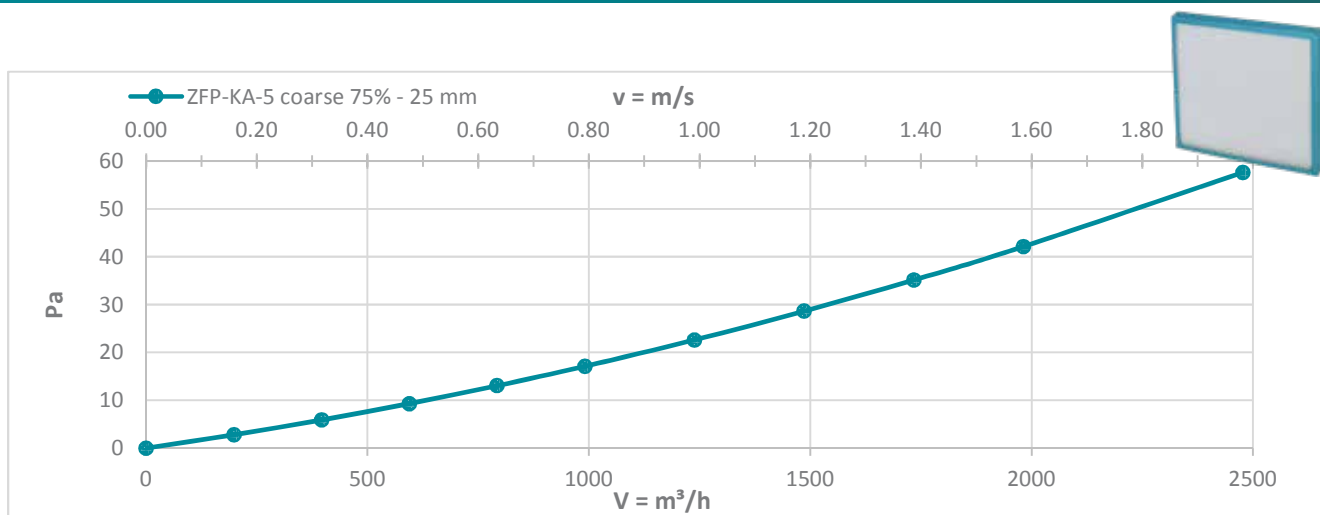
75%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4553	592 x 592 x 25	1.05	2'000	42	29.50
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4554	592 x 287 x 25	0.51	970	42	25.20
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4555	287 x 287 x 25	0.24	470	42	24.05



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	1.05
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	42
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	75%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	192.9
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	2'000
63	592 x 287 x 25	0.51	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	470



Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 47 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

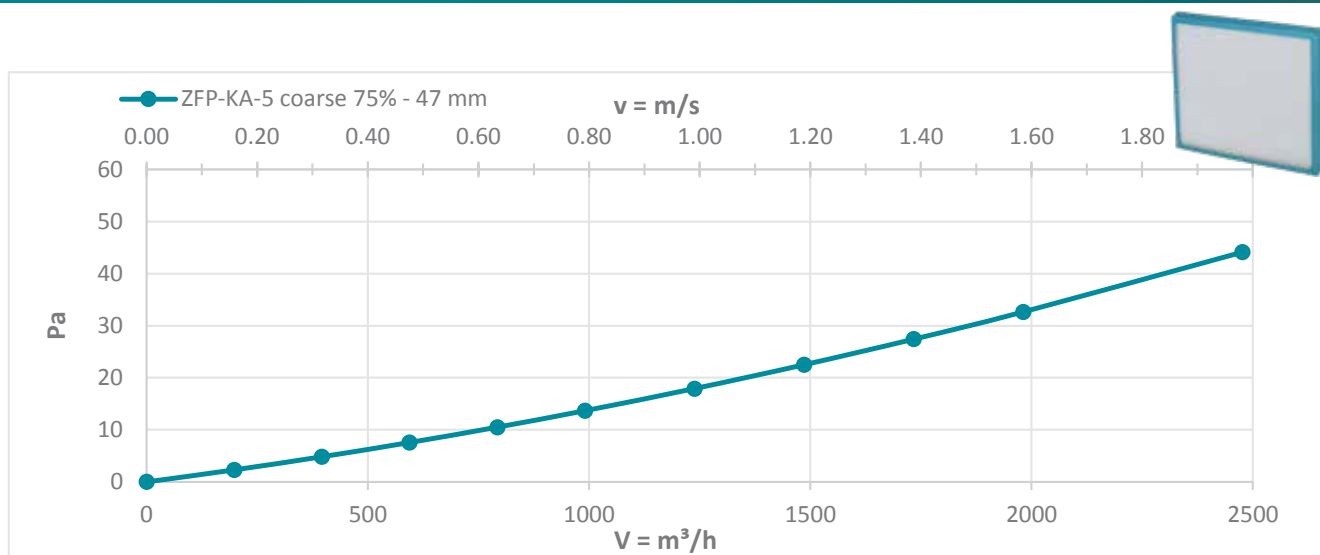
75%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4560	592 x 592 x 47	1.55	2'000	36	30.65
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4561	592 x 287 x 47	0.75	970	36	26.25
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4562	287 x 287 x 47	0.35	470	36	25.20

**Zellenfilter plissiert Kartonrahmen ZFP-KA-5 coarse 75% 47 mm**

Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 47
Filterfläche (m²):	1.55
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	36
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	75%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	216.5
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
63	592 x 287 x 47	0.75	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Mit dem voll veraschbaren und umweltfreundlichen Zellenfilter mit Kartonrahmen in seiner leichten und schmalen Bauweise haben Sie den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und dessen Entsorgung. Gleichzeitig eignet sich das plissierte Medium besonders für Anwendungen, bei denen geringe Druckverluste erreicht werden sollen ohne dabei Kompromisse bei der Einfachheit und Variabilität des Filters machen zu müssen.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Plissierter Zellenfilter mit Synthetikmedium für die allgemeine Lüftungstechnik

- 94 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Plissiertes Synthetikmedium

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

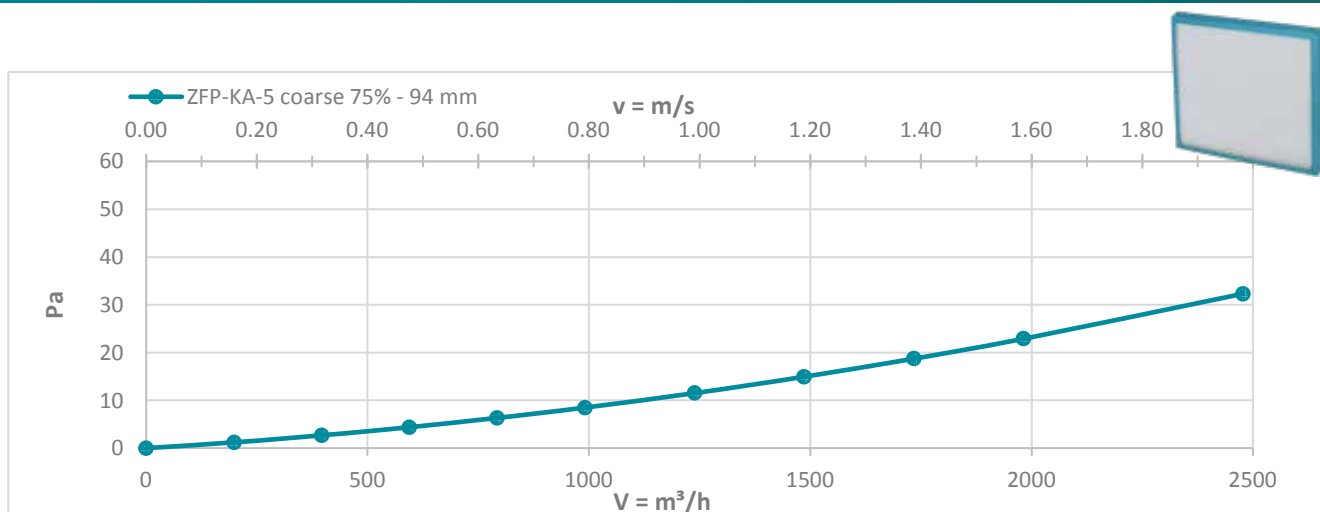
75%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4569	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	40.45
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4570	592 x 287 x 94	1.19	970	23	29.50
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4571	287 x 287 x 94	0.56	470	23	27.30

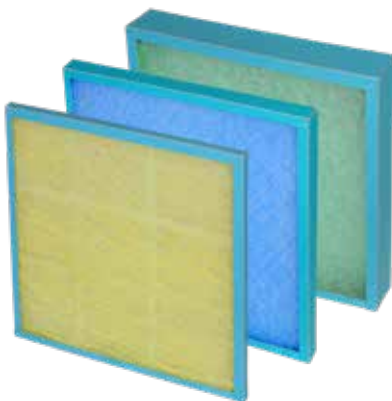


Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZFP-KA-5 coarse 75%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 94
Filterfläche (m²):	2.45
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	23
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	75%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	297.7
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	plissiert
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
63	592 x 287 x 94	1.19	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



ZELLENFILTER FLACH

Flache Zellenfilter sind in der Filterklasse ISO coarse 45% und in den Rahmentiefen 25 mm, 47 mm und 94 mm verfügbar. Die Filter werden mit voll veraschbarem und umweltfreundlichen Kartonrahmen und einer flachen Glasfaser-Filtermatte gefertigt. Sie ist in Abhängigkeit von der Rahmentiefe gelb/weiss, blau/weiss oder grün/weiss. Die Medien bestehen aus Glasfasern, welche mittels eines Binders verfestigt werden. Glasfasermatten haben einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau, wodurch der Farbnebel (Overspray) bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird.

Flache Zellenfilter werden vorwiegend für einfachere Anwendungen, als Vorfilter für höhere Filterklassen oder zur Abscheidung von Aerosolen, Emulsionen oder Ölnebel eingesetzt.



Geringe Platzverhältnisse? Kein Problem für unsere Zellenfilter. Mit ihrer schmalen Einbautiefe von 25 mm bieten sie bereits auf kleinstem Raum gute Filtrationsleistungen. Die voll veraschbaren Filter mit ihrem umweltfreundlichen Kartonrahmen bieten Ihnen den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und der Entsorgung der Filter. Sie werden meist im industriellen Bereich angewendet. Für den Komfortbereich sind die Zellenfilter mit Synthetikmedium die richtige Wahl.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Flacher Zellenfilter mit Glasfasermedium für industrielle Anwendungen

- 25 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Glasfasermedium mit Viskosebenetzung "imprägniert" (gelb/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

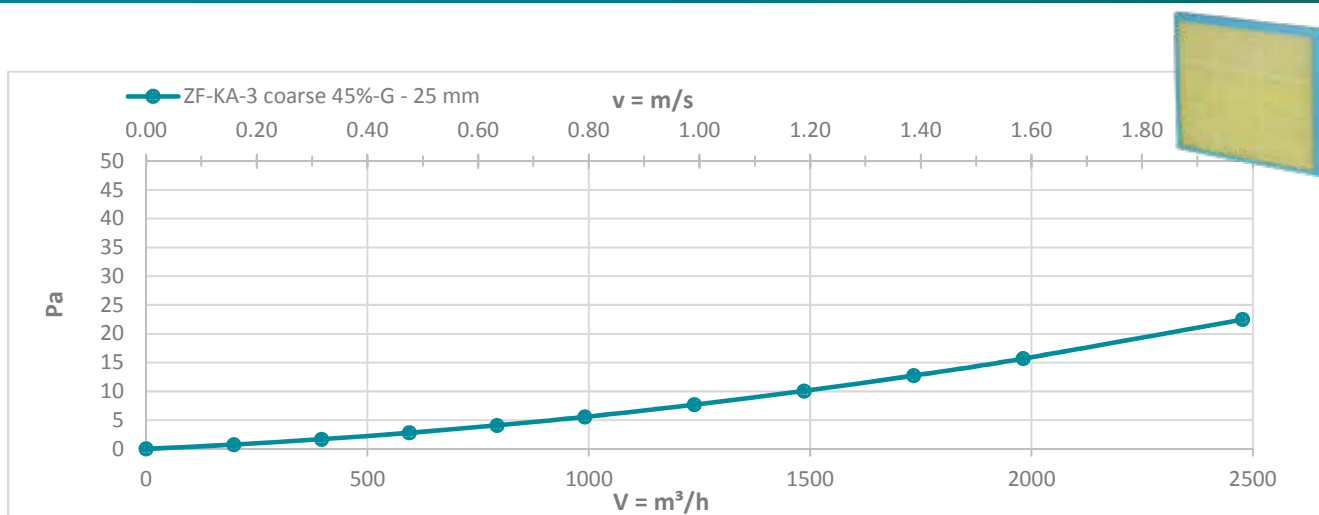
45%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4151	592 x 592 x 25	0.35	2'000	15	20.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4152	592 x 287 x 25	0.17	970	15	17.70
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4153	287 x 287 x 25	0.08	470	15	16.70



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZF-KA-3 coarse 45%-G	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 25
Filterfläche (m²):	0.35
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	15
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	45%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	gelb / weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 25	0.35	2'000
63	592 x 287 x 25	0.17	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.08	470



Geringe Platzverhältnisse? Kein Problem für unsere Zellenfilter. Mit ihrer schmalen Einbautiefe von 47 mm bieten sie bereits auf kleinstem Raum gute Filtrationsleistungen. Die voll veraschbaren Filter mit ihrem umweltfreundlichen Kartonrahmen bieten Ihnen den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und der Entsorgung der Filter. Sie werden meist im industriellen Bereich angewendet. Für den Komfortbereich sind die Zellenfilter mit Synthetikmedium die richtige Wahl.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Flacher Zellenfilter mit Glasfasermedium für industrielle Anwendungen

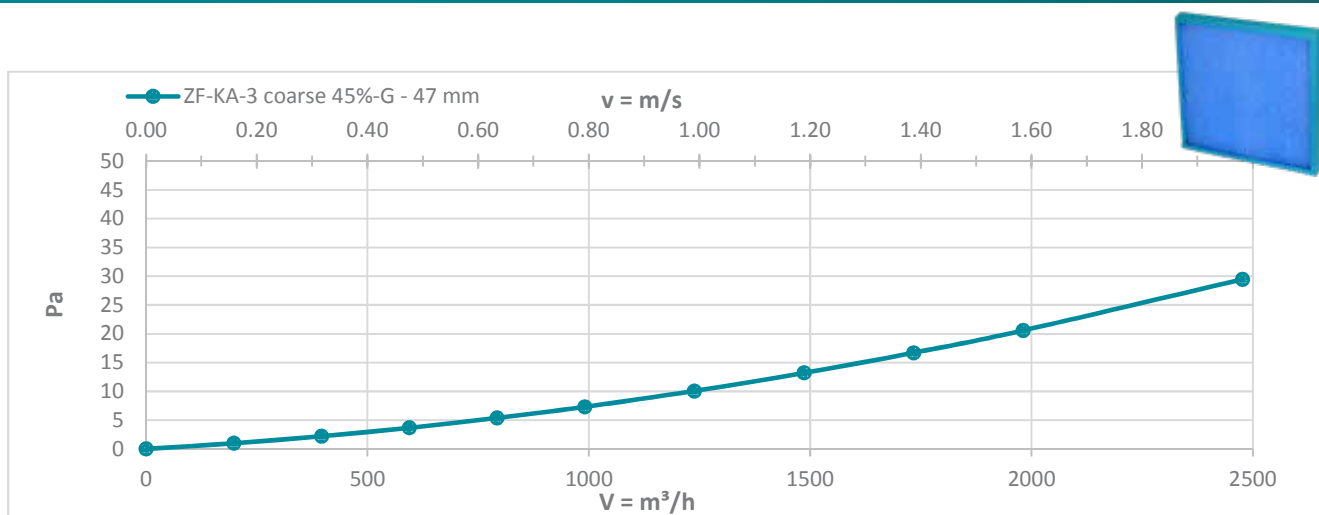
- 47 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Glasfasermedium mit Wachsbenetzung "geölt" (blau/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse: 45%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **G3**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4140	592 x 592 x 47	0.35	2'000	20	22.90
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4146	592 x 287 x 47	0.17	970	20	18.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4147	287 x 287 x 47	0.08	470	20	17.70



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZF-KA-3 coarse 45%-G	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 47
Filterfläche (m²):	0.35
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	20
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	45%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	blau / weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 47	0.35	2'000
63	592 x 287 x 47	0.17	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.08	470



Geringe Platzverhältnisse? Kein Problem für unsere Zellenfilter. Mit ihrer schmalen Einbautiefe von 94 mm bieten sie bereits auf kleinstem Raum gute Filtrationsleistungen. Die voll veraschbaren Filter mit ihrem umweltfreundlichen Kartonrahmen bieten Ihnen den Vorteil eines einfachen Handlings beim Filterwechsel und der Entsorgung der Filter. Sie werden meist im industriellen Bereich angewendet. Für den Komfortbereich sind die Zellenfilter mit Synthetikmedium die richtige Wahl.

Nicht die passende Abmessung dabei? Werfen Sie einen Blick auf unsere Möglichkeiten bei Sonderabmessungen.

Flacher Zellenfilter mit Glasfasermedium für industrielle Anwendungen

- 94 mm Dicke
- Kartonrahmen
- Glasfasermedium Standard (grün/weiss)

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

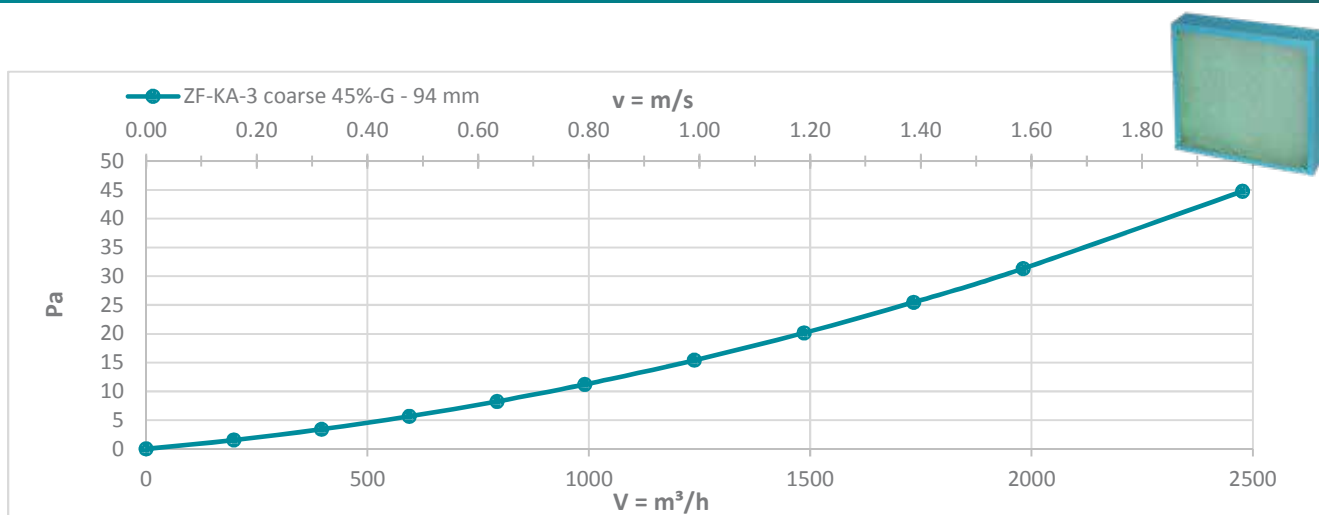
45%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

G3



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4148	592 x 592 x 94	0.35	2'000	31	27.10
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4149	592 x 287 x 94	0.17	970	31	19.80
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4150	287 x 287 x 94	0.08	470	31	18.80



Prüfgrösse 592 x 592 mm

ZF-KA-3 coarse 45%-G	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 94
Filterfläche (m²):	0.35
Volumenstrom (m³/h):	2'000
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	31
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	45%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G3
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	grün / weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Karton

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 94	0.35	2'000
63	592 x 287 x 94	0.17	970

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.08	470



SONDERMASS

Zellenfilter sind auch in kundenspezifischen Sonderausführungen verfügbar. Je nach Anwendung lassen sich so Filtermedien in den Filterklassen zwischen ISO coarse 30% und ISO ePM₁ 80% verarbeiten. Es sind Glasfaser-Filtermatten, Synthetik-Faltenpakete, Minipleat-Faltenpakete aus Mikroglas mit Synthetikkaschierung oder Aktivkohle-Filtermedien verfügbar. Neben dem üblichen Kartonrahmen mit einer Tiefe zwischen 11 mm und 94 mm oder einem Kunststoffrahmen mit einer Tiefe von 25 mm, 47 mm oder 95 mm ist auch der Einsatz von Metall-, Edelstahl-, Holz- oder Aluminiumrahmen möglich. Zusätzlich kann eine Dichtung angebracht werden.

Zellenfilter werden vorwiegend in der herkömmlichen Lüftungstechnik oder zur Abscheidung von Aerosolen, Emulsionen oder Ölnebel eingesetzt.

Zellenfilter plissiert

Stellen Sie sich Ihren plissierten Zellenfilter nach Ihren Anforderungen anhand nachfolgender Optionen zusammen:

- Rahmenart
- Filterklasse
- Abmessung

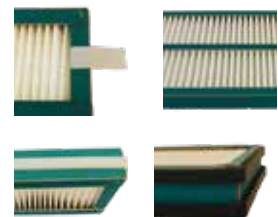
Gerne beraten wir Sie, um den richtigen Filter für Ihre Anforderungen und Ansprüche zusammen zu stellen.



Filtertyp			ZFP - X - X - BxHxT		
Bestellbeispiel ZFP - KA - 4 coarse 60% - 500x200x25					
Zellenfilter plissiert, Kartonrahmen mit Synthetikmedium in Filterklasse coarse 60%, 500mm breit x 200mm hoch x 25mm tief					
Rahmenart		ZFP- X - X - BxHxT	Kürzel		
Rahmenart	Karton		KA		
	Mögliche Tiefen: 15 - 180 mm				
	Kunststoffrahmen		KU		
	Standardtiefen 25, 48, 96, 150 mm				
	Blechrahmen verzinkt ab 15 mm		ME		
	Edelstahlrahmen ab 15 mm		A2		
	Aluminiumrahmen ab 15 mm		AL		
Filterklassen		ZFP- X - X - BxHxT			
Rahmenart & Medium		Filterklasse nach ISO 16890	Kürzel		
Karton, Blech-, Edelstahl- oder Aluminiumrahmen	coarse 60%		4		
	coarse 75%		5		
	ePM ₁₀ 55%		7		
mit plissiertem Synthetikmedium	Aktivkohle		AK		
	Aktivkohle mit Vorfilter ePM _{2,5} 50%		AKVF		
Kunststoffrahmen mit Miniplate-Faltenpaket aus Mikrogas und Synthetikkaschierung	ePM ₁₀ 60%		5		
	ePM ₁ 55%		7		
	ePM ₁ 80%		9		
Abmessung		ZFP - X - X - BxHxT			
Breite (mm) x		Höhe (mm) x	Tiefe (mm)		
= langes Mass					

Sonderausführungen

Laschen, Verstärkungen, Dichtungen, spezielle Medien oder Vorfilter können kundenspezifisch ergänzt werden.



Zellenfilter flach

Stellen Sie sich Ihren flachen Zellenfilter nach Ihren Anforderungen anhand nachfolgender Optionen zusammen:

- Rahmenart
- Filterklasse
- Filtermedium
- Abmessung

Gerne beraten wir Sie, um den richtigen Filter für Ihre Anforderungen und Ansprüche zusammen zu stellen.



Filtertyp			ZF - X - X - X - BxHxT			
Bestellbeispiel ZF - KA - 3 coarse 40% - G - 500x200x25						
Zellenfilter flach, Kartonrahmen mit Glasfasermedium in Filterklasse coarse 40%, 500mm breit x 200mm hoch x 25mm tief						
Rahmenart	ZF- X - X - X - BxHxT	Kürzel				
Rahmenart	Karton	KA				
	Mögliche Tiefen: 11 - 180 mm					
	Kunststoffrahmen	KU				
	Standardtiefen: 25, 48, 96, 150 mm					
	Blechrahmen verzinkt, ab 11mm	ME				
	Edelstahlrahmen, ab 11mm	A2				
	Aluminiumrahmen, ab 11mm	AL				
Filterklasse	ZF- X - X - X - BxHxT	Kürzel				
Zellenfilter	ISO coarse 30%	2				
	ISO coarse 40%	3				
	ISO coarse 60%	4				
	ISO ePM ₁₀ 55%	5				
Filtermedien	ZF- X - X - X - BxHxT	Kürzel				
* siehe Tabelle unten	Synthetik *	S				
für weitergehende Informationen	Glas *	G				
Abmessung	ZF- X - X - X - BxHxT					
Breite (mm) x	Höhe (mm) x	Tiefe (mm)				
= langes Mass						

* Filtermedium & Filterklassen für Zellenfilter flach

Filterklasse nach ISO 16890						
Filtermedium	Kürzel	Rahmendicke (mm)	coarse 30% (G2)	coarse 45% (G3)	coarse 60% (G4)	ePM ₁₀ 55% (M5)
Synthetik	S	ab 11 bis 20	TGM 213/7	TGM 315/10	TGM 315/10	TGM 519/10
		bis 40	-	-	TGM 423/20	TFM 530/16
		bis 60	-	-	TGM 423/20	TFM 530/30
		bis 100	-	-	-	-
		ab 101	-	-	-	-
Filterklasse nach ISO 16890						
Filtermedium	Kürzel	Rahmendicke (mm)	coarse 40% (G3)	coarse 45% (G3)	coarse 50% (G3)	Farbe
Glasfaser	G	ab 20 bis 25	TGM 314/25	-	-	gelb
		bis 50	TGM 316/35	-	-	blau
		bis 100	-	TGM 315/75	-	grün
		ab 101	-	-	TGM 318/100	grün

Sonderausführungen

Laschen, Verstärkungen, Dichtungen, spezielle Medien oder Vorfilter können kundenspezifisch ergänzt werden.





HOMEFIL®

Erleben Sie den Komfort eines idealen Raumklimas. Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass ein gutes Innenraumklima positiven Einfluss auf den Menschen hat. So wird zum Beispiel die Leistungsfähigkeit und die Konzentration um bis zu 30% gesteigert! Das Filter ist eines der wichtigsten Komponenten eines Wohnraumlüftungsgerätes. Produkte aus dem Sortiment HomeFil® sind in den Filterklassen ISO coarse 60% bis ISO ePM₁ 55% verfügbar. Sie werden meist mit einem Minipleat-Faltenpaket aus Mikroglas mit Synthetikkaschierung hergestellt. Je nach Filtertyp erfolgt die Ausführung mit einem Rahmen aus Biokunststoff. Bei unserem bio-HoKu® Filterrahmen liegt der Biocontentanteil bei über 80%. Hierbei kommt das aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellte PLA (Polymilchsäure) zum Einsatz. Es wird ein recyceltes PLA ohne Micoplastic verwendet. Erfahren Sie mehr zum ersten Filterrahmen aus Biokunststoff im Kapitel Technik. Die Kompatibilität mit den gängigen Gerätetypen ist dabei sichergestellt.

HomeFil® werden in Geräten der kontrollierten Wohnraumlüftung zur Sicherstellung eines gesunden Raumklimas (Zuluft) und zum Komponentenschutz (Abluft) eingesetzt.

Wir erweitern stetig unser HomeFil®-Sortiment für Wohnraumlüftungsgeräte. Die untenstehende Aufstellung bildet die derzeit verfügbaren Filter zu den entsprechenden Gerätetypen ab. Teilweise sind die Filter auch mit anderen Gerätetypen kompatibel.

	Passend zu Geräte-Typ*	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterklasse nach ISO 16890	Artikelnummer	Mengen- staffelung	Bruttopreis (CHF)
	CA 160 CD 150	235 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0565	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	41.00
					20 Set	36.00
					50 Set	35.00
					100 Set	33.00
					250 Set	31.00
					500 Set	29.00
	CA 150	250 x 200 x 45	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	ZFP-5419 ZFP-5418	pro Stück	24.00
					pro Stück	26.00
	CA 180	232 x 125 x 26	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0382	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	42.00
					20 Set	37.00
					50 Set	36.00
					100 Set	34.00
					250 Set	32.00
					500 Set	30.00
	CA Q350 ST CA Q450 ST CA Q600 ST	498 x 159 x 23.5	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0369	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	38.00
					20 Set	35.00
					50 Set	33.00
					100 Set	30.00
					250 Set	27.00
					500 Set	26.00
	CA 350/550	498 x 196 x 15	ISO coarse 60% ISO ePM ₁₀ 55%	SET-0351	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	46.00
					20 Set	41.00
					50 Set	39.00
					100 Set	36.00
					250 Set	33.00
					500 Set	31.00
	SL 330 SL 220	492 x 160 x 27	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0350	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	45.00
					20 Set	40.00
					50 Set	37.00
					100 Set	35.00
					250 Set	32.00
					500 Set	30.00
	CA 200	291 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0352	Set à ZUL & ABL	
					1 Set	41.00
					20 Set	36.00
					50 Set	35.00
					100 Set	33.00
					250 Set	31.00
					500 Set	29.00
	CA 200	291 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0352	1000 Set	28.15

* zum Teil auch mit weiteren Gerätetypen kompatibel

KWL-Filter	Passend zu Geräte-Typ*	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterklasse nach ISO 16890	Artikelnummer	Mengen- staffelung	Bruttopreis (CHF)
	Luftdurchlass- gehäuse CLD	113 x 159 x 9	Schwarz/PPI Weiss/Synthetik	HZ-0082 HZ-0076	Set à 10 Stk	
					1 Set	45.00
					20 Set	42.00
					50 Set	40.00
					100 Set	39.00
					250 Set	38.00
					500 Set	36.00
					1000 Set	34.00

KWL-Filter	Passend zu Geräte-Typ	Durchmesser (mm)	Filterklasse nach ISO 16890	Artikelnummer	Mengen- staffelung	Bruttopreis (CHF)
	Kanalfilterkegel	125 x 130	ISO coarse 45%	FS-8460.1	Set à 10 Stk pro Set	29.50
	Kanalfilterkegel	100 x 130	ISO coarse 45%	FS-8461.1	Set à 10 Stk pro Set	26.00



CF-PLUS

CF-Plus sind in den Filterklassen ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% und ISO ePM₁ 80% verfügbar. Sie werden mit einem Minipleat-Faltenpaket aus Mikroglass mit Synthetikkaschierung hergestellt. Die Kaschierung verhindert das Ablösen von Glasfasern und dient als Griffschutz. Trotz der kompakten Bauweise kann so eine grosse Filterfläche erzielt werden. Der recycelte Kunststoffrahmen ist in den Rahmentiefen 100 mm und 150 mm verfügbar und bietet durch den 25 mm Koprahmen die Möglichkeit zur Aufnahme in einem Standard-Aufnahmerahmen. Der Rahmen ist frei von Halogenen, CFC's und Buntmetallen.

CF-Plus werden vorwiegend als Vorfilter für höhere Filterklassen oder zur Zulufffiltration bzw. zum Anlagenschutz in der allgemeinen Lüftungstechnik eingesetzt.



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

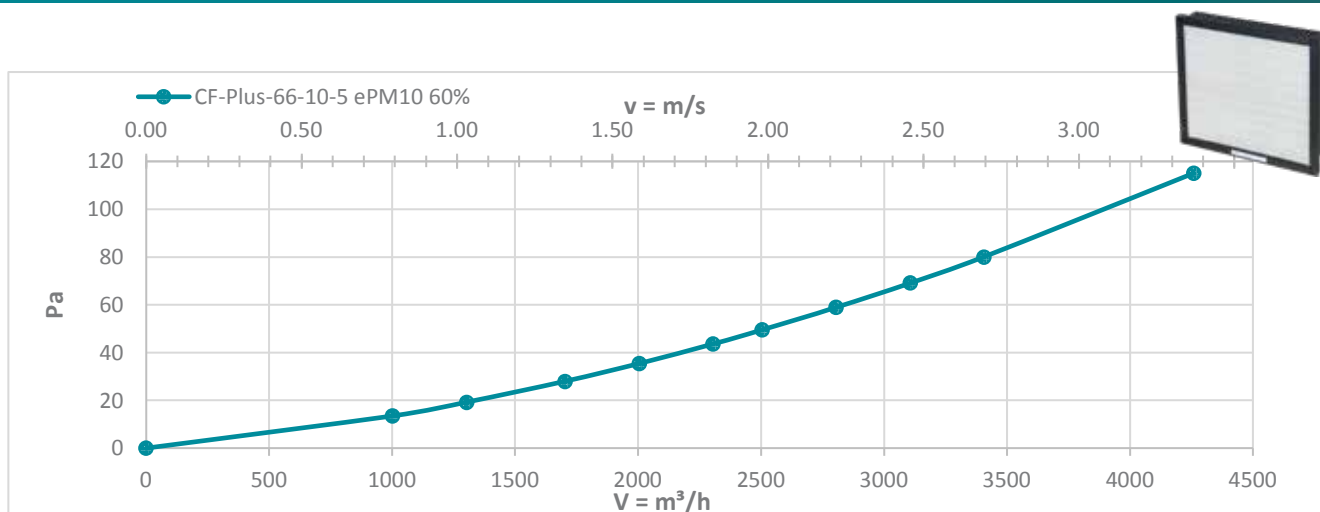
CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 100 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **90%**
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
CF-Plus-66-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5230	592 x 592 x 100	6.10	3'400	80	94.00
CF-Plus-56-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5231	490 x 592 x 100	5.05	2'800	80	81.00
CF-Plus-46-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6054	402 x 592 x 100	4.14	2'300	80	71.00
CF-Plus-36-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5232	287 x 592 x 100	2.96	1'650	80	56.00
CF-Plus-33-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5233	287 x 287 x 100	1.43	800	80	35.00
CF-Plus-69-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5239	592 x 892 x 100	9.20	5'100	80	156.00
CF-Plus-59-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5236	490 x 892 x 100	7.61	4'250	80	134.00
CF-Plus-49-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5235	402 x 892 x 100	6.24	3'500	80	115.00
CF-Plus-39-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5234	287 x 892 x 100	4.46	2'500	80	92.00
CF-Plus-55-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5237	490 x 490 x 100	4.18	2'350	80	71.00
CF-Plus-44-10-5 ePM ₁₀ 60%	CF-5238	392 x 392 x 100	2.67	1'500	80	52.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 100
Filterfläche (m²):	6.10
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	80
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Staubspeicherfähigkeit (g):	362
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

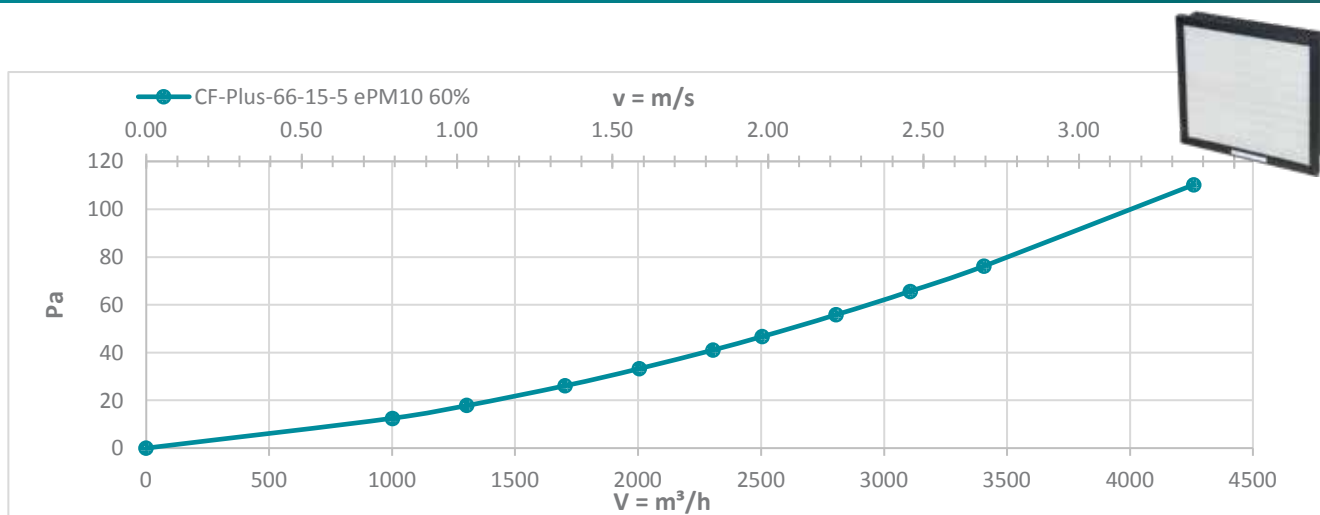
CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 150 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **90%**
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
CF-Plus-66-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6009	592 x 592 x 150		9.60	3'400	77	113.00
CF-Plus-56-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6040	490 x 592 x 150		6.79	2'800	77	98.00
CF-Plus-46-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6044	402 x 592 x 150		5.57	2'300	77	83.00
CF-Plus-36-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6002	287 x 592 x 150		3.98	1'650	77	66.00
CF-Plus-33-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6035	287 x 287 x 150		1.93	800	77	42.00
CF-Plus-69-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6056	592 x 892 x 150		12.40	5'100	77	189.00
CF-Plus-59-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6058	490 x 892 x 150		10.23	4'250	77	162.00
CF-Plus-49-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6037	402 x 892 x 150		8.39	3'500	77	139.00
CF-Plus-39-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6057	287 x 892 x 150		5.99	2'500	77	109.00
CF-Plus-55-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6059	490 x 490 x 150		5.62	2'350	77	84.00
CF-Plus-44-15-5 ePM ₁₀ 60%	CF-6042	392 x 392 x 150		3.60	1'500	77	62.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 150
Filterfläche (m²):	9.60
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	77
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1196
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	240
Staubspeicherfähigkeit (g):	515
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 150	9.60	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 100 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

55%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

65%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

85%

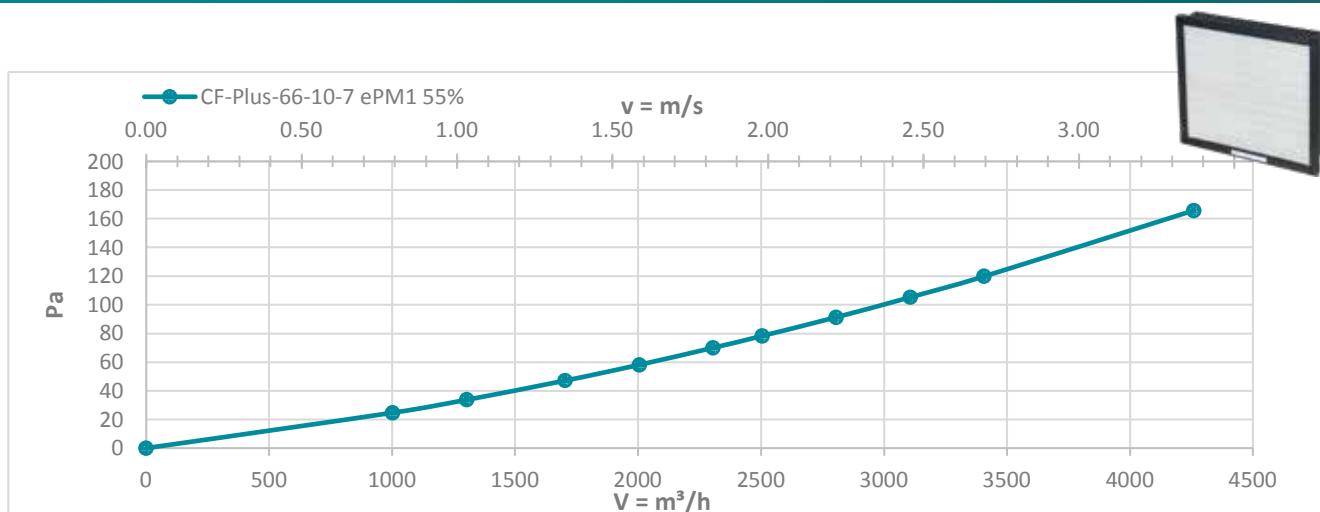
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

95%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe						
CF-Plus-66-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5110	592 x 592 x 100			6.10	3'400	119	100.00
CF-Plus-56-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5114	490 x 592 x 100			5.05	2'800	119	86.00
CF-Plus-46-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5112	402 x 592 x 100			4.14	2'300	119	76.00
CF-Plus-36-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5116	287 x 592 x 100			2.96	1'650	119	58.00
CF-Plus-33-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5118	287 x 287 x 100			1.43	800	119	37.00
CF-Plus-69-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5122	592 x 892 x 100			9.20	5'100	119	170.00
CF-Plus-59-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5123	490 x 892 x 100			7.61	4'250	119	144.00
CF-Plus-49-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5120	402 x 892 x 100			6.24	3'500	119	125.00
CF-Plus-39-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5121	287 x 892 x 100			4.46	2'500	119	98.00
CF-Plus-55-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5113	490 x 490 x 100			4.18	2'350	119	76.00
CF-Plus-44-10-7 ePM ₁ 55%	CF-5115	392 x 392 x 100			2.67	1'500	119	55.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 100
Filterfläche (m²):	6.10
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	119
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1829
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	366
Staubspeicherfähigkeit (g):	264
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 150 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

55%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

65%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

85%

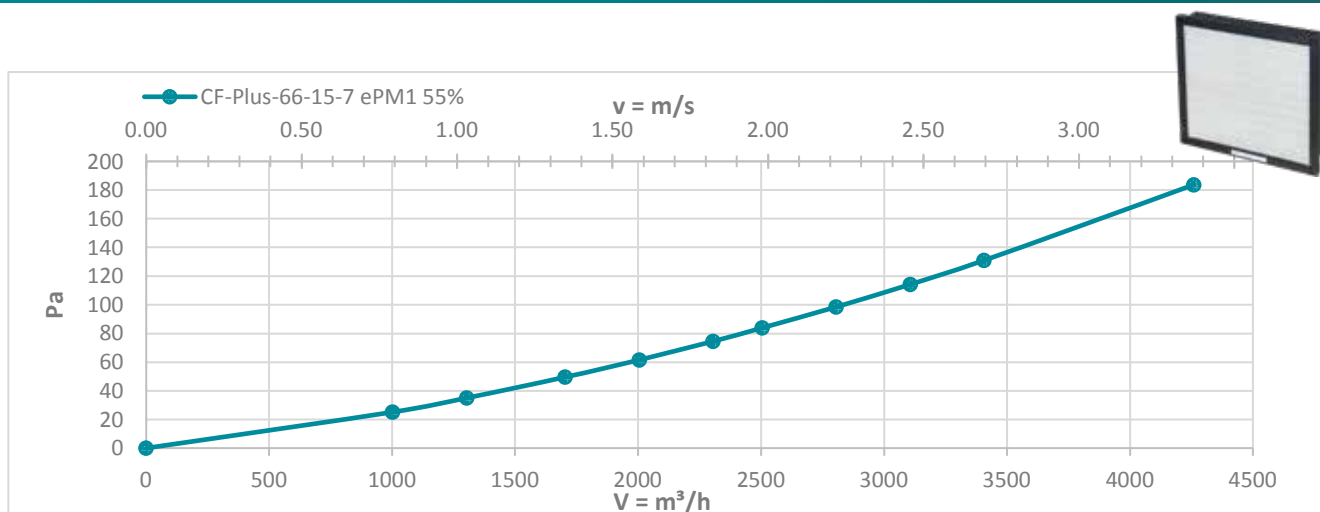
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

95%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6010	592 x 592 x 150		8.20	3'400	132	121.00
CF-Plus-56-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6019	490 x 592 x 150		6.79	2'800	132	104.00
CF-Plus-46-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6012	402 x 592 x 150		5.57	2'300	132	89.00
CF-Plus-36-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6013	287 x 592 x 150		3.98	1'650	132	72.00
CF-Plus-33-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6032	287 x 287 x 150		1.93	800	132	45.00
CF-Plus-69-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6060	592 x 892 x 150		12.40	5'100	132	204.00
CF-Plus-59-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6062	490 x 892 x 150		10.23	4'250	132	175.00
CF-Plus-49-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6016	402 x 892 x 150		8.39	3'500	132	167.00
CF-Plus-39-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6061	287 x 892 x 150		5.99	2'500	132	118.00
CF-Plus-55-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6063	490 x 490 x 150		5.62	2'350	132	91.00
CF-Plus-44-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6011	392 x 392 x 150		3.60	1'500	132	66.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 150
Filterfläche (m ²):	8.20
Volumenstrom (m ³ /h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	132
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1664
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	333
Staubspeicherfähigkeit (g):	440
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 100 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

80%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

95%

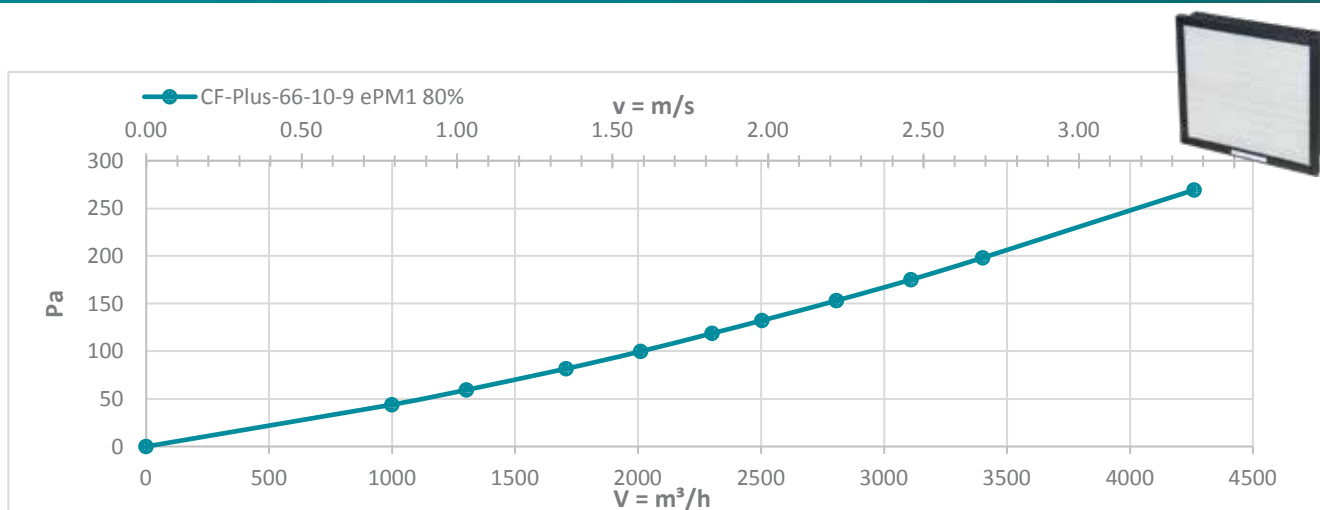
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5140	592 x 592 x 100		6.10	3'400	197	108.00
CF-Plus-56-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5145	490 x 592 x 100		5.05	2'800	197	92.00
CF-Plus-46-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5141	402 x 592 x 100		4.14	2'300	197	81.00
CF-Plus-36-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5146	287 x 592 x 100		2.96	1'650	197	63.00
CF-Plus-33-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5147	287 x 287 x 100		1.43	800	197	39.00
CF-Plus-69-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5150	592 x 892 x 100		9.20	5'100	197	182.00
CF-Plus-59-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5144	490 x 892 x 100		7.61	4'250	197	155.00
CF-Plus-49-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5142	402 x 892 x 100		6.24	3'500	197	134.00
CF-Plus-39-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5143	287 x 892 x 100		4.46	2'500	197	105.00
CF-Plus-55-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5148	490 x 490 x 100		4.18	2'350	197	81.00
CF-Plus-44-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5151	392 x 392 x 100		2.67	1'500	197	57.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 100
Filterfläche (m²):	6.10
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	197
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Staubspeicherfähigkeit (g):	105
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Grosse Filterfläche bei Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen gefragt? Dann ist der CF-Plus die richtige Wahl! Auf 100 bzw. 150 mm Tiefe vereint der CF-Plus eine kompakte Bauweise mit einer verhältnismässig grossen Filterfläche. Der Einsatz als Vorfilter für höhere Filterklassen ist dabei üblich. Dadurch können tiefe Druckverluste und eine energiesparende und gleichzeitig effiziente Filtration erzielt werden. Die Vorteile von Mikroglas werden genutzt und gleichzeitig werden deren Nachteile durch die Synthetikkaschierung ausgeglichen.

CF-Plus mit Mikroglasmedium und kompakter Bauweise für die allgemeine Lüftungstechnik oder ideal als Vorfilter für höhere Filterklassen

- 150 mm Tiefe
- Plissiertes Glas/PES-Medium

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

80%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

95%

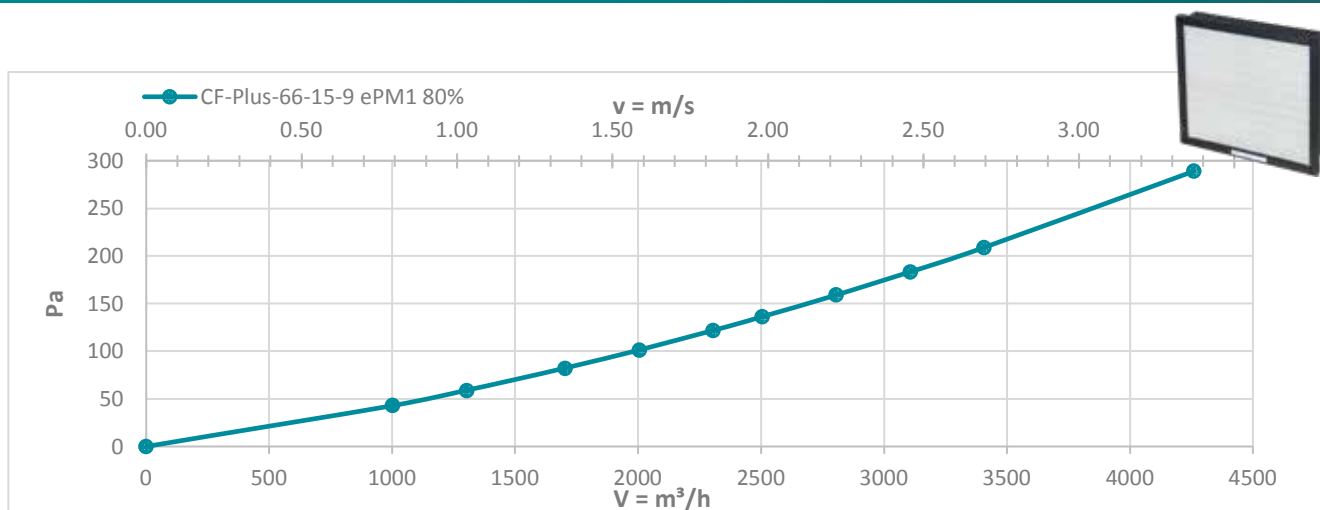
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6031	592 x 592 x 150		8.20	3'400	209	130.00
CF-Plus-56-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6030	490 x 592 x 150		6.79	2'800	209	112.00
CF-Plus-46-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6029	402 x 592 x 150		5.57	2'300	209	97.00
CF-Plus-36-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6028	287 x 592 x 150		3.98	1'650	209	76.00
CF-Plus-33-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6020	287 x 287 x 150		1.93	800	209	48.00
CF-Plus-69-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6065	592 x 892 x 150		12.40	5'100	209	219.00
CF-Plus-59-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6068	490 x 892 x 150		10.23	4'250	209	188.00
CF-Plus-49-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6067	402 x 892 x 150		8.39	3'500	209	160.00
CF-Plus-39-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6066	287 x 892 x 150		5.99	2'500	209	125.00
CF-Plus-55-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6045	490 x 490 x 150		5.62	2'350	209	98.00
CF-Plus-44-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6069	392 x 392 x 150		3.60	1'500	209	71.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 150
Filterfläche (m²):	8.20
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	209
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	2680
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	536
Staubspeicherfähigkeit (g):	238
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



COMPACT-FILTER

Compact-Filter sind in den Filterklassen ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% und ISO ePM₁ 90% verfügbar. Sie werden mit einem Faltenpaket aus Glasfasermaterial hergestellt. Die Faltenpakete sind in ihren vier Kammern V-förmig angeordnet und erzielen so eine grosse Filterfläche. Dadurch kann der Druckverlust reduziert und die Energieeffizienz gesteigert werden. Der Kunststoffrahmen in der Rahmentiefe 292 mm hält hohen Volumenströmen Stand. Der Compact-Filter kann beidseitig angeströmt werden.

Compact-Filter werden vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik bei hohen Volumenströmen mit dem Ziel der Energieeffizienz eingesetzt.



Für hohe Volumenströme bei begrenzten Platzverhältnissen ist der Compact-Filter ideal geeignet. Durch die kompakte und platzsparende Bauweise bietet er auf kleinstem Raum eine enorm grosse Filterfläche. Die acht gefalteten Medienpakete sind dabei V-förmig in vier Kammern angeordnet und maximieren dadurch die Anströmfläche. Geringe Druckverluste sowie tiefe Energiekosten sind die Folge. Um den hohen Volumenströmen Stand halten zu können verfügt der Filter über einen robusten und extrem belastbaren Kunststoffrahmen. Damit demonstriert er Stärke und Energieeffizienz zugleich!



Compact-Filter für grosse Luftmengen und geringe Platzverhältnisse

- Vier Kammern
- Tiefe 292 mm

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

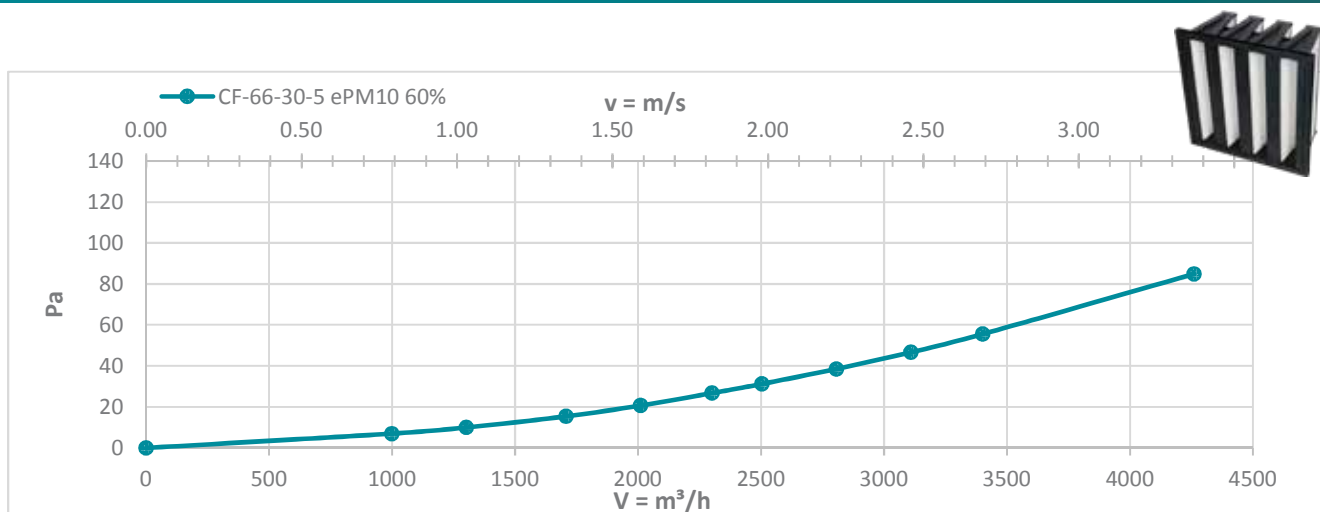
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
CF-66-30-5 ePM10 60%	CF-5070	592 x 592 x 292	17.00	3'400	55	125.00
CF-56-30-5 ePM10 60%	CF-5072	490 x 592 x 292	14.10	2'800	55	118.00
CF-46-30-5 ePM10 60%	CF-5074	402 x 592 x 292	11.60	2'300	55	106.00
CF-36-30-5 ePM10 60%	CF-5076	287 x 592 x 292	8.30	1'650	55	72.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-66-30-5 ePM ₁₀ 60%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 292
Filterfläche (m²):	17.00
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	55
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	691
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	138
Staubspeicherfähigkeit (g):	985
max. Betriebstemperatur (°C):	65
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 292	17.00	3'400
56	490 x 592 x 292	14.10	2'800

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
46	402 x 592 x 292	11.60	2'300
36	287 x 592 x 292	8.30	1'650



Für hohe Volumenströme bei begrenzten Platzverhältnissen ist der Compact-Filter ideal geeignet. Durch die kompakte und platzsparende Bauweise bietet er auf kleinstem Raum eine enorm grosse Filterfläche. Die acht gefalteten Medienpakete sind dabei V-förmig in vier Kammern angeordnet und maximieren dadurch die Anströmfläche. Geringe Druckverluste sowie tiefe Energiekosten sind die Folge. Um den hohen Volumenströmen Stand halten zu können verfügt der Filter über einen robusten und extrem belastbaren Kunststoffrahmen. Damit demonstriert er Stärke und Energieeffizienz zugleich!



Compact-Filter für grosse Luftmengen und geringe Platzverhältnisse

- Vier Kammern
- Tiefe 292 mm

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

55%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

65%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

85%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

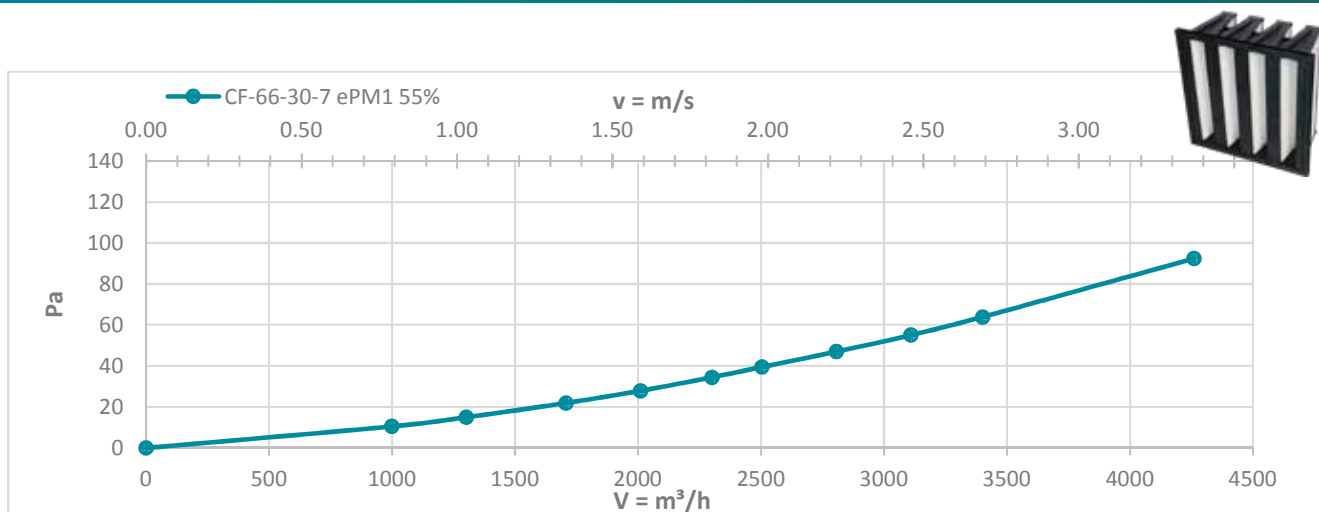
95%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
CF-66-30-7 ePM1 55%	CF-5010	592 x 592 x 292	19.00	3'400	63	149.00
CF-56-30-7 ePM1 55%	CF-5012	490 x 592 x 292	15.70	2'800	63	137.00
CF-46-30-7 ePM1 55%	CF-5014	402 x 592 x 292	12.90	2'300	63	118.00
CF-36-30-7 ePM1 55%	CF-5016	287 x 592 x 292	9.20	1'650	63	88.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-66-30-7 ePM ₁ 55%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 292
Filterfläche (m²):	19.00
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	63
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	95%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	789
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	158
Staubspeicherfähigkeit (g):	855
max. Betriebstemperatur (°C):	65
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



Für hohe Volumenströme bei begrenzten Platzverhältnissen ist der Compact-Filter ideal geeignet. Durch die kompakte und platzsparende Bauweise bietet er auf kleinstem Raum eine enorm grosse Filterfläche. Die acht gefalteten Medienpakete sind dabei V-förmig in vier Kammern angeordnet und maximieren dadurch die Anströmfläche. Geringe Druckverluste sowie tiefe Energiekosten sind die Folge. Um den hohen Volumenströmen Stand halten zu können verfügt der Filter über einen robusten und extrem belastbaren Kunststoffrahmen. Damit demonstriert er Stärke und Energieeffizienz zugleich!



Compact-Filter für grosse Luftmengen und geringe Platzverhältnisse

- Vier Kammern
- Tiefe 292 mm

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

90%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

97%

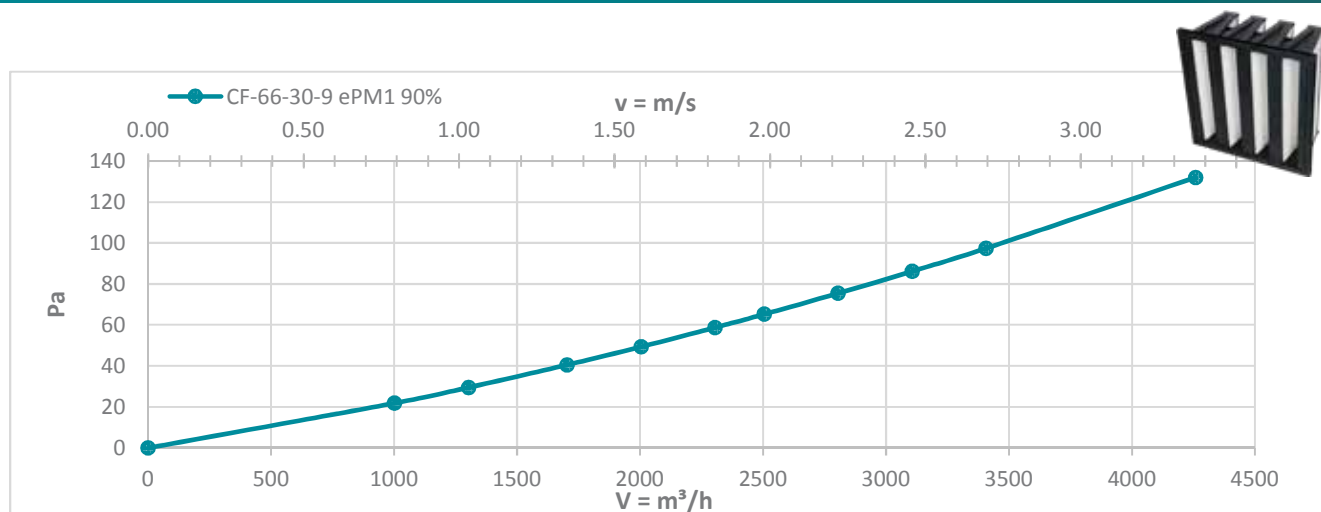
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe				
CF-66-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5040	592 x 592 x 292	19.00	3'400	97	166.00
CF-56-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5042	490 x 592 x 292	15.70	2'800	97	152.00
CF-46-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5044	402 x 592 x 292	12.90	2'300	97	137.00
CF-36-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5046	287 x 592 x 292	9.20	1'650	97	97.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

CF-66-30-9 ePM ₁ 90%	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 292
Filterfläche (m²):	19.00
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	97
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>1'000
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1319
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	264
Staubspeicherfähigkeit (g):	558
max. Betriebstemperatur (°C):	65
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas
Filtermedium Farbe:	weiss
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



TASCHENFILTER

Taschenfilter sind in den Filterklassen ISO coarse 55% bis ISO ePM₁ 90% verfügbar. Je nach Produktlinie werden sie mit unterschiedlichen Filtermedien gefertigt. Das Standard-Synthetik-Filtermedium bietet gute Filtrationsleistungen bei einfachen Anwendungen, das Submicron-Medium sorgt für ein hohes Staubspeichervermögen und das Nano-Wave®-Wellenfiltermedium erzielt eine optimale Energieeffizienz. Es stehen diverse Produktvariationen zur Verfügung, so bieten wir je nach Produktkategorie eine Standard- sowie eine Premiumlinie für höhere Anforderungen. Standardmässig werden alle Taschenfilter mit dem einzigartigen HoKu®-Filterrahmen gefertigt, welcher die hygienischen Eigenschaften von Kunststoff mit der Stabilität von Holz vereint.

Taschenfilter werden vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik in ein- oder mehrstufigen Anlagen eingesetzt.



Mini-Taschenfilter MTF kommen vorwiegend dort zum Einsatz wo begrenzte Platzverhältnisse vorhanden sind und werden vorwiegend für einfachere Anwendungen oder zur Vorfiltration für höhere Filterstufen eingesetzt. Das synthetische Filtermedium und die eigensteife Bauform sorgt in diesen Anwendungen trotz der beschränkten Möglichkeiten für gute Filtrationsleistungen.

Wollen Sie noch mehr mit Ihrem Filter erreichen? Der CF-Plus bietet noch bessere Filtrationsleistungen bei ebenfalls geringen Einbautiefen.

Mini-Taschenfilter MTF bei begrenzten Platzverhältnissen

- 125 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

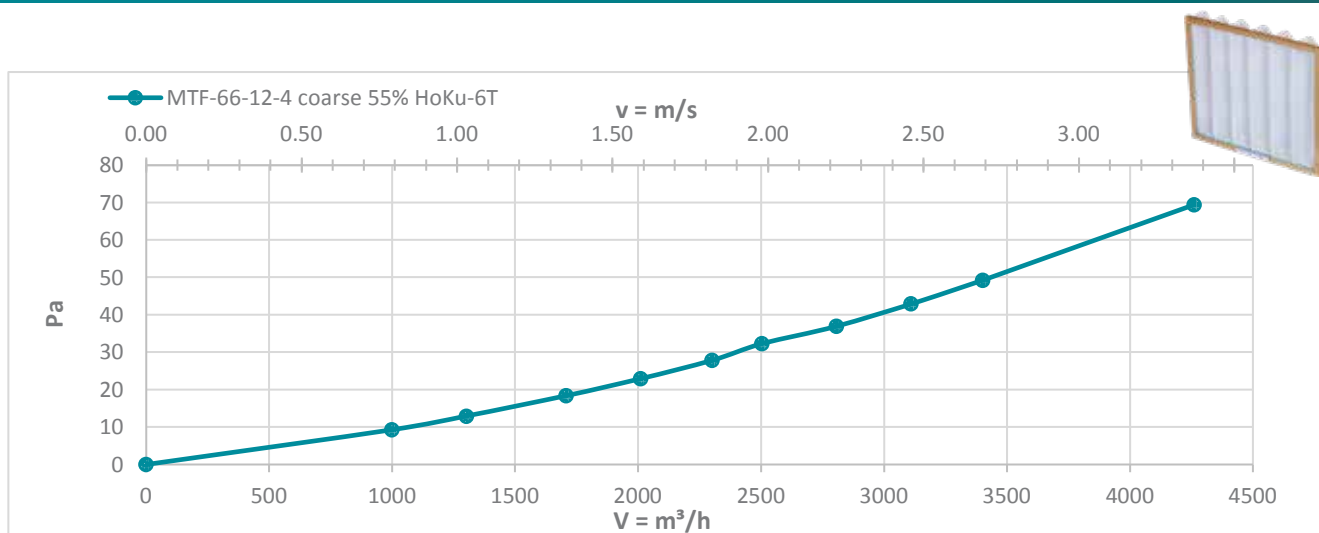
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
MTF-66-12-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2120	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400	49	48.00
MTF-56-12-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2122	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800	49	45.00
MTF-46-12-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2124	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300	49	42.00
MTF-36-12-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2126	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650	49	33.00
MTF-33-12-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2130	287 x 287 x 125	3	0.20	800	49	31.00
MTF-69-12-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2132	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100	49	78.00
MTF-59-12-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2135	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250	49	76.00
MTF-49-12-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2137	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500	49	71.00
MTF-39-12-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2136	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500	49	51.00
MTF-55-12-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2127	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350	49	50.00
MTF-44-12-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2129	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500	49	50.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

MTF-66-12-4 coarse 55% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 125
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	0.86
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	49
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>500
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	467
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400
56	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800
46	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300
36	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650
33	287 x 287 x 125	3	0.20	800
69	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250
49	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500
39	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500
55	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350
44	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500



Unsere Standard-Taschenfilter STF sind vorwiegend für einfachere Anwendungen oder zur Vorfiltration für höhere Filterstufen geeignet. Das synthetische Filtermedium und die eigensteife Bauform sorgt in diesen Anwendungen für gute Filtrationsleistungen.

Standard-Taschenfilter STF für die allgemeine Lüftungstechnik

- 350 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

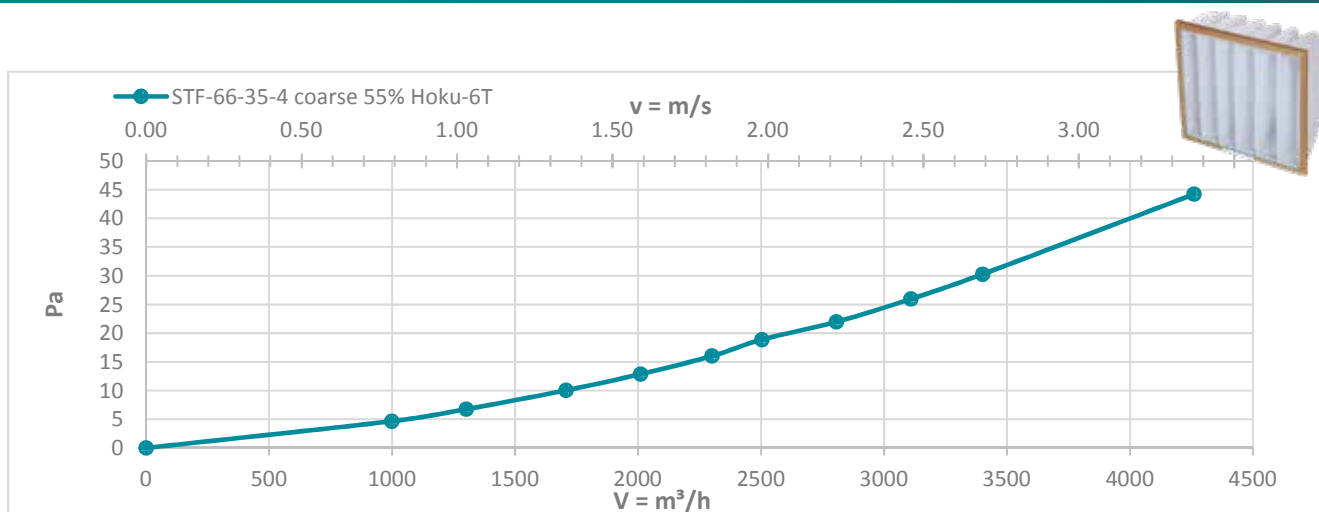
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
STF-66-35-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2000	592	592	350	6	2.40	3'400	30	58.00
STF-56-35-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2002	490	592	350	5	2.00	2'800	30	56.00
STF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2004	402	592	350	4	1.60	2'300	30	49.00
STF-36-35-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2006	287	592	350	3	1.20	1'650	30	38.00
STF-33-35-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2010	287	287	350	3	0.56	800	30	31.00
STF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2012	592	892	350	6	3.66	5'100	30	90.00
STF-59-35-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2015	490	892	350	5	3.05	4'250	30	85.00
STF-49-35-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2011	402	892	350	4	2.44	3'500	30	76.00
STF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2016	287	892	350	3	1.83	2'500	30	62.00
STF-65-35-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2003	592	490	350	6	1.97	2'800	30	61.00
STF-64-35-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2005	592	402	350	6	1.60	2'300	30	56.00
STF-63-35-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2008	592	287	350	6	1.12	1'650	30	52.00
STF-96-35-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2014	892	592	350	9	3.60	5'100	30	99.00
STF-95-35-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2017	892	490	350	9	2.96	4'250	30	97.00
STF-94-35-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2013	892	402	350	9	2.41	3'500	30	95.00
STF-93-35-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2018	892	287	350	9	1.68	2'500	30	70.00
STF-55-35-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2007	490	490	350	5	1.65	2'350	30	58.00
STF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2009	392	392	350	4	1.04	1'500	30	58.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

STF-66-35-4 coarse 55% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	2.40
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	30
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	1254
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Unsere Standard-Taschenfilter STF sind vorwiegend für einfachere Anwendungen oder zur Vorfiltration für höhere Filterstufen geeignet. Das synthetische Filtermedium und die eigensteife Bauform sorgt in diesen Anwendungen für gute Filtrationsleistungen.

Standard-Taschenfilter STF für die allgemeine Lüftungstechnik

- 500 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

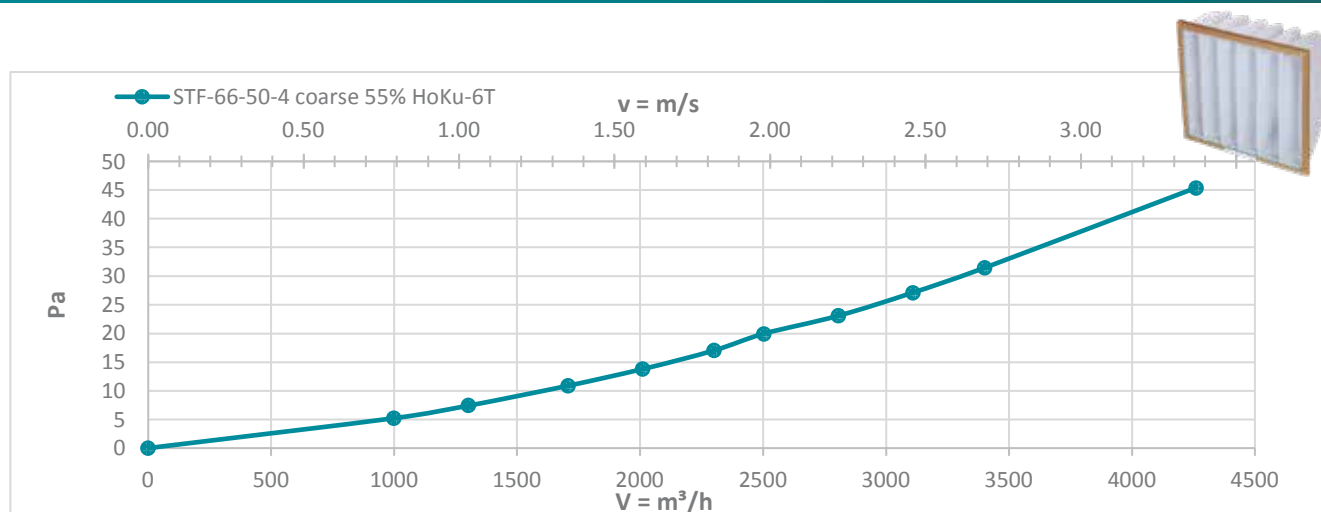
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
STF-66-50-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2000-L	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	31	66.00
STF-56-50-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2002-L	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	31	65.00
STF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2004-L	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	31	55.00
STF-36-50-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2006-L	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	31	42.00
STF-33-50-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2010-L	287 x 287 x 500	3	0.80	800	31	35.00
STF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2012-L	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	31	99.00
STF-59-50-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2015-L	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	31	92.00
STF-49-50-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2011-L	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	31	83.00
STF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3T	GT-2016-L	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	31	67.00
STF-65-50-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2003-L	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	31	69.00
STF-64-50-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2005-L	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	31	64.00
STF-63-50-4 coarse 55% HoKu-6T	GT-2008-L	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	31	59.00
STF-96-50-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2014-L	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	31	105.00
STF-95-50-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2017-L	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	31	103.00
STF-94-50-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2013-L	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	31	101.00
STF-93-50-4 coarse 55% HoKu-9T	GT-2018-L	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	31	79.00
STF-55-50-4 coarse 55% HoKu-5T	GT-2007-L	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	31	69.00
STF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4T	GT-2009-L	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	31	69.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

STF-66-50-4 coarse 55% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	3.43
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	31
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	1829
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Standard-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1 µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden.

Grössere Staubspeicherkapazität gefragt? Unsere Premium-Produktlinie mit Submicron-Medium bietet mit einer grösseren Taschenanzahl noch mehr Staubspeichervermögen!



Standard-Taschenfilter für grosse Staubmengen

- Submicron-Medium
- 350 mm Tiefe
- 6 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

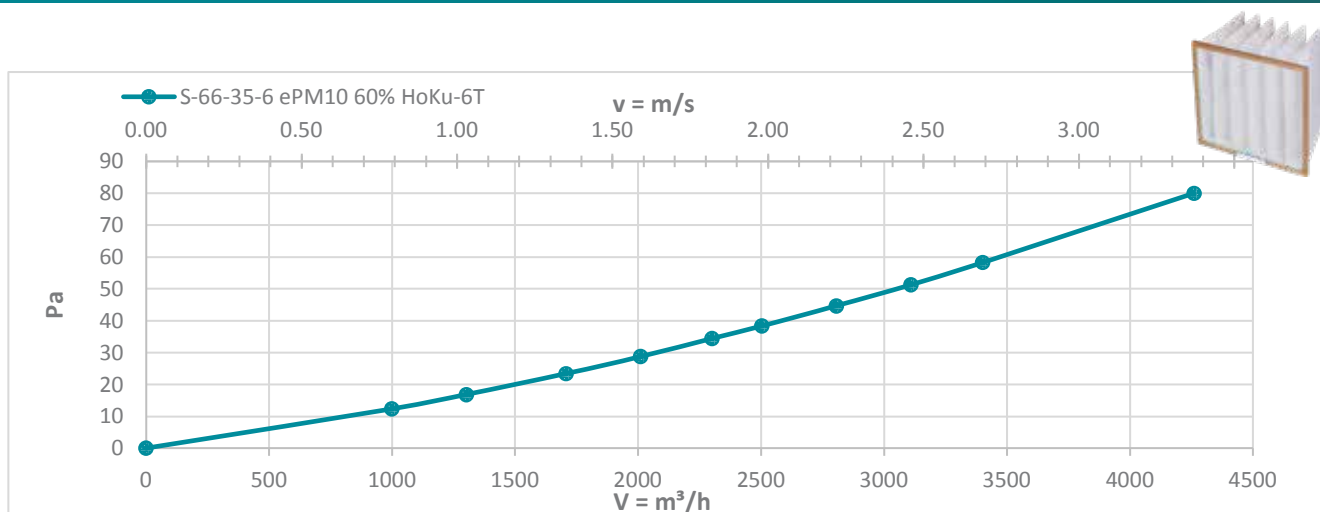
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M6



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
S-66-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66632	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	58	96.00
S-56-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65632	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	58	91.00
S-46-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64632	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	58	81.00
S-36-35-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63632	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	58	59.00
S-33-35-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63332	287 x 287 x 350	3	0.60	800	58	53.00
S-69-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66932	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100	58	155.00
S-59-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65932	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250	58	151.00
S-49-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64932	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500	58	145.00
S-39-35-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63932	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500	58	100.00
S-65-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66532	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800	58	95.00
S-64-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66432	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	58	92.00
S-63-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66332	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650	58	74.00
S-96-35-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69632	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	58	164.00
S-95-35-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69532	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250	58	161.00
S-94-35-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69432	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500	58	157.00
S-93-35-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69332	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500	58	119.00
S-55-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65532	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350	58	92.00
S-44-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64432	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500	58	92.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

S-66-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenzahl:	6
Filterfläche (m²):	2.40
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	58
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1021
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	204
Staubspeicherfähigkeit (g):	719
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.60	800
69	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Standard-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1 µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden.

Grössere Staubspeicherkapazität gefragt? Unsere Premium-Produktlinie mit Submicron-Medium bietet mit einer grösseren Taschenanzahl noch mehr Staubspeichervermögen!



Standard-Taschenfilter für grosse Staubmengen

- Submicron-Medium
- 460 mm Tiefe
- 6 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

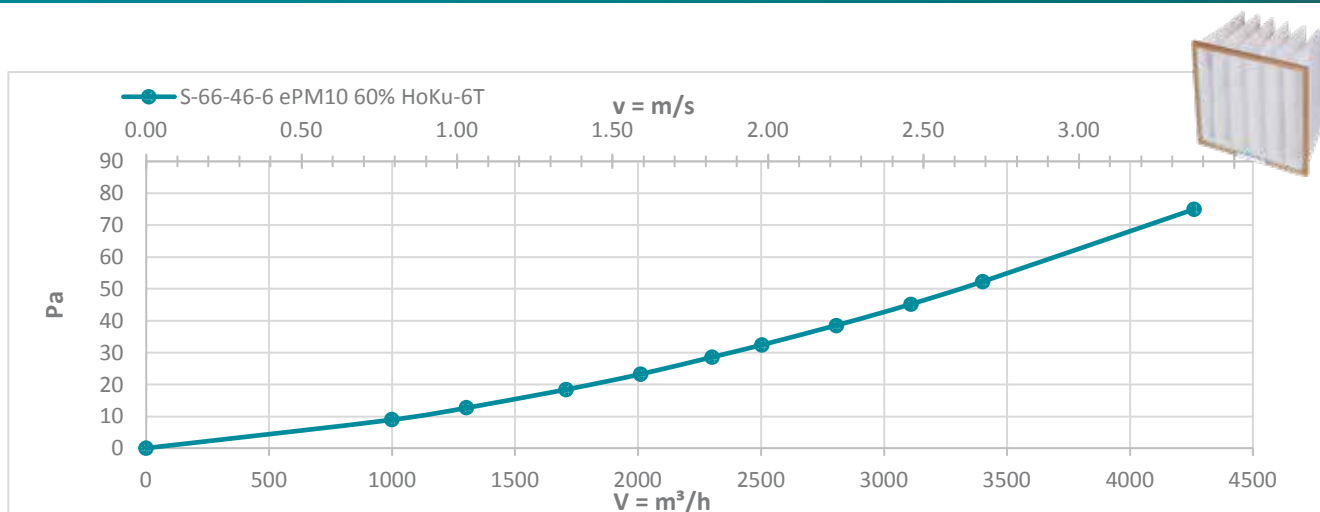
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M6



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
S-66-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66642	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400	52	99.00
S-56-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65642	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800	52	93.00
S-46-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64642	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300	52	83.00
S-36-46-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63642	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650	52	61.00
S-33-46-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63342	287 x 287 x 460	3	0.80	800	52	55.00
S-69-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66942	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100	52	160.00
S-59-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65942	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250	52	158.00
S-49-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64942	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500	52	151.00
S-39-46-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63942	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500	52	103.00
S-65-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66542	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800	52	97.00
S-64-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66442	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300	52	95.00
S-63-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66342	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650	52	76.00
S-96-46-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69642	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100	52	169.00
S-95-46-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69542	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250	52	166.00
S-94-46-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69442	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500	52	162.00
S-93-46-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69342	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500	52	123.00
S-55-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65542	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350	52	95.00
S-44-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64442	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500	52	95.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

S-66-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 460
Taschen-/Haubenzahl:	6
Filterfläche (m²):	3.20
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	52
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	748
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	150
Staubspeicherfähigkeit (g):	1321
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400
56	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800
46	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300
36	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650
33	287 x 287 x 460	3	0.80	800
69	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100
59	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250
49	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500
39	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800
64	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300
63	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100
95	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250
94	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500
93	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500
55	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350
44	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Standard-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1 µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden.

Grössere Staubspeicherkapazität gefragt? Unsere Premium-Produktlinie mit Submicron-Medium bietet mit einer grösseren Taschenanzahl noch mehr Staubspeichervermögen!



Standard-Taschenfilter für grosse Staubmengen

- Submicron-Medium
- 600 mm Tiefe
- 6 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

60%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

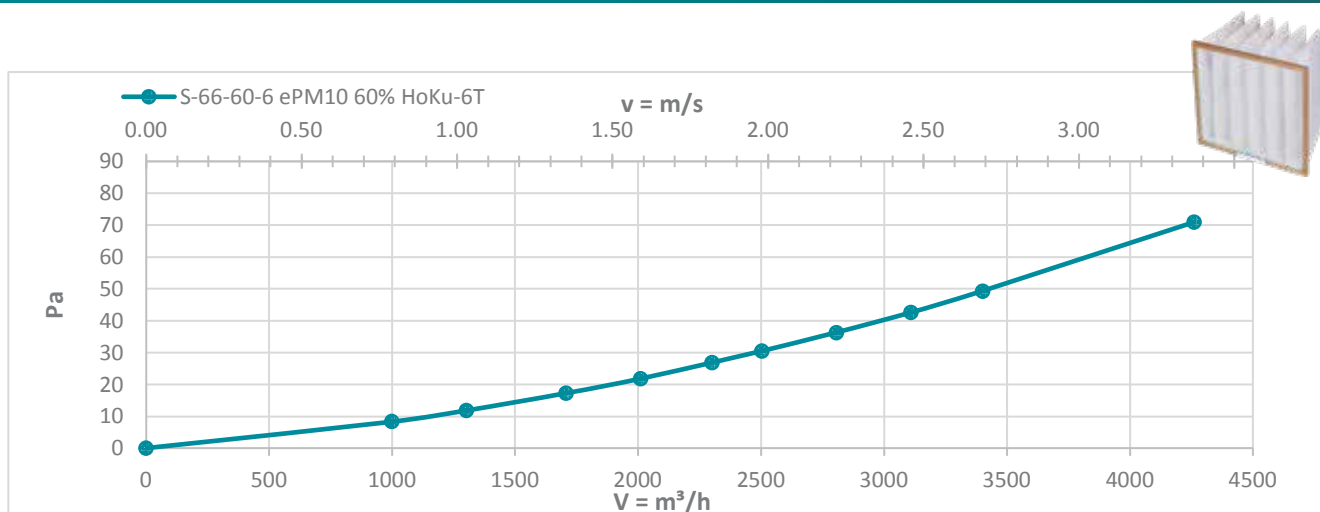
90%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

M6



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
S-66-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66662	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400	49	109.00
S-56-60-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65662	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800	49	104.00
S-46-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64662	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300	49	94.00
S-36-60-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63662	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650	49	65.00
S-33-60-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63362	287 x 287 x 600	3	1.00	800	49	60.00
S-69-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66962	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100	49	177.00
S-59-60-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65962	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250	49	168.00
S-49-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64962	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500	49	164.00
S-39-60-6 ePM10 60% HoKu-3T	TF-63962	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500	49	113.00
S-65-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66562	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800	49	108.00
S-64-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66462	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300	49	105.00
S-63-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-66362	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650	49	82.00
S-96-60-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69662	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100	49	191.00
S-95-60-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69562	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250	49	186.00
S-94-60-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69462	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500	49	178.00
S-93-60-6 ePM10 60% HoKu-9T	TF-69362	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500	49	134.00
S-55-60-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-65562	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350	49	105.00
S-44-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-64462	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500	49	105.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

S-66-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600
Taschen-/Haubenzahl:	6
Filterfläche (m²):	4.20
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	49
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	641
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	128
Staubspeicherfähigkeit (g):	1951
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400
56	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800
46	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300
36	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650
33	287 x 287 x 600	3	1.00	800
69	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100
59	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250
49	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500
39	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800
64	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300
63	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650
96	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100
95	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250
94	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500
93	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500
55	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350
44	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Premium-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden. Zudem punktet die Premium-Produktlinie mit einer grösseren Taschenanzahl und ist damit bei grossen Staubmengen die beste Wahl!



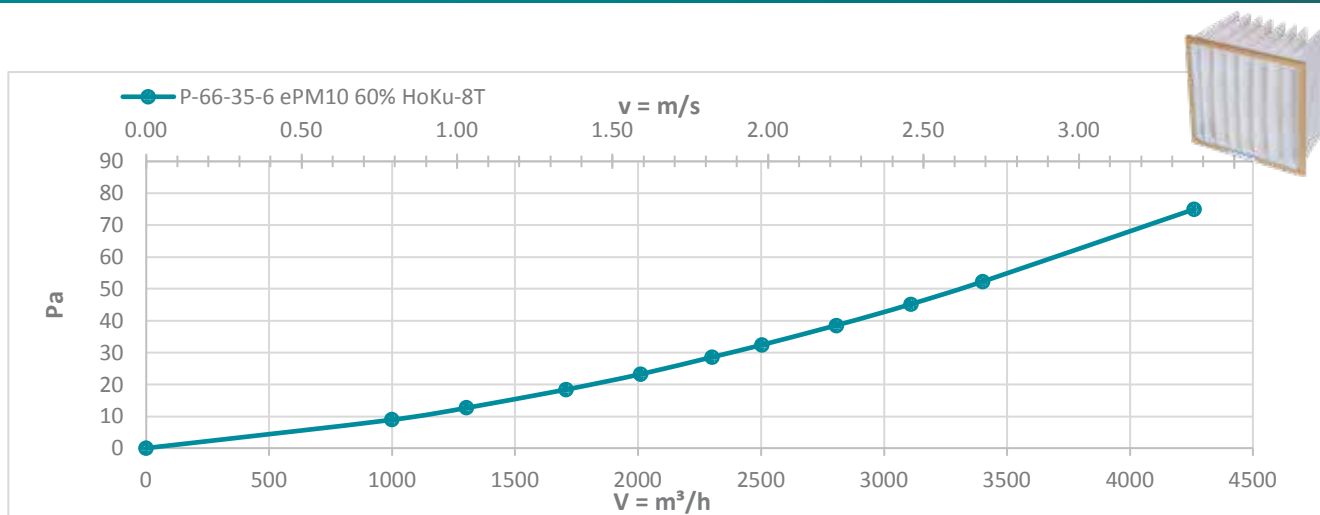
Premium-Taschenfilter für grosse Staubmengen und geringe Energiekosten

- Submicron-Medium
- 350 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: 90%
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): M6



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
P-66-35-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66631	592	592	350	8	3.30	3'400	52	104.00
P-56-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65631	490	592	350	6	2.50	2'800	52	99.00
P-46-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64631	402	592	350	5	2.10	2'300	52	90.00
P-36-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63631	287	592	350	4	1.70	1'650	52	66.00
P-33-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63331	287	287	350	4	0.80	800	52	60.00
P-69-35-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66931	592	892	350	8	5.00	5'100	52	176.00
P-59-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65931	490	892	350	6	3.70	4'250	52	171.00
P-49-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64931	402	892	350	5	3.10	3'500	52	164.00
P-39-35-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63931	287	892	350	4	2.50	2'500	52	113.00
P-65-35-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66531	592	490	350	8	2.70	2'800	52	103.00
P-64-35-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66431	592	402	350	8	2.20	2'300	52	104.00
P-63-35-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66331	592	287	350	8	1.60	1'650	52	84.00
P-96-35-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69631	892	592	350	12	5.00	5'100	52	186.00
P-95-35-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69531	892	490	350	12	4.10	4'250	52	182.00
P-94-35-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69431	892	402	350	12	3.40	3'500	52	178.00
P-93-35-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69331	892	287	350	12	2.40	2'500	52	135.00
P-55-35-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65531	490	490	350	6	2.00	2'350	52	104.00
P-44-35-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64431	392	392	350	5	1.40	1'500	52	104.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

P-66-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m²):	3.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	52
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	729
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	146
Staubspeicherfähigkeit (g):	1336
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	3.30	3'400
56	490 x 592 x 350	6	2.50	2'800
46	402 x 592 x 350	5	2.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	1.70	1'650
33	287 x 287 x 350	4	0.80	800
69	592 x 892 x 350	8	5.00	5'100
59	490 x 892 x 350	6	3.70	4'250
49	402 x 892 x 350	5	3.10	3'500
39	287 x 892 x 350	4	2.50	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	2.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	2.20	2'300
63	592 x 287 x 350	8	1.60	1'650
96	892 x 592 x 350	12	5.00	5'100
95	892 x 490 x 350	12	4.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	3.40	3'500
93	892 x 287 x 350	12	2.40	2'500
55	490 x 490 x 350	6	2.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	1.40	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Premium-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden. Zudem punktet die Premium-Produktlinie mit einer grösseren Taschenanzahl und ist damit bei grossen Staubmengen die beste Wahl!



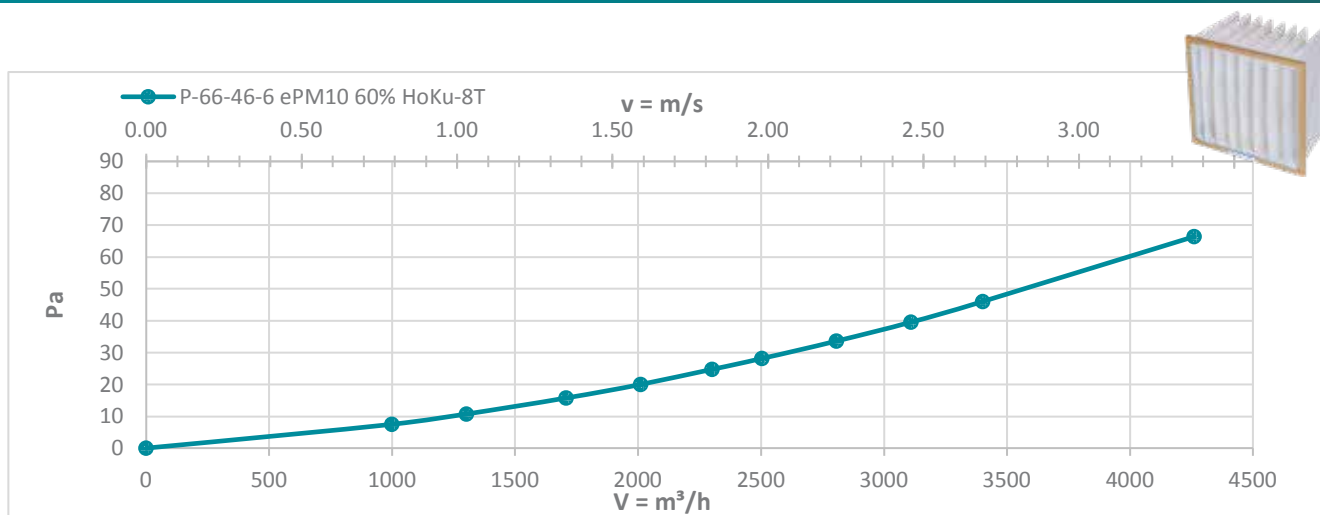
Premium-Taschenfilter für grosse Staubmengen und geringe Energiekosten

- Submicron-Medium
- 460 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **90%**
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M6**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
P-66-46-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66641	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400	46	112.00
P-56-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65641	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800	46	104.00
P-46-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64641	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300	46	93.00
P-36-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63641	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650	46	68.00
P-33-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63341	287 x 287 x 460	4	1.00	800	46	63.00
P-69-46-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66941	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100	46	181.00
P-59-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65941	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250	46	178.00
P-49-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64941	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500	46	171.00
P-39-46-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63941	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500	46	117.00
P-65-46-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66541	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800	46	110.00
P-64-46-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66441	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300	46	108.00
P-63-46-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66341	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650	46	85.00
P-96-46-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69641	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100	46	191.00
P-95-46-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69541	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250	46	188.00
P-94-46-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69441	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500	46	184.00
P-93-46-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69341	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500	46	139.00
P-55-46-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65541	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350	46	108.00
P-44-46-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64441	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500	46	108.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

P-66-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 460
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m²):	4.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	46
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	576
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	115
Staubspeicherfähigkeit (g):	1933
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400
56	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800
46	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300
36	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650
33	287 x 287 x 460	4	1.00	800
69	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100
59	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250
49	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500
39	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800
64	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300
63	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650
96	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100
95	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250
94	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500
93	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500
55	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350
44	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500



Bei Taschenfiltern in der Filterklasse ePM₁₀ 60% in der Premium-Variante setzen wir auf das bewährte Submicron-Medium, das ein unerreichtes Staubspeicher- vermögen bietet. Bei diesem Material werden Fasern unter 1µm eingebunden. Damit erhöht sich die innere Oberfläche des Mediums, was zu einer stabilen Abscheideleistung und einer geringen Druckdifferenz führt. Der progressive Filterlagenaufbau verstärkt diesen Effekt nochmals und erhöht die Standzeit sowie die Staubspeicherkapazität. Die eigensteifen Taschen verhindern ein Aufliegen auf dem Gehäuseboden. Zudem punktet die Premium-Produktlinie mit einer grösseren Taschenanzahl und ist damit bei grossen Staubmengen die beste Wahl!



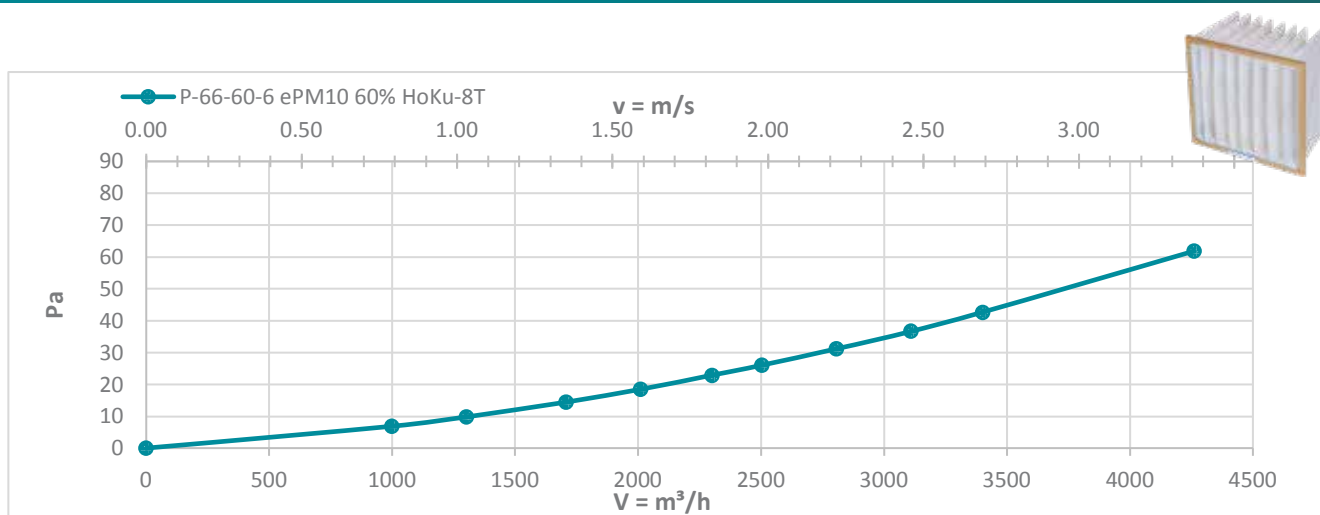
Premium-Taschenfilter für grosse Staubmengen und geringe Energiekosten

- Submicron-Medium
- 600 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: 90%
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): M6



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
P-66-60-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66661	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400	42	123.00
P-56-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65661	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800	42	116.00
P-46-60-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64661	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300	42	105.00
P-36-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63661	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650	42	73.00
P-33-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63361	287 x 287 x 600	4	1.40	800	42	68.00
P-69-60-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66961	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100	42	201.00
P-59-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65961	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250	42	190.00
P-49-60-6 ePM10 60% HoKu-5T	TF-64961	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500	42	186.00
P-39-60-6 ePM10 60% HoKu-4T	TF-63961	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500	42	128.00
P-65-60-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66561	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800	42	122.00
P-64-60-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66461	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300	42	119.00
P-63-60-6 ePM10 60% HoKu-8T	TF-66361	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650	42	91.00
P-96-60-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69661	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100	42	216.00
P-95-60-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69561	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250	42	211.00
P-94-60-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69461	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500	42	202.00
P-93-60-6 ePM10 60% HoKu-12T	TF-69361	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500	42	152.00
P-55-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-65561	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350	42	119.00
P-44-60-6 ePM10 60% HoKu-6T	TF-64461	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500	42	119.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

P-66-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m²):	5.60
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	42
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M6
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	541
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	108
Staubspeicherfähigkeit (g):	2281
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400
56	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800
46	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300
36	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650
33	287 x 287 x 600	4	1.40	800
69	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100
59	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250
49	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500
39	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300
63	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650
96	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100
95	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250
94	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500
93	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500
55	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500



Die Standard-Produktlinie bietet bei den Taschenfiltern das beste Preis-Leistungs-verhältnis und ist besonders für Standardanwendungen geeignet. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Haben Sie höhere Anforderungen an die Energieeffizienz? Dann bietet unsere Premium-Linie maximale Ökologie und noch tiefere Energiekosten!



Standard-Taschenfilter Wave für das beste Preis-Leistungsverhältnis

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 350 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

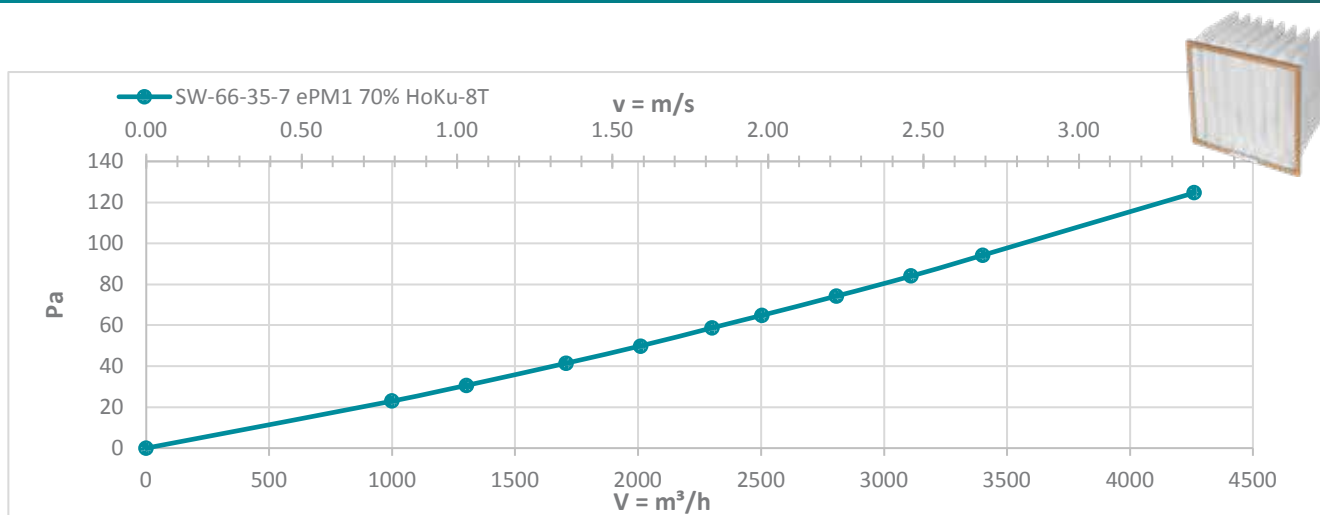
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
SW-66-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76632	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400	93	110.00
SW-56-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75632	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800	93	99.00
SW-46-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74632	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300	93	94.00
SW-36-35-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73632	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650	93	76.00
SW-33-35-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73332	287 x 287 x 350	4	2.00	800	93	62.00
SW-69-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76932	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100	93	191.00
SW-59-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75932	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250	93	181.00
SW-49-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74932	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500	93	179.00
SW-39-35-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73932	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500	93	124.00
SW-65-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76532	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800	93	109.00
SW-64-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76432	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300	93	99.00
SW-63-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76332	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650	93	82.00
SW-96-35-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79632	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100	93	201.00
SW-95-35-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79532	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250	93	208.00
SW-94-35-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79432	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500	93	193.00
SW-93-35-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79332	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500	93	148.00
SW-55-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75532	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350	93	111.00
SW-44-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74432	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500	93	111.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

SW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m²):	8.10
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	93
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1655
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	331
Staubspeicherfähigkeit (g):	340
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400
56	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800
46	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650
33	287 x 287 x 350	4	2.00	800
69	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100
59	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250
49	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500
39	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300
63	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650
96	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100
95	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500
93	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500
55	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500



Die Standard-Produktlinie bietet das bei den Taschenfiltern das beste Preis-Leistungsverhältnis und ist besonders für Standardanwendungen geeignet. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Haben Sie höhere Anforderungen an die Energieeffizienz? Dann bietet unsere Premium-Linie maximale Ökologie und noch tiefere Energiekosten!



Standard-Taschenfilter Wave für das beste Preis-Leistungsverhältnis

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 460 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

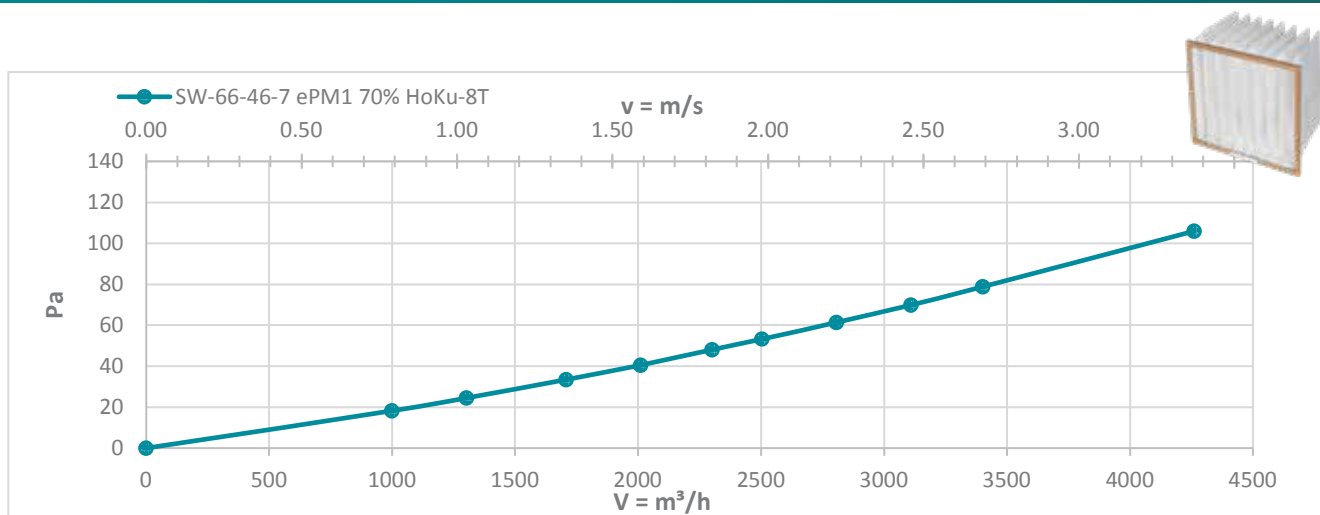
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
SW-66-46-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76642	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400	78	119.00
SW-56-46-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75642	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800	78	106.00
SW-46-46-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74642	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300	78	101.00
SW-36-46-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73642	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650	78	82.00
SW-33-46-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73342	287 x 287 x 460	4	2.60	800	78	73.00
SW-69-46-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76942	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100	78	204.00
SW-59-46-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75942	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250	78	192.00
SW-49-46-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74942	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500	78	190.00
SW-39-46-7 ePM1 70% HoKu-4T	TF-73942	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500	78	130.00
SW-65-46-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76542	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800	78	112.00
SW-64-46-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76442	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300	78	110.00
SW-63-46-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-76342	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650	78	88.00
SW-96-46-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79642	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100	78	214.00
SW-95-46-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79542	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250	78	210.00
SW-94-46-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79442	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500	78	204.00
SW-93-46-7 ePM1 70% HoKu-12T	TF-79342	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500	78	154.00
SW-55-46-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-75542	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350	78	113.00
SW-44-46-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-74442	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500	78	113.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

SW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 460
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m²):	10.70
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	78
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1202
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	241
Staubspeicherfähigkeit (g):	550
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400
56	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800
46	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300
36	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650
33	287 x 287 x 460	4	2.60	800
69	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100
59	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250
49	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500
39	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800
64	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300
63	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650
96	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100
95	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250
94	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500
93	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500
55	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350
44	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500



Die Standard-Produktlinie bietet das bei den Taschenfiltern das beste Preis-Leistungsverhältnis und ist besonders für Standardanwendungen geeignet. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Haben Sie höhere Anforderungen an die Energieeffizienz? Dann bietet unsere Premium-Linie maximale Ökologie und noch tiefere Energiekosten!

Standard-Taschenfilter Wave für das beste Preis-Leistungsverhältnis

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 600 mm Tiefe
- 8 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

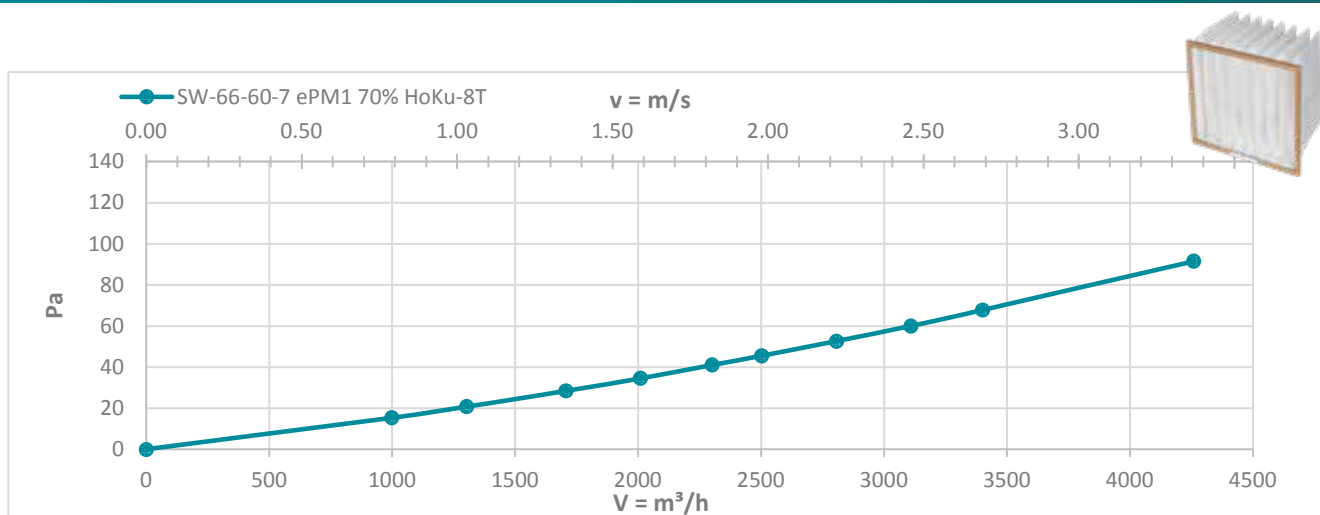
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
SW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-76662	592	592	600	8	14.00	3'400	67	134.00
SW-56-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-75662	490	592	600	6	10.50	2'800	67	117.00
SW-46-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-74662	402	592	600	5	8.80	2'300	67	106.00
SW-36-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-4T	TF-73662	287	592	600	4	7.00	1'650	67	85.00
SW-33-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-4T	TF-73362	287	287	600	4	3.40	800	67	77.00
SW-69-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-76962	592	892	600	8	21.10	5'100	67	223.00
SW-59-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-75962	490	892	600	6	15.80	4'250	67	214.00
SW-49-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-74962	402	892	600	5	13.20	3'500	67	209.00
SW-39-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-4T	TF-73962	287	892	600	4	10.50	2'500	67	138.00
SW-65-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-76562	592	490	600	8	11.60	2'800	67	132.00
SW-64-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-76462	592	402	600	8	9.50	2'300	67	123.00
SW-63-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-76362	592	287	600	8	6.80	1'650	67	94.00
SW-96-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-12T	TF-79662	892	592	600	12	21.00	5'100	67	233.00
SW-95-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-12T	TF-79562	892	490	600	12	17.40	4'250	67	229.00
SW-94-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-12T	TF-79462	892	402	600	12	14.30	3'500	67	227.00
SW-93-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-12T	TF-79362	892	287	600	12	10.20	2'500	67	164.00
SW-55-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-75562	490	490	600	6	8.70	2'350	67	123.00
SW-44-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-74462	392	392	600	5	5.80	1'500	67	123.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

SW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600
Taschen-/Haubenanzahl:	8
Filterfläche (m ²):	14.00
Volumenstrom (m ³ /h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	67
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	907
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	182
Staubspeicherfähigkeit (g):	924
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)
66	592 x 592 x 600	8	14.00	3'400
56	490 x 592 x 600	6	10.50	2'800
46	402 x 592 x 600	5	8.80	2'300
36	287 x 592 x 600	4	7.00	1'650
33	287 x 287 x 600	4	3.40	800
69	592 x 892 x 600	8	21.10	5'100
59	490 x 892 x 600	6	15.80	4'250
49	402 x 892 x 600	5	13.20	3'500
39	287 x 892 x 600	4	10.50	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)
65	592 x 490 x 600	8	11.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	9.50	2'300
63	592 x 287 x 600	8	6.80	1'650
96	892 x 592 x 600	12	21.00	5'100
95	892 x 490 x 600	12	17.40	4'250
94	892 x 402 x 600	12	14.30	3'500
93	892 x 287 x 600	12	10.20	2'500
55	490 x 490 x 600	6	8.70	2'350
44	392 x 392 x 600	5	5.80	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 350 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

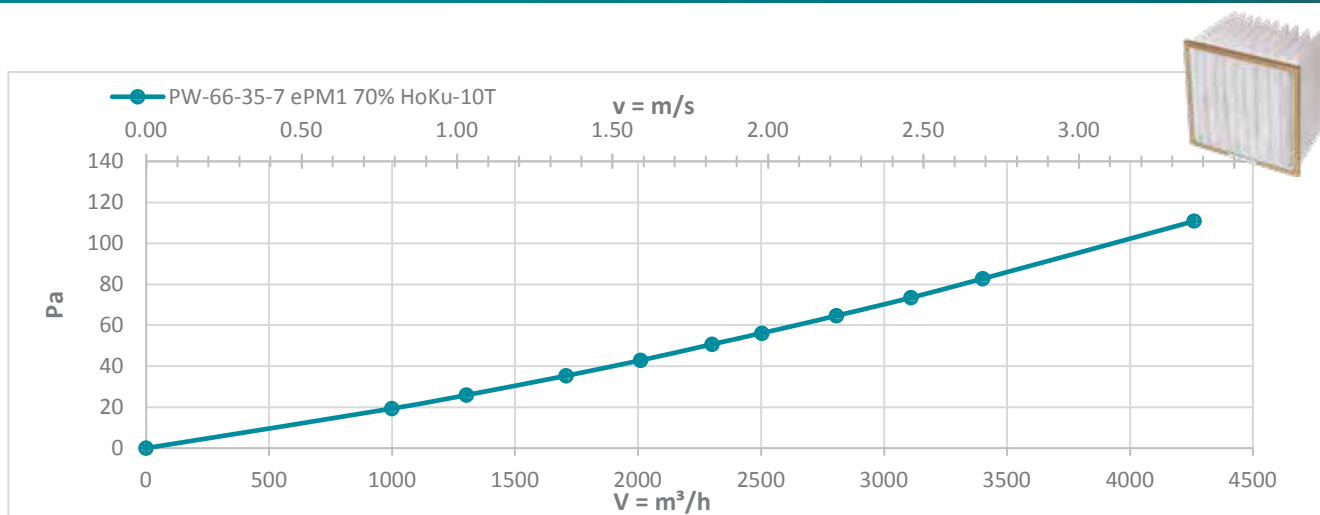
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
PW-66-35-7 ePM1 70% HoKu-10T	TF-76631	592	592	350	10	10.20	3'400	82	123.00
PW-56-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-75631	490	592	350	8	8.10	2'800	82	111.00
PW-46-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-74631	402	592	350	6	6.10	2'300	82	105.00
PW-36-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-73631	287	592	350	5	5.10	1'650	82	86.00
PW-33-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-73331	287	287	350	5	2.40	800	82	70.00
PW-69-35-7 ePM1 70% HoKu-10T	TF-76931	592	892	350	10	15.40	5'100	82	212.00
PW-59-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-75931	490	892	350	8	12.30	4'250	82	201.00
PW-49-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-74931	402	892	350	6	9.30	3'500	82	199.00
PW-39-35-7 ePM1 70% HoKu-5T	TF-73931	287	892	350	5	7.70	2'500	82	138.00
PW-65-35-7 ePM1 70% HoKu-10T	TF-76531	592	490	350	10	8.40	2'800	82	122.00
PW-64-35-7 ePM1 70% HoKu-10T	TF-76431	592	402	350	10	6.90	2'300	82	111.00
PW-63-35-7 ePM1 70% HoKu-10T	TF-76331	592	287	350	10	4.80	1'650	82	92.00
PW-96-35-7 ePM1 70% HoKu-15T	TF-79631	892	592	350	15	15.30	5'100	82	224.00
PW-95-35-7 ePM1 70% HoKu-15T	TF-79531	892	490	350	15	12.60	4'250	82	230.00
PW-94-35-7 ePM1 70% HoKu-15T	TF-79431	892	402	350	15	10.30	3'500	82	215.00
PW-93-35-7 ePM1 70% HoKu-15T	TF-79331	892	287	350	15	7.30	2'500	82	165.00
PW-55-35-7 ePM1 70% HoKu-8T	TF-75531	490	490	350	8	6.70	2'350	82	124.00
PW-44-35-7 ePM1 70% HoKu-6T	TF-74431	392	392	350	6	4.00	1'500	82	124.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	10.20
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	82
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1375
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	275
Staubspeicherfähigkeit (g):	448
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 460 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

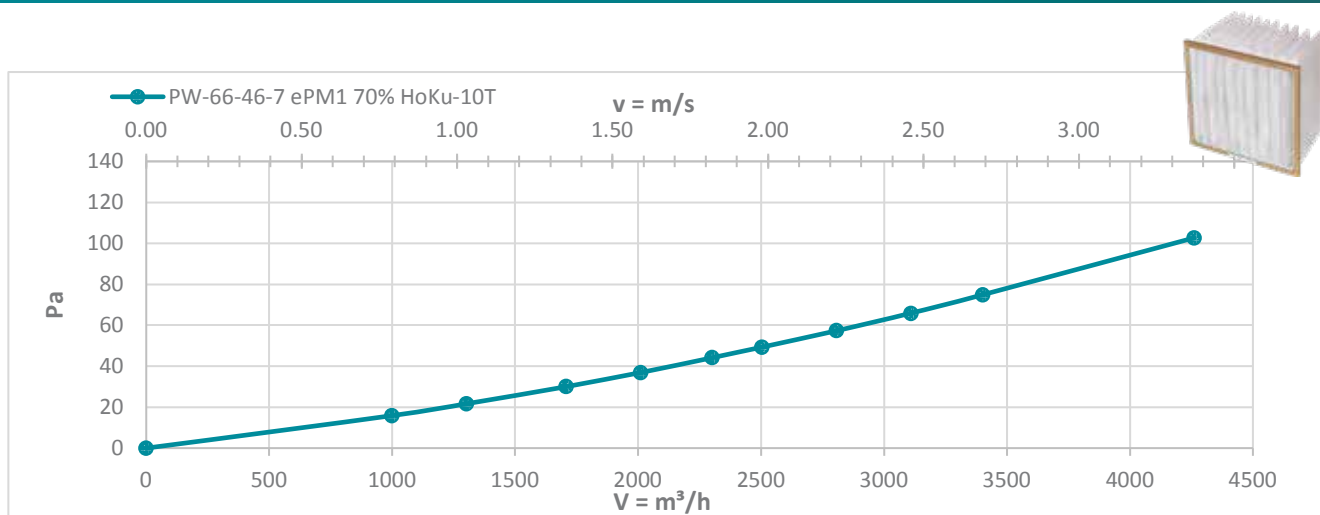
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	74	132.00
PW-56-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	74	118.00
PW-46-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	74	113.00
PW-36-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	74	92.00
PW-33-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	74	81.00
PW-69-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	74	227.00
PW-59-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	74	213.00
PW-49-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	74	211.00
PW-39-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	74	145.00
PW-65-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	74	131.00
PW-64-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	74	125.00
PW-63-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	74	99.00
PW-96-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	74	238.00
PW-95-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	74	239.00
PW-94-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	74	227.00
PW-93-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	74	172.00
PW-55-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	74	131.00
PW-44-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	74	131.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 460
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	13.50
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	74
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1054
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	211
Staubspeicherfähigkeit (g):	799
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 600 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

70%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

77%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

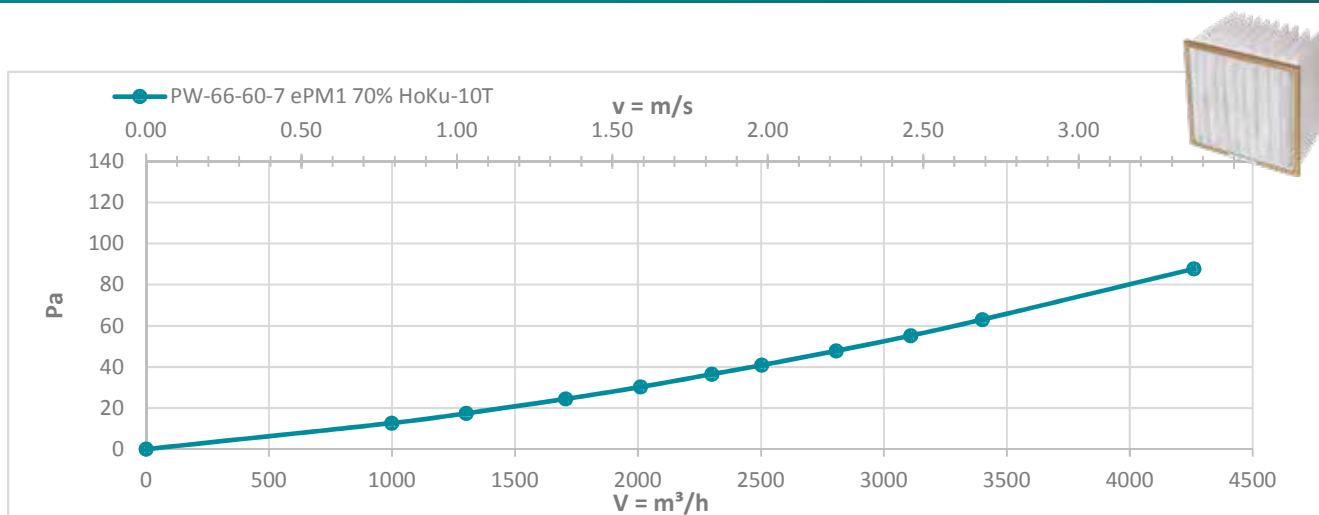
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F7



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	62	149.00
PW-56-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	62	130.00
PW-46-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	62	118.00
PW-36-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	62	95.00
PW-33-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	62	84.00
PW-69-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	62	248.00
PW-59-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	62	238.00
PW-49-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	62	233.00
PW-39-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-5T	TF-73961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	62	154.00
PW-65-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	62	147.00
PW-64-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	62	136.00
PW-63-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	TF-76361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	62	105.00
PW-96-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	62	261.00
PW-95-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	62	254.00
PW-94-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	62	252.00
PW-93-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-15T	TF-79361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	62	183.00
PW-55-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8T	TF-75561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	62	141.00
PW-44-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-6T	TF-74461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	62	141.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	17.50
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	62
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	822
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	165
Staubspeicherfähigkeit (g):	1282
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 350 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

90%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

97%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

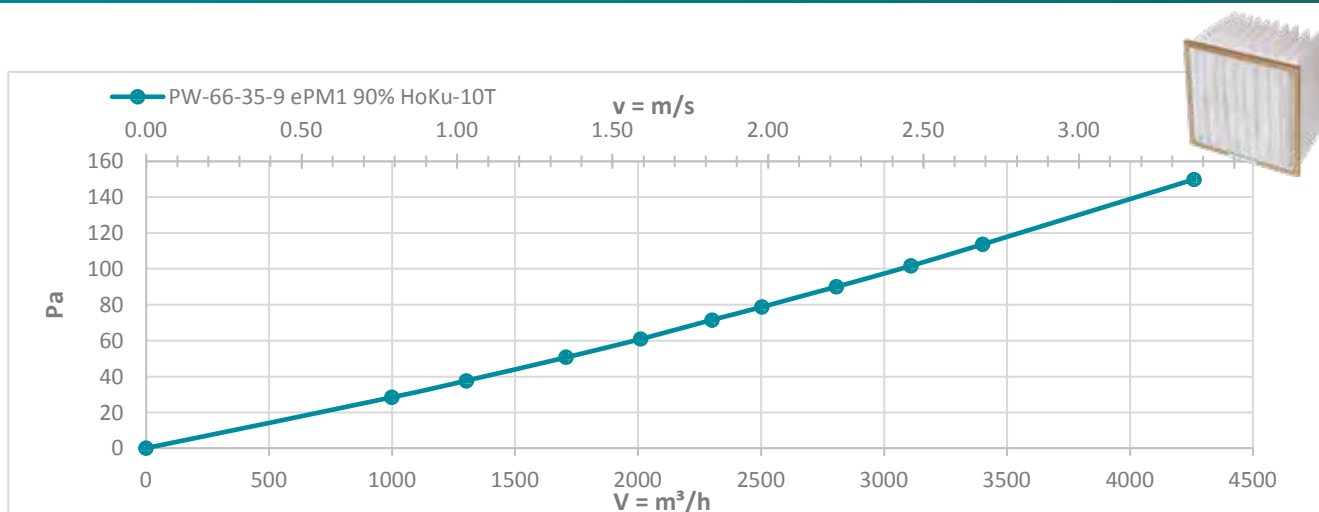
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PW-66-35-9 ePM1 90% HoKu-10T	TF-96631	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400	113	139.00
PW-56-35-9 ePM1 90% HoKu-8T	TF-95631	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800	113	126.00
PW-46-35-9 ePM1 90% HoKu-6T	TF-94631	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300	113	107.00
PW-36-35-9 ePM1 90% HoKu-5T	TF-93631	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650	113	90.00
PW-33-35-9 ePM1 90% HoKu-5T	TF-93331	287 x 287 x 350	5	2.40	800	113	80.00
PW-69-35-9 ePM1 90% HoKu-10T	TF-96931	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100	113	233.00
PW-59-35-9 ePM1 90% HoKu-8T	TF-95931	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250	113	225.00
PW-49-35-9 ePM1 90% HoKu-6T	TF-94931	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500	113	216.00
PW-39-35-9 ePM1 90% HoKu-5T	TF-93931	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500	113	145.00
PW-65-35-9 ePM1 90% HoKu-10T	TF-96531	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800	113	140.00
PW-64-35-9 ePM1 90% HoKu-10T	TF-96431	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300	113	124.00
PW-63-35-9 ePM1 90% HoKu-10T	TF-96331	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650	113	104.00
PW-96-35-9 ePM1 90% HoKu-15T	TF-99631	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100	113	242.00
PW-95-35-9 ePM1 90% HoKu-15T	TF-99531	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250	113	237.00
PW-94-35-9 ePM1 90% HoKu-15T	TF-99431	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500	113	235.00
PW-93-35-9 ePM1 90% HoKu-15T	TF-99331	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500	113	170.00
PW-55-35-9 ePM1 90% HoKu-8T	TF-95531	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350	113	130.00
PW-44-35-9 ePM1 90% HoKu-6T	TF-94431	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500	113	130.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-35-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	10.20
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	113
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1778
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	356
Staubspeicherfähigkeit (g):	417
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 460 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

90%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

97%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

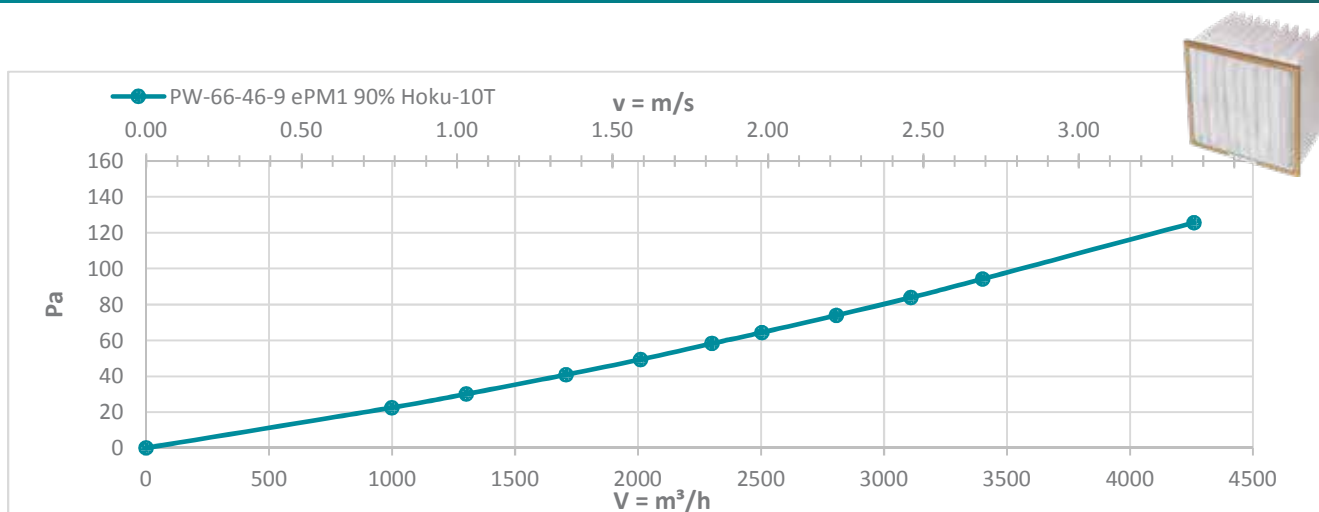
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PW-66-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	93	149.00
PW-56-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	93	137.00
PW-46-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	93	118.00
PW-36-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	93	93.00
PW-33-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	93	84.00
PW-69-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	93	239.00
PW-59-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	93	230.00
PW-49-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	93	226.00
PW-39-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	93	150.00
PW-65-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	93	142.00
PW-64-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	93	126.00
PW-63-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	93	107.00
PW-96-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	93	249.00
PW-95-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	93	242.00
PW-94-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	93	241.00
PW-93-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	93	173.00
PW-55-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	93	139.00
PW-44-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	93	139.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 460
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	13.50
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	93
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1349
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	270
Staubspeicherfähigkeit (g):	717
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



Die Premium-Produktlinie bietet kompromisslos optimierte technische Eigenschaften. Für hohe Anforderungen in Sachen Energieeffizienz und maximale Ökologie. Durch das NanoWave® XT -Wellenfiltermedium kann die Filterfläche vervielfacht werden. Dies hat neben einem erhöhten Staubspeichervermögen auch den Vorteil einer tiefen Druckdifferenz und langen Standzeit unter tiefen Energiekosten. Mit den vorgeschriebenen drehzahlgeregelten Ventilatoren entfalten Taschenfilter der Premium-Linie ihr ganzes Energiesparpotential. So kann der Stromverbrauch der Lüftungsanlage erheblich verringert werden. Tragen auch Sie zur Energieeffizienzsteigerung bei. Für eine nachhaltige Zukunft!



Premium-Taschenfilter Wave für höchste Energieeffizienz

- NanoWave® XT -Wellenfiltermedium (2.5-fache Filterfläche)
- 600 mm Tiefe
- 10 Taschen (592 x 592 mm)
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁:

90%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM_{2.5}:

92%

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀:

97%

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

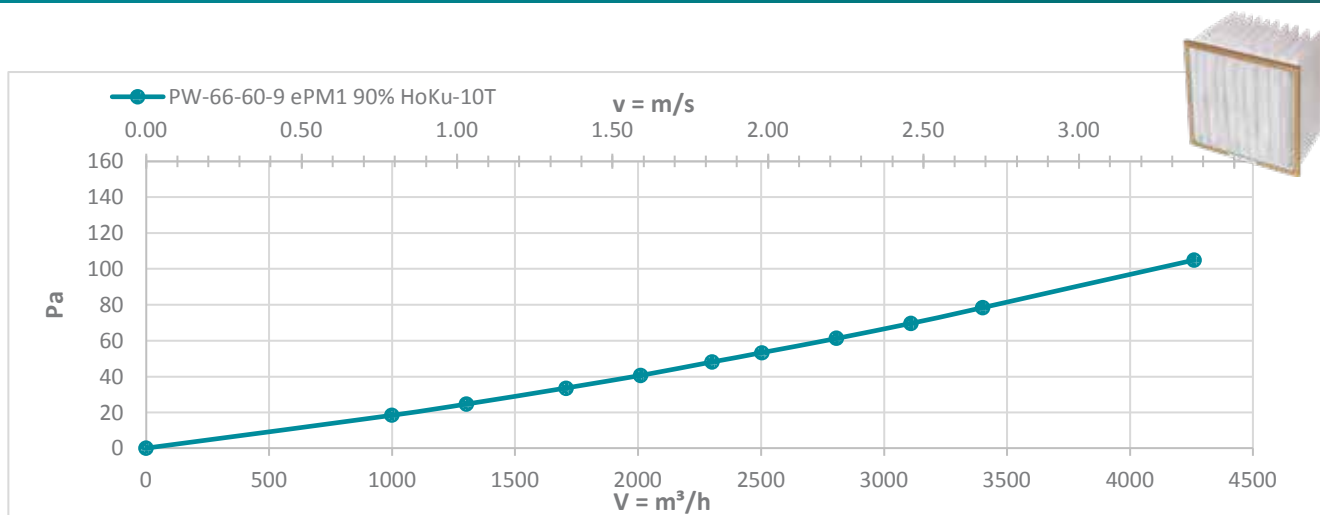
>99%

Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

F9



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
PW-66-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	78	159.00
PW-56-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	78	147.00
PW-46-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	78	126.00
PW-36-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	78	96.00
PW-33-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	78	91.00
PW-69-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	78	249.00
PW-59-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	78	238.00
PW-49-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	78	228.00
PW-39-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-5T	TF-93961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	78	161.00
PW-65-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	78	151.00
PW-64-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	78	128.00
PW-63-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	TF-96361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	78	111.00
PW-96-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	78	261.00
PW-95-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	78	250.00
PW-94-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	78	245.00
PW-93-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-15T	TF-99361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	78	184.00
PW-55-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-8T	TF-95561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	78	148.00
PW-44-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-6T	TF-94461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	78	148.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

PW-66-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600
Taschen-/Haubenanzahl:	10
Filterfläche (m²):	17.50
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	78
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	>99%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F9
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1022
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	205
Staubspeicherfähigkeit (g):	1245
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES/PP
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



HOCHTEMPERATUR-TASCHENFILTER

Hochtemperatur-Taschenfilter sind in den Filterklassen ISO coarse 55% und ISO coarse 75% verfügbar. Das Filtermedium besteht zu 100% aus thermisch gebundenen Polyesterfasern, welche nach OEKO-TEX®-Standard gefertigt werden. Es weist einen progressiven (einseitig dichten) Aufbau auf, wodurch der Staub bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei 180 °C. Das Medium entspricht höchsten Ansprüchen, ist frei von Halogenen und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK-frei) und somit auch RoHS-konform. Die Filter werden mit Metallrahmen gefertigt.

Hochtemperatur-Taschenfilter werden beispielsweise in der Automobilindustrie oder bei Trocknungsprozessen eingesetzt.



Wenn die Betriebstemperatur über 80 °C liegt kommt der Hochtemperatur-Taschenfilter zum Einsatz. In der Kategorie der Taschenfilter kann nur er diesen hohen Anforderungen gerecht werden. Sein Hochtemperaturfiltermedium weist eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180 °C auf. Es besteht aus Synthetik, hält aber dennoch auch hohen Temperaturen Stand. Gleichzeitig bietet das Filterelement die gewohnte Abscheideleistung. Zum Schutz von Prozessen, Anlagenkomponenten und Mitarbeitenden.

Hochtemperatur-Taschenfilter für Anwendungen mit Temperaturen bis 180 °C

- 350 mm Tiefe
- Metallrahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

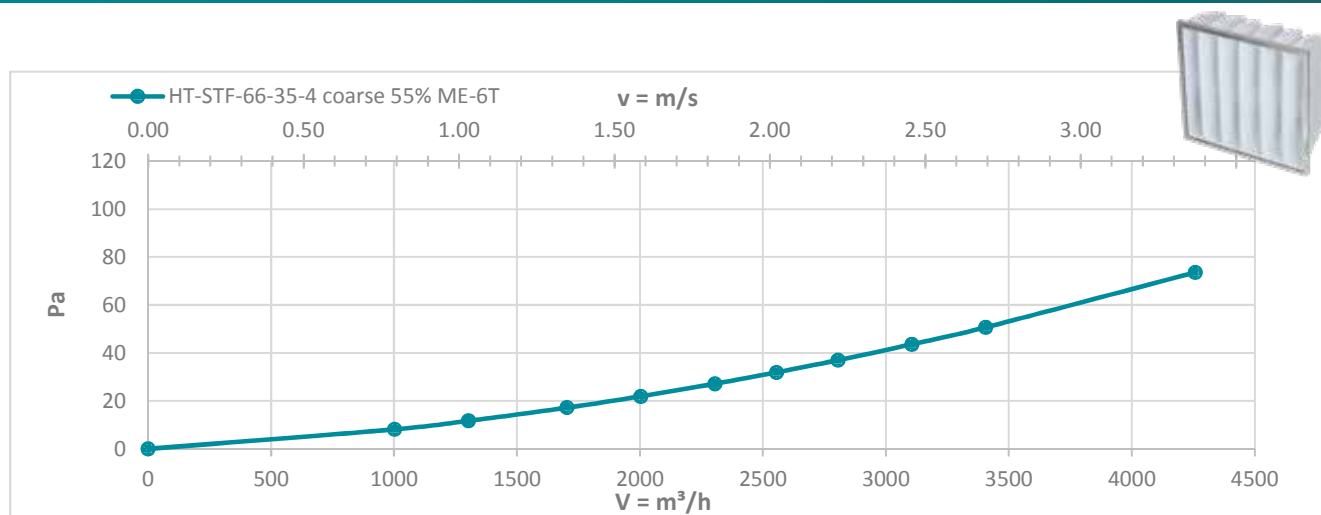
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
HT-STF-66-35-4 coarse 55% ME-6T	GT-2300	592	592	350	6	2.40	3'400	50	86.00
HT-STF-56-35-4 coarse 55% ME-5T	GT-2302	490	592	350	5	2.00	2'800	50	79.00
HT-STF-46-35-4 coarse 55% ME-4T	GT-2304	402	592	350	4	1.60	2'300	50	70.00
HT-STF-36-35-4 coarse 55% ME-3T	GT-2306	287	592	350	3	1.20	1'650	50	53.00
HT-STF-33-35-4 coarse 55% ME-3T	GT-2310	287	287	350	3	0.56	800	50	46.00
HT-STF-69-35-4 coarse 55% ME-6T	GT-2312	592	892	350	6	3.66	5'100	50	137.00
HT-STF-59-35-4 coarse 55% ME-5T	GT-2315	490	892	350	5	3.05	4'250	50	119.00
HT-STF-49-35-4 coarse 55% ME-4T	GT-2311	402	892	350	4	2.44	3'500	50	108.00
HT-STF-39-35-4 coarse 55% ME-3T	GT-2316	287	892	350	3	1.83	2'500	50	84.00
HT-STF-65-35-4 coarse 55% ME-6T	GT-2303	592	490	350	6	1.97	2'800	50	82.00
HT-STF-64-35-4 coarse 55% ME-6T	GT-2305	592	402	350	6	1.60	2'300	50	77.00
HT-STF-63-35-4 coarse 55% ME-6T	GT-2308	592	287	350	6	1.12	1'650	50	68.00
HT-STF-96-35-4 coarse 55% ME-9T	GT-2314	892	592	350	9	3.60	5'100	50	141.00
HT-STF-95-35-4 coarse 55% ME-9T	GT-2317	892	490	350	9	2.96	4'250	50	134.00
HT-STF-94-35-4 coarse 55% ME-9T	GT-2313	892	402	350	9	2.41	3'500	50	125.00
HT-STF-93-35-4 coarse 55% ME-9T	GT-2318	892	287	350	9	1.68	2'500	50	95.00
HT-STF-55-35-4 coarse 55% ME-5T	GT-2307	490	490	350	5	1.65	2'350	50	76.00
HT-STF-44-35-4 coarse 55% ME-4T	GT-2309	392	392	350	4	1.04	1'500	50	76.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-4 coarse 55% ME-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	2.40
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	50
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Metall

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500

**Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-50-4 coarse 55% ME-XT**

Wenn die Betriebstemperatur über 80 °C liegt kommt der Hochtemperatur-Taschenfilter zum Einsatz. In der Kategorie der Taschenfilter kann nur er diesen hohen Anforderungen gerecht werden. Sein Hochtemperaturfiltermedium weist eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180 °C auf. Es besteht aus Synthetik, hält aber dennoch auch hohen Temperaturen Stand. Gleichzeitig bietet das Filterelement die gewohnte Abscheideleistung. Zum Schutz von Prozessen, Anlagenkomponenten und Mitarbeitenden.

Hochtemperatur-Taschenfilter für Anwendungen mit Temperaturen bis 180 °C

- 500 mm Tiefe
- Metallrahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

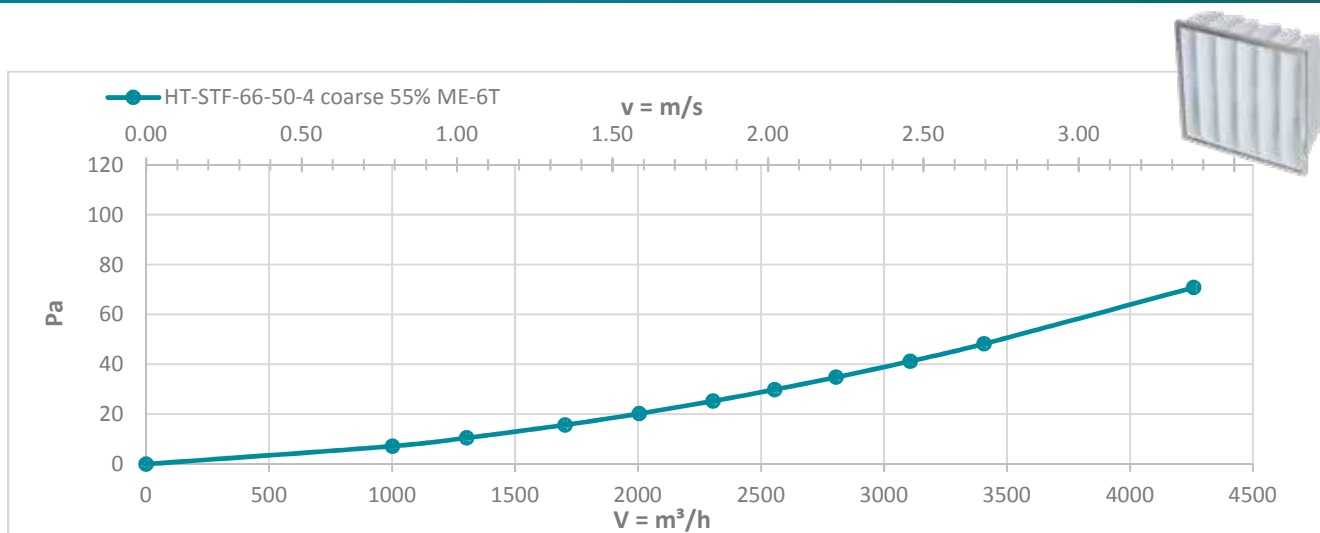
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
HT-STF-66-50-4 coarse 55% ME-6T	GT-2320	592	592	500	6	3.43	3'400	48	112.00
HT-STF-56-50-4 coarse 55% ME-5T	GT-2322	490	592	500	5	2.86	2'800	48	101.00
HT-STF-46-50-4 coarse 55% ME-4T	GT-2324	402	592	500	4	2.29	2'300	48	86.00
HT-STF-36-50-4 coarse 55% ME-3T	GT-2326	287	592	500	3	1.72	1'650	48	69.00
HT-STF-33-50-4 coarse 55% ME-3T	GT-2330	287	287	500	3	0.80	800	48	51.00
HT-STF-69-50-4 coarse 55% ME-6T	GT-2334	592	892	500	6	5.23	5'100	48	162.00
HT-STF-59-50-4 coarse 55% ME-5T	GT-2335	490	892	500	5	4.36	4'250	48	158.00
HT-STF-49-50-4 coarse 55% ME-4T	GT-2331	402	892	500	4	3.49	3'500	48	148.00
HT-STF-39-50-4 coarse 55% ME-3T	GT-2336	287	892	500	3	2.62	2'500	48	102.00
HT-STF-65-50-4 coarse 55% ME-6T	GT-2323	592	490	500	6	2.82	2'800	48	106.00
HT-STF-64-50-4 coarse 55% ME-6T	GT-2325	592	402	500	6	2.29	2'300	48	99.00
HT-STF-63-50-4 coarse 55% ME-6T	GT-2328	592	287	500	6	1.60	1'650	48	82.00
HT-STF-96-50-4 coarse 55% ME-9T	GT-2332	892	592	500	9	5.15	5'100	48	167.00
HT-STF-95-50-4 coarse 55% ME-9T	GT-2337	892	490	500	9	4.23	4'250	48	160.00
HT-STF-94-50-4 coarse 55% ME-9T	GT-2333	892	402	500	9	3.44	3'500	48	151.00
HT-STF-93-50-4 coarse 55% ME-9T	GT-2338	892	287	500	9	2.40	2'500	48	119.00
HT-STF-55-50-4 coarse 55% ME-5T	GT-2327	490	490	500	5	2.35	2'350	48	101.00
HT-STF-44-50-4 coarse 55% ME-4T	GT-2329	392	392	500	4	1.49	1'500	48	101.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

HT-STF-66-50-4 coarse 55% ME-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	3.43
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	48
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Metall

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500

**Hochtemperatur-Taschenfilter HT-STF-XX-35-5 coarse 75% ME-XT**

Wenn die Betriebstemperatur über 80 °C liegt kommt der Hochtemperatur-Taschenfilter zum Einsatz. In der Kategorie der Taschenfilter kann nur er diesen hohen Anforderungen gerecht werden. Sein Hochtemperaturfiltermedium weist eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180 °C auf. Es besteht aus Synthetik, hält aber dennoch auch hohen Temperaturen Stand. Gleichzeitig bietet das Filterelement die gewohnte Abscheideleistung. Zum Schutz von Prozessen, Anlagenkomponenten und Mitarbeitenden.

Hochtemperatur-Taschenfilter für Anwendungen mit Temperaturen bis 180 °C

- 350 mm Tiefe
- Metallrahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

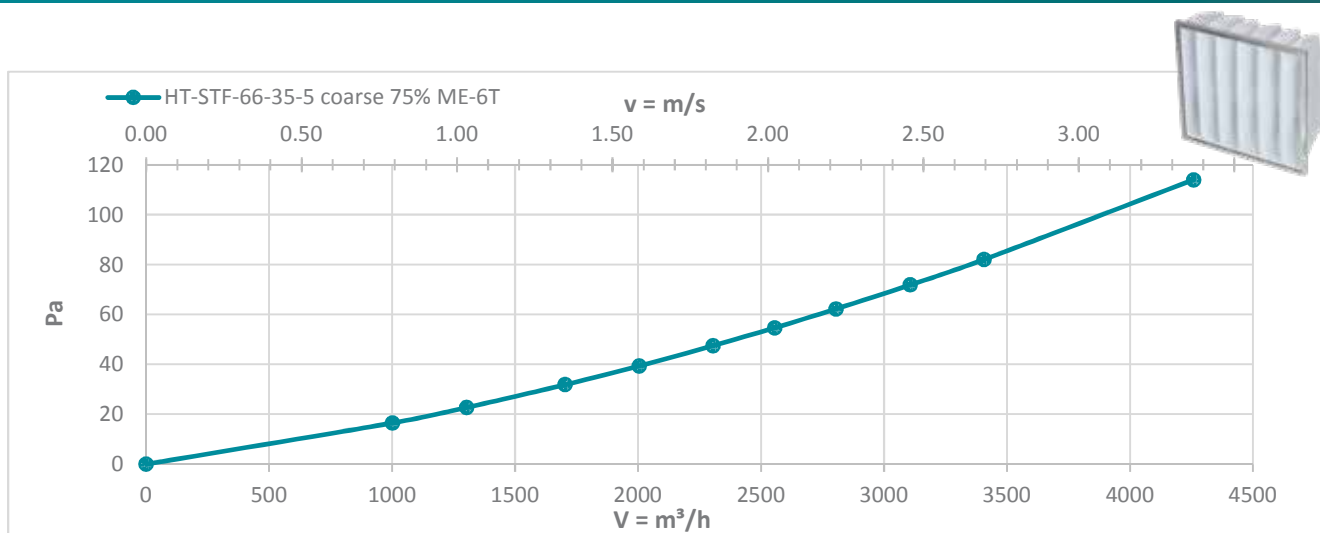
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

75%

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
HT-STF-66-35-5 coarse 75% ME-6T	FT-2300	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	82	103.00
HT-STF-56-35-5 coarse 75% ME-5T	FT-2302	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	82	93.00
HT-STF-46-35-5 coarse 75% ME-4T	FT-2304	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	82	83.00
HT-STF-36-35-5 coarse 75% ME-3T	FT-2306	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	82	63.00
HT-STF-33-35-5 coarse 75% ME-3T	FT-2310	287 x 287 x 350	3	0.56	800	82	52.00
HT-STF-69-35-5 coarse 75% ME-6T	FT-2314	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	82	163.00
HT-STF-59-35-5 coarse 75% ME-5T	FT-2315	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	82	141.00
HT-STF-49-35-5 coarse 75% ME-4T	FT-2311	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	82	128.00
HT-STF-39-35-5 coarse 75% ME-3T	FT-2316	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	82	99.00
HT-STF-65-35-5 coarse 75% ME-6T	FT-2303	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	82	97.00
HT-STF-64-35-5 coarse 75% ME-6T	FT-2305	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	82	92.00
HT-STF-63-35-5 coarse 75% ME-6T	FT-2308	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	82	80.00
HT-STF-96-35-5 coarse 75% ME-9T	FT-2312	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	82	168.00
HT-STF-95-35-5 coarse 75% ME-9T	FT-2317	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	82	159.00
HT-STF-94-35-5 coarse 75% ME-9T	FT-2313	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	82	148.00
HT-STF-93-35-5 coarse 75% ME-9T	FT-2318	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	82	113.00
HT-STF-55-35-5 coarse 75% ME-5T	FT-2307	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	82	92.00
HT-STF-44-35-5 coarse 75% ME-4T	FT-2309	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	82	92.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-5 coarse 75% ME-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	2.40
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	82
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	75%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1015
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	203
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Metall

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Wenn die Betriebstemperatur über 80 °C liegt kommt der Hochtemperatur-Taschenfilter zum Einsatz. In der Kategorie der Taschenfilter kann nur er diesen hohen Anforderungen gerecht werden. Sein Hochtemperaturfiltermedium weist eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 180 °C auf. Es besteht aus Synthetik, hält aber dennoch auch hohen Temperaturen Stand. Gleichzeitig bietet das Filterelement die gewohnte Abscheideleistung. Zum Schutz von Prozessen, Anlagenkomponenten und Mitarbeitenden.

Hochtemperatur-Taschenfilter für Anwendungen mit Temperaturen bis 180 °C

- 500 mm Tiefe
- Metallrahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

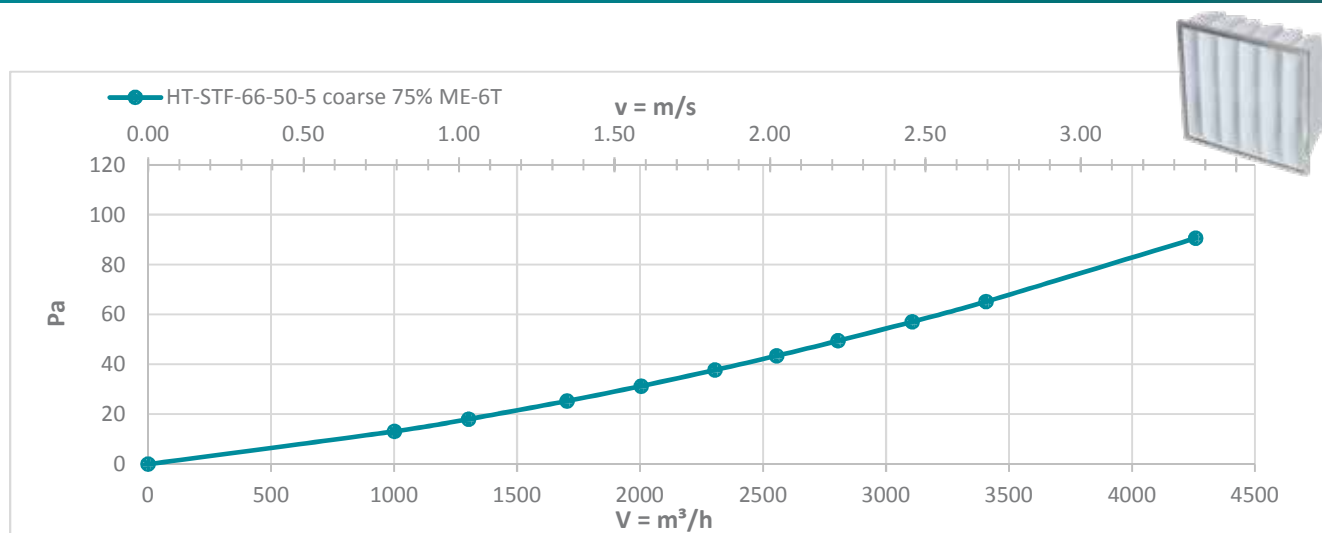
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

75%

M5



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
HT-STF-66-50-5 coarse 75% ME-6T	FT-2320	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	65	120.00
HT-STF-56-50-5 coarse 75% ME-5T	FT-2322	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	65	112.00
HT-STF-46-50-5 coarse 75% ME-4T	FT-2324	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	65	94.00
HT-STF-36-50-5 coarse 75% ME-3T	FT-2326	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	65	75.00
HT-STF-33-50-5 coarse 75% ME-3T	FT-2330	287 x 287 x 500	3	0.80	800	65	57.00
HT-STF-69-50-5 coarse 75% ME-6T	FT-2334	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	65	178.00
HT-STF-59-50-5 coarse 75% ME-5T	FT-2335	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	65	172.00
HT-STF-49-50-5 coarse 75% ME-4T	FT-2331	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	65	162.00
HT-STF-39-50-5 coarse 75% ME-3T	FT-2336	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	65	109.00
HT-STF-65-50-5 coarse 75% ME-6T	FT-2323	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	65	116.00
HT-STF-64-50-5 coarse 75% ME-6T	FT-2325	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	65	108.00
HT-STF-63-50-5 coarse 75% ME-6T	FT-2328	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	65	90.00
HT-STF-96-50-5 coarse 75% ME-9T	FT-2332	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	65	182.00
HT-STF-95-50-5 coarse 75% ME-9T	FT-2337	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	65	175.00
HT-STF-94-50-5 coarse 75% ME-9T	FT-2333	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	65	167.00
HT-STF-93-50-5 coarse 75% ME-9T	FT-2338	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	65	130.00
HT-STF-55-50-5 coarse 75% ME-5T	FT-2327	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	65	109.00
HT-STF-44-50-5 coarse 75% ME-4T	FT-2329	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	65	109.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

HT-STF-66-50-5 coarse 75% ME-6T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	6
Filterfläche (m²):	3.43
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	65
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	75%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	690
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	138
max. Betriebstemperatur (°C):	180
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	Metall

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500

04

HAUBENFILTER



HAUBENFILTER



UNIVERSAL-HAUBENFILTER

Universal-Haubenfilter sind in der Filterklasse ISO coarse 55% verfügbar. Das Filtermedium besteht zu 100% aus thermisch gebundenen Polyesterfasern, welche nach OEKO-TEX®-Standard gefertigt werden. Es weist einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau auf, wodurch der Staub bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird. Standardmässig werden Universal-Haubenfilter mit dem einzigartigen HoKu®-Filterrahmen gefertigt, welcher die hygienischen Eigenschaften von Kunststoff mit der Stabilität von Holz vereint.

Universal-Haubenfilter werden vorwiegend in der allgemeinen Lüftungstechnik bei weniger hohen Anforderungen eingesetzt.



Der Universal-Haubenfilter ist, wie der Name schon sagt, universell in der Klima- und Lüftungstechnik einsetzbar. Ein grosser Pluspunkt sind seine eigenstabilen Hauben. Sie ermöglichen einen optimalen Luftdurchtritt und eine hohe Partikelabscheidung. Durch die stehenden Hauben wird keinerlei Filterfläche vergeudet. Das progressiv aufgebaute Synthetikmaterial ermöglicht eine gute Staubeinlagerung.

Universal-Haubenfilter für die allgemeine Lüftungstechnik

- 350 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

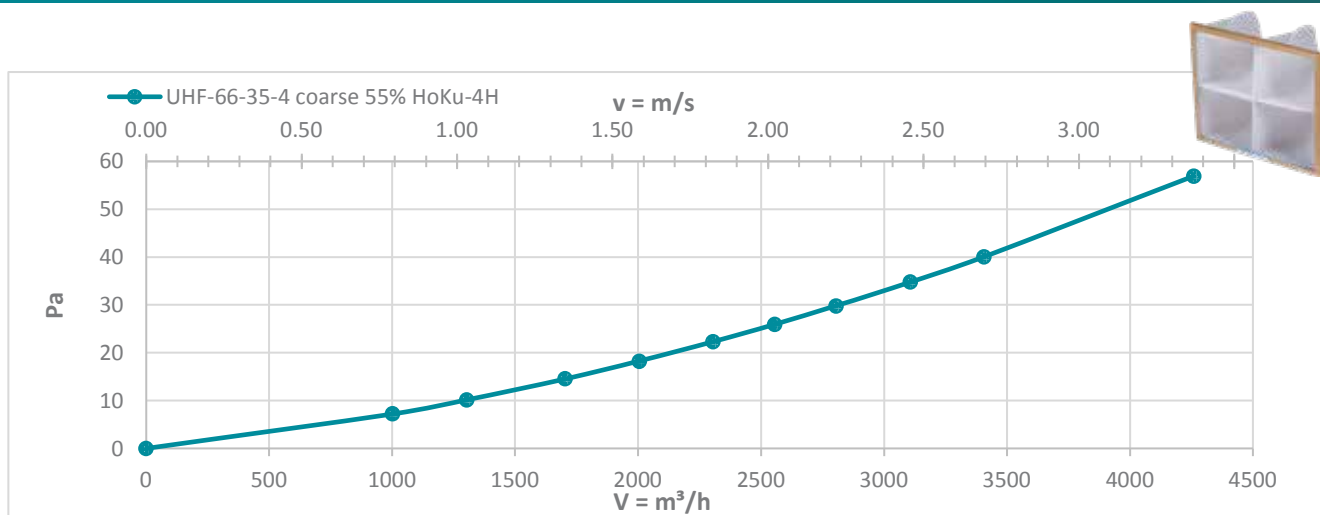
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe x Tiefe					
UHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3060	592	592 x 350	4	1.30	3'400	40	54.00
UHF-56-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3062	490	592 x 350	4	1.30	2'800	40	52.00
UHF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3064	402	592 x 350	4	1.30	2'300	40	48.00
UHF-36-35-4 coarse 55% HoKu-2H	GH-3066	287	592 x 350	2	0.65	1'650	40	33.00
UHF-33-35-4 coarse 55% HoKu-1H	GH-3070	287	287 x 350	1	0.33	800	40	30.00
UHF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3072	592	892 x 350	6	1.95	5'100	40	79.00
UHF-59-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3075	490	892 x 350	6	1.95	4'250	40	78.00
UHF-49-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3071	402	892 x 350	6	1.95	3'500	40	74.00
UHF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3H	GH-3076	287	892 x 350	3	0.98	2'500	40	56.00
UHF-55-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3067	490	490 x 350	4	1.30	2'350	40	55.00
UHF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3069	392	392 x 350	4	1.30	1'500	40	55.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

UHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	40
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	695
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Der Universal-Haubenfilter ist, wie der Name schon sagt, universell in der Klima- und Lüftungstechnik einsetzbar. Ein grosser Pluspunkt sind seine eigenstabilen Hauben. Sie ermöglichen einen optimalen Luftdurchtritt und eine hohe Partikelabscheidung. Durch die stehenden Hauben wird keinerlei Filterfläche vergeudet. Das progressiv aufgebaute Synthetikmaterial ermöglicht eine gute Staubeinlagerung.

Universal-Haubenfilter für die allgemeine Lüftungstechnik

- 500 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse:

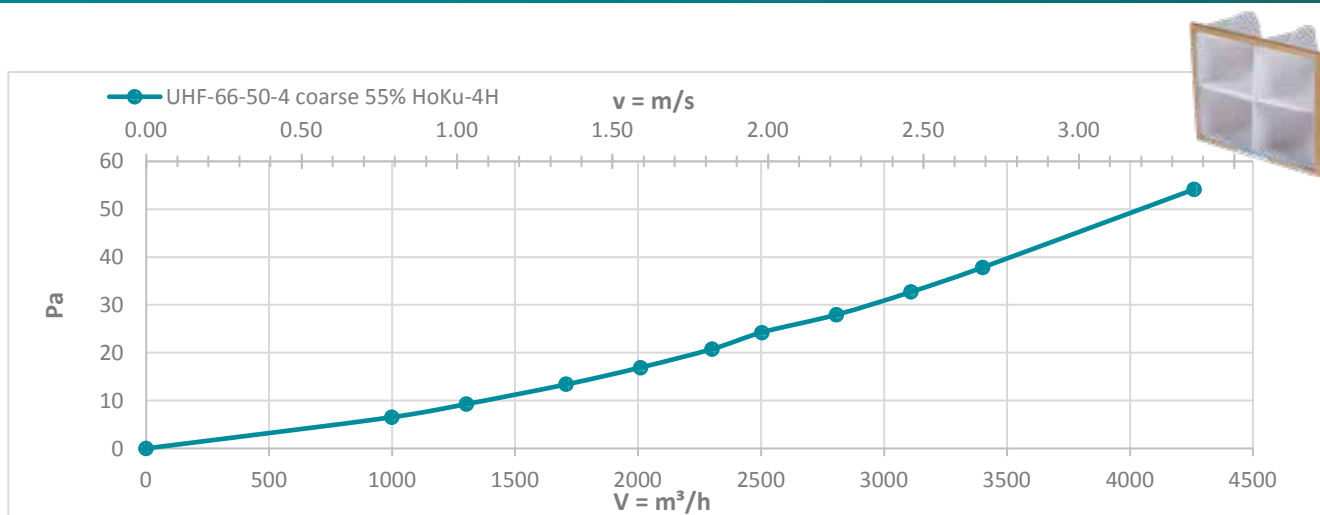
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):

55%

G4



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)			Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe	Tiefe					
UHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3100	592	592	500	4	1.70	3'400	37	58.00
UHF-56-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3102	490	592	500	4	1.70	2'800	37	55.00
UHF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3104	402	592	500	4	1.70	2'300	37	50.00
UHF-36-50-4 coarse 55% HoKu-2H	GH-3106	287	592	500	2	0.85	1'650	37	35.00
UHF-33-50-4 coarse 55% HoKu-1H	GH-3110	287	287	500	1	0.43	800	37	32.00
UHF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3112	592	892	500	6	2.55	5'100	37	83.00
UHF-59-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3114	490	892	500	6	2.55	4'250	37	82.00
UHF-49-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3113	402	892	500	6	2.55	3'500	37	76.00
UHF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3H	GH-3116	287	892	500	3	1.28	2'500	37	59.00
UHF-55-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3117	490	490	500	4	1.70	2'350	37	57.00
UHF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3118	392	392	500	4	1.70	1'500	37	57.00

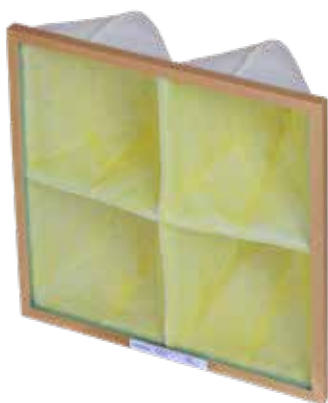


Prüfgrösse 592 x 592 mm

UHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.70
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	37
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	845
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500



ÖL-HAUBENFILTER

Öl-Haubenfilter sind in der Filterklasse ISO coarse 55% und ISO ePM₁₀ 55% verfügbar. Sie werden mit einem 2-lagigen Kombimaterial aus Glasfaser (Vorfilter) und Synthetik gefertigt. Es weist einen progressiven (einseitig dichteren) Aufbau auf, wodurch das Aerosol bei geringstmöglichen Druckverlusten über die gesamte Standzeit optimal eingelagert wird. Standardmässig werden Öl-Haubenfilter mit dem einzigartigen HoKu®-Filterrahmen gefertigt, welcher die hygienischen Eigenschaften von Kunststoff mit der Stabilität von Holz vereint.

Öl-Haubenfilter werden vorwiegend zur Filtration klebriger oder ölhaltiger Abluft (bspw. Küchenabluft oder zur Farbabscheidung in der Oberflächentechnik) eingesetzt.



Bei klebriger und öliger Abluft kommt der Öl-Haubenfilter zum Einsatz. Dies ist beispielsweise in der Oberflächentechnik bei der Farbnebelabscheidung oder im Bereich der Aerosol-/Emulsionstechnik bei der Filtration der Küchenabluft der Fall. Hierbei bildet der OHF die ideale Ergänzung in einer zweistufigen Anwendung. So wird er im Idealfall in der zweiten Filterstufe als Nachfilter für einen Fettfilter oder Flammenschutzfilter oder als Vorfilter für Feinstaubfilter eingesetzt. Das 2-lagige Filtermaterial, aus dem die Filterhauben gefertigt werden, verbindet die positiven Eigenschaften zweier Materialien. So fungiert die Glasfaserschicht als Vorfilter und scheidet Aerosol ab. Die Synthetiksicht erhöht den Abscheidegrad.

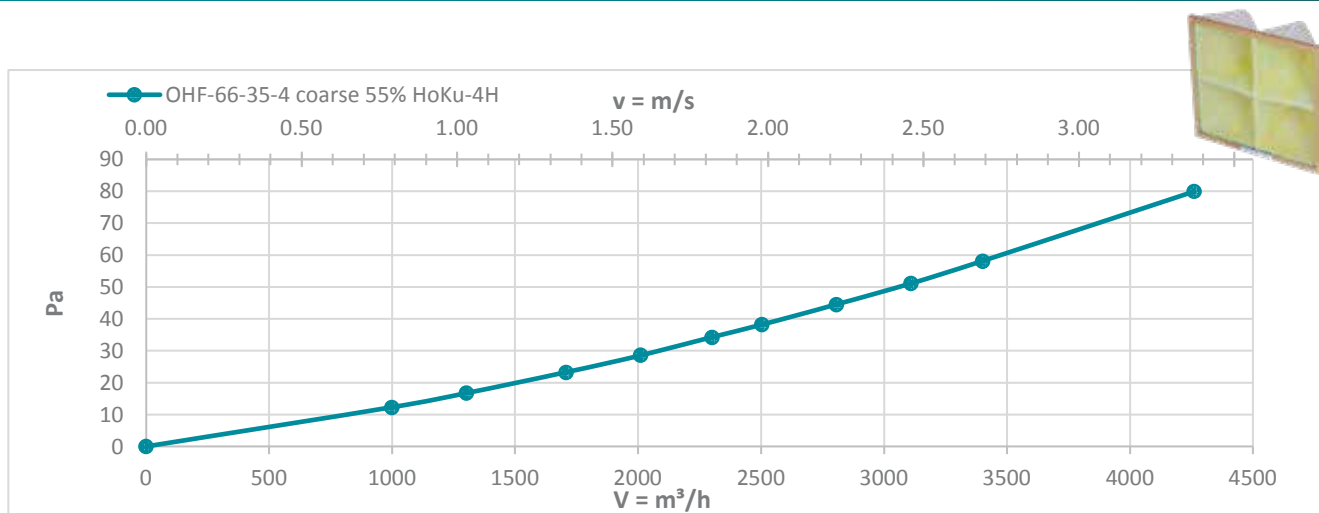
Öl-Haubenfilter für die Aerosol-/Emulsionstechnik (z. B. Grossküchen) oder Oberflächentechnik (Farbabscheidung)

- 350 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse: 55%
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **G4**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
OHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3200	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	58	129.00
OHF-56-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3202	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	58	123.00
OHF-46-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3204	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	58	117.00
OHF-36-35-4 coarse 55% HoKu-2H	GH-3206	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	58	90.00
OHF-33-35-4 coarse 55% HoKu-1H	GH-3210	287 x 287 x 350	1	0.33	800	58	75.00
OHF-69-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3212	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	58	178.00
OHF-59-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3213	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	58	176.00
OHF-49-35-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3215	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	58	165.00
OHF-39-35-4 coarse 55% HoKu-3H	GH-3216	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	58	123.00
OHF-55-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3203	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	58	122.00
OHF-44-35-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3205	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	58	122.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

OHF-66-35-4 coarse 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	58
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	1114
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Bei klebriger und öliger Abluft kommt der Öl-Haubenfilter zum Einsatz. Dies ist beispielsweise in der Oberflächentechnik bei der Farbnebelabscheidung oder im Bereich der Aerosol-/Emulsionstechnik bei der Filtration der Küchenabluft der Fall. Hierbei bildet der OHF die ideale Ergänzung in einer zweistufigen Anwendung. So wird er im Idealfall in der zweiten Filterstufe als Nachfilter für einen Fettfilter oder Flammenschutzfilter oder als Vorfilter für Feinstaubfilter eingesetzt. Das 2-lagige Filtermaterial, aus dem die Filterhauben gefertigt werden, verbindet die positiven Eigenschaften zweier Materialien. So fungiert die Glasfaserschicht als Vorfilter und scheidet Aerosol ab. Die Synthetiksicht erhöht den Abscheidegrad.

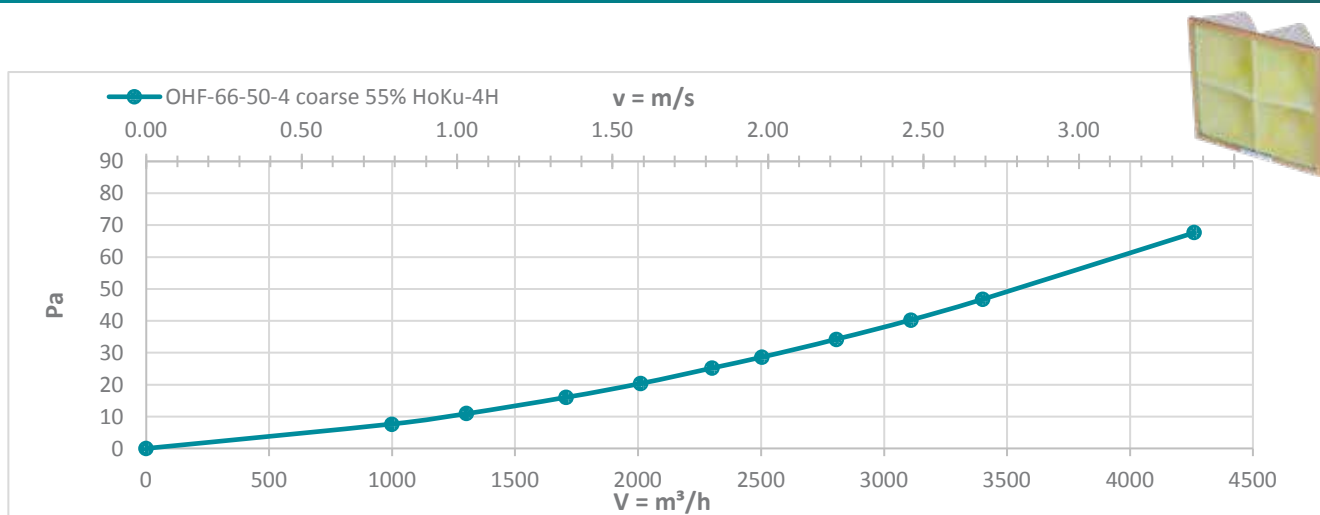
Öl-Haubenfilter für die Aerosol-/Emulsionstechnik (z. B. Grossküchen) oder Oberflächentechnik (Farbabscheidung)

- 500 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 coarse: 55%
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **G4**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
OHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3240	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400	46	141.00
OHF-56-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3242	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800	46	135.00
OHF-46-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3244	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300	46	128.00
OHF-36-50-4 coarse 55% HoKu-2H	GH-3246	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650	46	99.00
OHF-33-50-4 coarse 55% HoKu-1H	GH-3710	287 x 287 x 500	1	0.43	800	46	82.00
OHF-69-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3712	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100	46	195.00
OHF-59-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3713	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250	46	193.00
OHF-49-50-4 coarse 55% HoKu-6H	GH-3715	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500	46	181.00
OHF-39-50-4 coarse 55% HoKu-3H	GH-3716	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	46	135.00
OHF-55-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3703	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350	46	134.00
OHF-44-50-4 coarse 55% HoKu-4H	GH-3705	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500	46	134.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

OHF-66-50-4 coarse 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.70
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	46
Enddruckdifferenz (Pa):	200
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	55%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	G4
Staubspeicherfähigkeit (g):	1955
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500

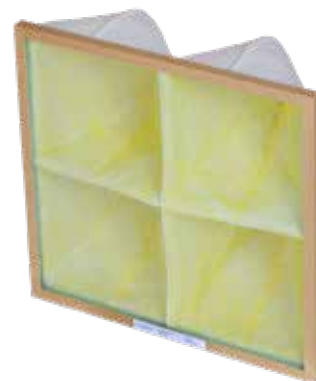


Bei klebriger und öliger Abluft kommt der Öl-Haubenfilter zum Einsatz. Dies ist beispielsweise in der Oberflächentechnik bei der Farbnebelabscheidung oder im Bereich der Aerosol-/Emulsionstechnik bei der Filtration der Küchenabluft der Fall. Hierbei bildet der OHF die ideale Ergänzung in einer zweistufigen Anwendung. So wird er im Idealfall in der zweiten Filterstufe als Nachfilter für einen Fettfilter oder Flammenschutzfilter oder als Vorfilter für Feinstaubfilter eingesetzt. Das 2-lagige Filtermaterial, aus dem die Filterhauben gefertigt werden, verbindet die positiven Eigenschaften zweier Materialien. So fungiert die Glasfaserschicht als Vorfilter und scheidet Aerosol ab. Die Synthetiksicht erhöht den Abscheidegrad.

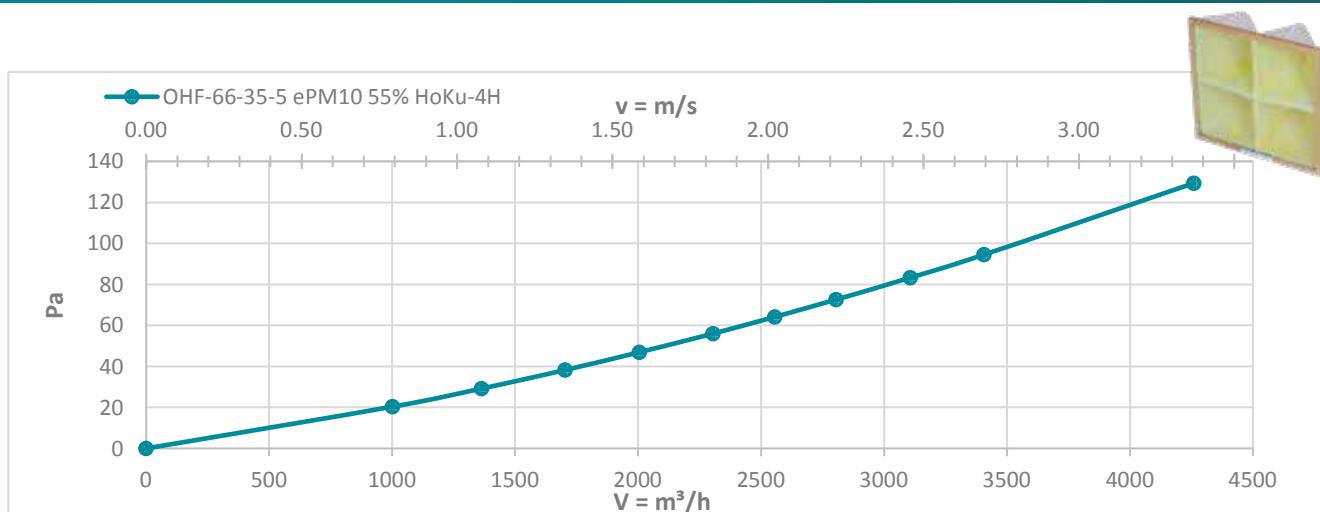
Öl-Haubenfilter für die Aerosol-/Emulsionstechnik (z. B. Grossküchen) oder Oberflächentechnik (Farbabscheidung)

- 350 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
 Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**
 Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
OHF-66-35-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3220	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	95	135.00
OHF-56-35-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3222	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	95	129.00
OHF-46-35-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3224	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	95	123.00
OHF-36-35-5 ePM10 55% HoKu-2H	GH-3226	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	95	94.00
OHF-33-35-5 ePM10 55% HoKu-1H	GH-3230	287 x 287 x 350	1	0.33	800	95	78.00
OHF-69-35-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3232	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	95	185.00
OHF-59-35-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3233	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	95	183.00
OHF-49-35-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3235	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	95	173.00
OHF-39-35-5 ePM10 55% HoKu-3H	GH-3236	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	95	129.00
OHF-55-35-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3223	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	95	128.00
OHF-44-35-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3225	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	95	128.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

OHF-66-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	95
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	1485
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	297
Staubspeicherfähigkeit (g):	838
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500



Bei klebriger und öliger Abluft kommt der Öl-Haubenfilter zum Einsatz. Dies ist beispielsweise in der Oberflächentechnik bei der Farbnebelabscheidung oder im Bereich der Aerosol-/Emulsionstechnik bei der Filtration der Küchenabluft der Fall. Hierbei bildet der OHF die ideale Ergänzung in einer zweistufigen Anwendung. So wird er im Idealfall in der zweiten Filterstufe als Nachfilter für einen Fettfilter oder Flammenschutzfilter oder als Vorfilter für Feinstaubfilter eingesetzt. Das 2-lagige Filtermaterial, aus dem die Filterhauben gefertigt werden, verbindet die positiven Eigenschaften zweier Materialien. So fungiert die Glasfaserschicht als Vorfilter und scheidet Aerosol ab. Die Synthetiksicht erhöht den Abscheidegrad.

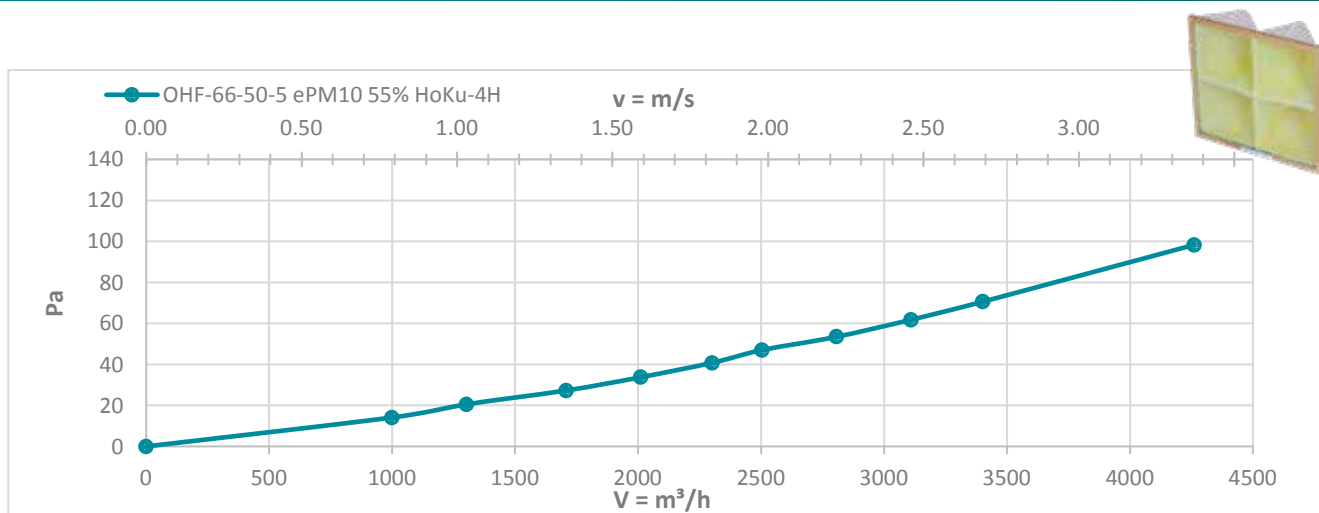
Öl-Haubenfilter für die Aerosol-/Emulsionstechnik (z. B. Grossküchen) oder Oberflächentechnik (Farbabscheidung)

- 500 mm Tiefe
- Hygienegeprüfter HoKu®-Rahmen

Filterklasse nach ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
Filterklasse nach ISO 16890 coarse: **85%**
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18): **M5**



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)		Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite	Höhe x Tiefe					
OHF-66-50-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3260	592 x 592	500	4	1.70	3'400	71	148.00
OHF-56-50-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3262	490 x 592	500	4	1.70	2'800	71	141.00
OHF-46-50-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3264	402 x 592	500	4	1.70	2'300	71	135.00
OHF-36-50-5 ePM10 55% HoKu-2H	GH-3266	287 x 592	500	2	0.85	1'650	71	103.00
OHF-33-50-5 ePM10 55% HoKu-1H	GH-3274	287 x 287	500	1	0.43	800	71	85.00
OHF-69-50-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3272	592 x 892	500	6	2.55	5'100	71	203.00
OHF-59-50-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3273	490 x 892	500	6	2.55	4'250	71	201.00
OHF-49-50-5 ePM10 55% HoKu-6H	GH-3275	402 x 892	500	6	2.55	3'500	71	190.00
OHF-39-50-5 ePM10 55% HoKu-3H	GH-3269	287 x 892	500	3	1.28	2'500	71	141.00
OHF-55-50-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3277	490 x 490	500	4	1.70	2'350	71	140.00
OHF-44-50-5 ePM10 55% HoKu-4H	GH-3276	392 x 392	500	4	1.70	1'500	71	140.00

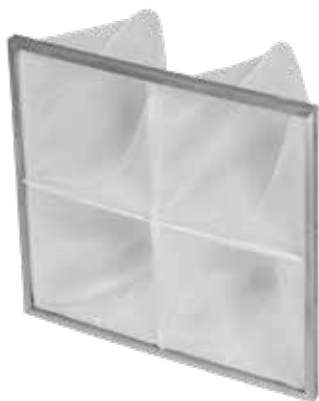


Prüfgrösse 592 x 592 mm

OHF-66-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 500
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.70
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	71
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
Filterklasse nach ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Filterklasse nach ISO 16890 coarse:	85%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	M5
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000 h):	996
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	199
Staubspeicherfähigkeit (g):	1696
max. Betriebstemperatur (°C):	80
Brandverhalten nach DIN 53438:	F1
Brandkennziffer (BKZ):	4.2
Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Brandverhalten nach DIN 4102:	B2
Material Rohstoff:	Glas/PES
Filtermedium Farbe:	weiss
Eigenschaft:	progressiv
Rahmenart:	HoKu®

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 500	4	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	4	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	4	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	2	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	6	2.55	5'100

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 500	6	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	6	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	4	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.70	1'500



FLUSEN-HAUBENFILTER

Flusen-Haubenfilter werden nicht in den gängigen Filterklassen nach ISO 16890 klassiert, sondern nach ihrer Feinheit in μ . Die Haubenfilter sind in einer Feinheit von 100 μ verfügbar. Sie werden mit einem Micromaschen-Gewebe gefertigt, welches einen hohen Wirkungsgrad gegenüber Flusen aufweist. Das Material ist regenerierbar, indem es gewaschen oder ausgesaugt wird. Die Flusen-Haubenfilter werden mit einem Metallrahmen gefertigt.

Flusen-Haubenfilter werden vorwiegend in der Textilindustrie, in Wäschereien oder in Wäschetrocknungsanlagen eingesetzt.



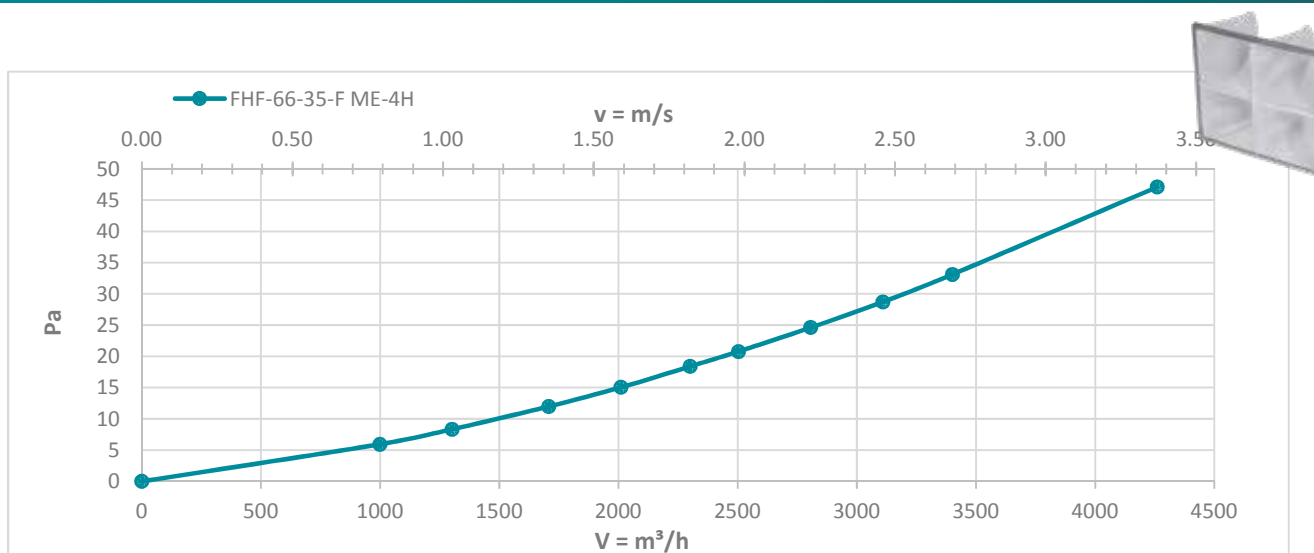
Flusen-Haubenfilter haben ihr typisches Einsatzgebiet in der Textilindustrie, in Wäscherein oder in Wäschetrocknungsanlagen. Also überall dort, wo ein hoher Fasergehalt zu finden ist. Er dient der Filtration von Flusen, gegenüber welchen mit dem Micromaschen-Gewebe ein hoher Wirkungsgrad erzielt werden kann. Das Material lässt sich regenerieren, indem es gewaschen oder ausgesaugt wird. Standardmässig wird das Filter mit einem Metallrahmen gefertigt.



Flusen-Haubenfilter zur Abscheidung von Flusen

- 350 mm Tiefe
- Metallrahmen
- Micromaschen-Gewebe

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
FHF-66-35-F ME-4H	GH-3550	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	32	215.00
FHF-56-35-F ME-4H	GH-3552	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	32	194.00
FHF-46-35-F ME-4H	GH-3554	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	32	183.00
FHF-36-35-F ME-2H	GH-3556	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	32	143.00
FHF-33-35-F ME-1H	GH-3560	287 x 287 x 350	1	0.33	800	32	108.00
FHF-69-35-F ME-6H	GH-3562	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	32	319.00
FHF-59-35-F ME-6H	GH-3563	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	32	315.00
FHF-49-35-F ME-6H	GH-3567	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	32	305.00
FHF-39-35-F ME-3H	GH-3564	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	32	235.00
FHF-55-35-F ME-4H	GH-3547	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	32	189.00
FHF-44-35-F ME-4H	GH-3569	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	32	189.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

FHF-66-35-F ME-4H	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 350
Taschen-/Haubenanzahl:	4
Filterfläche (m²):	1.30
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	32
Enddruckdifferenz (Pa):	300
Berstdruck (Pa):	>600
max. Betriebstemperatur (°C):	150
Material Rohstoff:	PA
Filtermedium Farbe:	weiss
Feinheit:	100
Rahmenart:	Metall

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

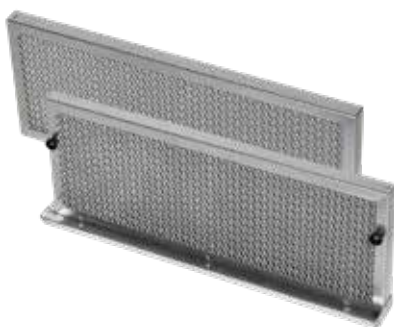
Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Taschen-/ Haubenanzahl	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500

05

FETTFILTER



FETTFILTER



FETTFILTER FLACH

Flache Fettfilter sind in einer Variante mit und ohne Tropfschale verfügbar. Sie werden mit einem Aluminiumrahmen sowie einem Innenleben aus Aluminiumplissee gefertigt. Durch die Reinigung in der Geschirrspülmaschine kann das Filter regeneriert werden. So können nicht nur die Kosten für die Anschaffung neuer Filter vermieden werden, sondern es findet auch ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen statt. Aus technischen und hygienischen Gründen wird jedoch ein Austausch der Filter nach 2-3 Jahren empfohlen.

Flache Fettfilter werden vorwiegend in Gross- und Kleinküchen zum Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.

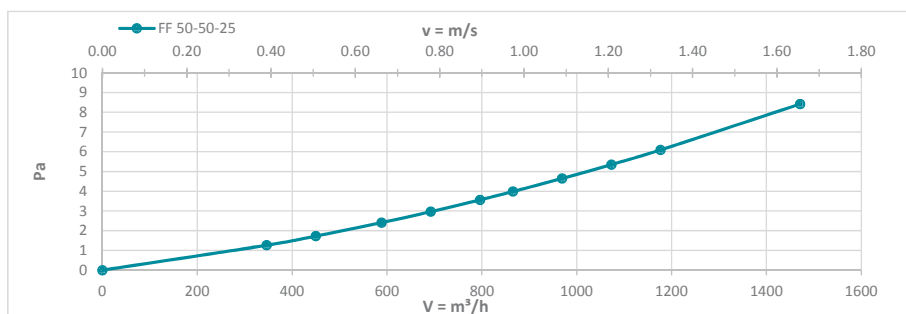


Mit nur 25 mm Tiefe bietet der flache Fettfilter eine hohe Wirksamkeit gegenüber Fettpartikeln in Ihrer Küchenabluft. Damit garantiert er einen optimalen Schutz Ihrer Kanäle und Lüftungskomponenten. Anwendung findet er vorwiegend in Gross- und Kleinküchen (z. B. Hotel, Kantine).



Flacher Fettfilter zur Filtration von Fettpartikeln in der Küchenabluft

- Ohne Tropfschale
- Schnelle & einfache Reinigung in der herkömmlichen Geschirrspülmaschine



Prüfgrösse 500 x 500 mm

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
FF 50-50-25	KF-7126	500 x 500 x 25	1'200	6	90.00
FF 50-35-25	KF-7124	500 x 350 x 25	830	6	69.00
FF 50-25-25	KF-7123	500 x 250 x 25	600	6	59.00
FF 50-20-25	KF-7120	500 x 200 x 25	475	6	48.00
FF 50-15-25	KF-7122	500 x 150 x 25	355	6	38.00
FF 20-20-25	KF-7118	200 x 200 x 25	190	6	37.00

FF 50-50-25	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	500 x 500 x 25
Volumenstrom (m³/h):	1'200
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	6
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	200
Material Rohstoff:	AL
Rahmenart:	AL

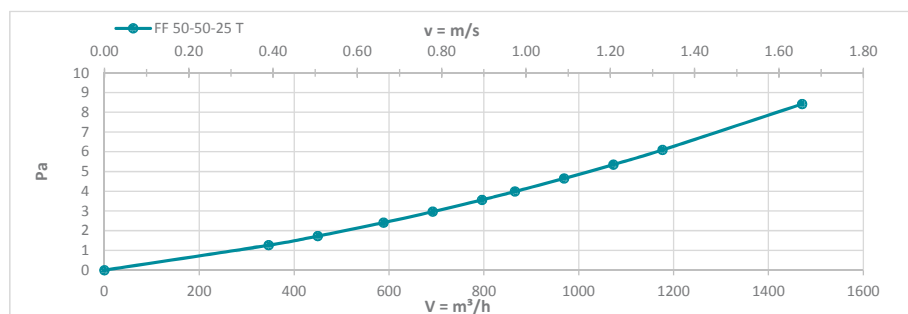


Mit nur 25 mm Tiefe bietet der flache Fettfilter eine hohe Wirksamkeit gegenüber Fettpartikeln in Ihrer Küchenabluft. Damit garantiert er einen optimalen Schutz Ihrer Kanäle und Lüftungskomponenten. Anwendung findet er vorwiegend in Gross- und Kleinküchen (z. B. Hotel, Kantine).



Flacher Fettfilter zur Filtration von Fettpartikeln in der Küchenabluft

- Mit Tropfschale und Knöpfen
- Schnelle & einfache Reinigung in der herkömmlichen Geschirrspülmaschine



Prüfgrösse 500 x 500 mm

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
FF 50-50-25 T	KF-7146	500 x 500 x 25	1'200	6	120.00
FF 50-35-25 T	KF-7144	500 x 350 x 25	830	6	99.00
FF 50-25-25 T	KF-7143	500 x 250 x 25	600	6	89.00
FF 50-20-25 T	KF-7140	500 x 200 x 25	475	6	78.00
FF 50-15-25 T	KF-7142	500 x 150 x 25	355	6	68.00

FF 50-50-25 T	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	500 x 500 x 25
Volumenstrom (m³/h):	1'200
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	6
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	200
Material Rohstoff:	AL
Rahmenart:	AL



FETTFILTER-ZYLINDER

Fettfilter-Zylinder sind in zwei Höhen und optional mit der passenden Aufnahmeplatte verfügbar. Mittels eines Bajonettverschlusses können die Filter einfach montiert werden. Sie werden mit einem Edelstahlrahmen sowie einem Innenleben aus Aluminiumplissee gefertigt. Durch die Reinigung in der Geschirrspülmaschine kann das Filter regeneriert werden. So können nicht nur die Kosten für die Anschaffung neuer Filter vermieden werden sondern es findet auch ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen statt. Aus technischen und hygienischen Gründen wird jedoch ein Austausch der Filter nach 2-3 Jahren empfohlen.

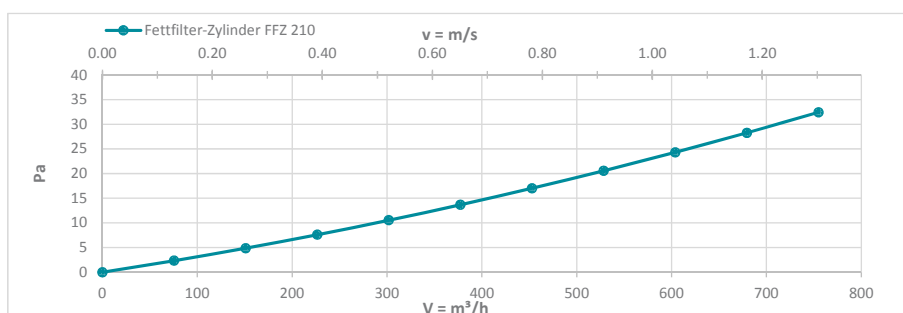
Fettfilter-Zylinder werden vorwiegend in Gross- und Kleinküchen zum Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.



Für Abzugssysteme in Gross- und Kleinküchen mit Standard-Aufnahmeplatte eignen sich die zylindrischen Fettfilter zur Abscheidung von Fettpartikeln und verhindern so deren Verteilung in der Anlage. Die integrierte Tropfwanne fängt das abgeschiedene Fett auf.

Fettfilter-Zylinder zur Filtration von Fettpartikeln in der Küchenabluft

- Schnelle & einfache Reinigung in der herkömmlichen Geschirrspülmaschine
- Bajonettverschluss



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x ø innen x Höhe	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Fettfilter-Zylinder FFZ 210	KF-8001	265 x 220 x 210	500	20	143.00
Fettfilter-Zylinder FFZ 310	KF-8002	265 x 220 x 310	800	20	152.35

Fettfilter-Zylinder FFZ 210	
Masse (mm) ø aussen x ø innen x Höhe:	265 x 220 x 210
Volumenstrom (m³/h):	500
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	20
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	200
Material Rohstoff:	AL
Rahmenart:	V2A



Die Montage der Fettfilter-Zylinder erfolgt schnell und einfach im Handumdrehen. Als Anpressvorrichtung dient eine Aufnahmeplatte mit einem 3-Punkt Bajonetverschluss. So wird ein bequemer, schneller und vor allem sicherer Filterein- und ausbau ermöglicht..

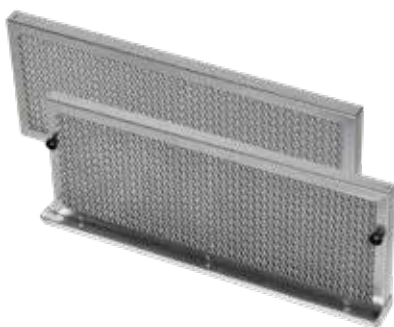
Aufnahmeplatte für Fettfilter-Zylinder

- Bajonetverschluss
- Passend zu herkömmlichen Systemen



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x Höhe	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Aufnahmeplatte FFZ	KF-8021	330 x 4	34.00

Aufnahmeplatte FFZ	
Masse (mm) ø aussen x Höhe:	330 x 4
Material Rohstoff:	V2A
Rahmenart:	1.4301



FETTFILTER SONDERMASS

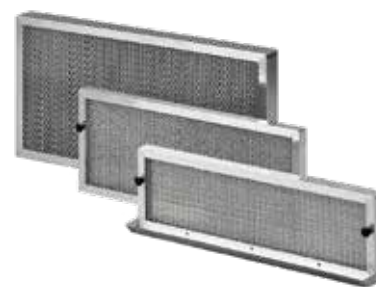
Flache Fettfilter sind auch in kundenspezifischen Sonderausführungen verfügbar. Je nach Anwendung kann der Rahmen oder/und die Füllung aus Aluminium oder Edelstahl gefertigt werden. Es sind optionale Halteknöpfe, Griffe, Schnäpper, Federn oder Tropfschalen verfügbar. Neben der üblichen Rahmentiefe von 25 mm können spezielle Rahmentiefen ab 11 mm sowie Sonderabmessungen ausgeführt werden. Dadurch kann eine optimale Anpassungen an die jeweilige Anwendung sichergestellt werden.

Flache Fettfilter werden vorwiegend in Gross- und Kleinküchen zum Anlagen- und Komponentenschutz eingesetzt.

Stellen Sie sich Ihre Fettfilter nach Ihren Anforderungen anhand nachfolgender Optionen zusammen:

- Spezifische Abmessungen und Rahmentiefe
- Ausführung aus Aluminium oder Edelstahl
- Optionales Zubehör

Gerne beraten wir Sie, um den richtigen Filter für Ihre Anforderungen und Ansprüche zusammen zu stellen.



Flache Fettfilter mit Aluminiumrahmen und Aluminiumfüllung

Die nachfolgenden Preise verstehen sich als Bruttopreis pro m², ohne Knöpfe oder Griffe. Für kleine Abmessungen kommt ein Mindestpreis pro Stück zum Zug. Für die Bestellung bitte Länge x Breite x Tiefe angeben.

Frontfläche	Tiefe 11 mm	Tiefe 20 mm	Tiefe 25 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 94 mm
Mindest-Bruttopreis / Stk. (CHF), ab 9 Stk	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
Mindest-Bruttopreis / Stk. (CHF), ab 10 Stk	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
bis 0.13 m²	345.00	391.00	414.00	506.00	759.00
bis 0.20 m²	287.00	333.00	356.00	448.00	693.00
bis 0.35 m²	264.00	310.00	333.00	425.00	660.00
bis 0.50 m²	241.00	287.00	310.00	402.00	627.00
bis 0.80 m²	218.00	264.00	287.00	379.00	621.00
> 0.80 m² und Sondertiefen (KF-9099)	auf Anfrage				
Artikelnummer	KF-9000	KF-9002	KF-9004	KF-9006	KF-9008

Flache Fettfilter in rostfreier Ausführung

Ausführung	Material Rohstoff	Bemerkung	Bruttopreis (CHF)
Rostfreie Ausführung	V2A	Edelstahlrahmen mit Aluminiumfüllung	Standardpreis +50 %
		Edelstahlrahmen mit Edelstahlfüllung	Standardpreis +80 %

Optionales Zubehör

Ausführung	Zusatzbezeichnung	Foto	Bemerkung	Bruttopreis (CHF)
Halteknöpfe	H		Set à 2 Stk.	7.00
Griffe	G		Set à 2 Stk.	10.00
Schnäpper / Feder	S / F		Set à 2 Stk.	10.00
Tropfschale für Individualmass, Ausführung in V2A	T		pro Laufmeter (m)	100.00
Mindest-Bruttopreis / Stk.				40.00

Wartungshinweise: Bitte vermeiden Sie aggressive und sodahaltige Reinigungsmittel (z.Bsp. Natriumcarbonat / Soda (Na₂CO₃)). Bitte beachten Sie die Wartungsanleitung.

06

SCHWEBSTOFFFILTER



SCHWEBSTOFFFILTER



SF-CF

Schwebstoff-Compact-Filter sind in den Filterklassen E11 und H13 nach EN 1822:2019 verfügbar (weitere Filterklassen auf Anfrage). Sie werden mit einem Faltenpaket aus Glasfasermaterial zur Abscheidung feinsten Partikel hergestellt. Die Faltenpakete sind in ihren vier Kammern V-förmig angeordnet und erzielen so eine grosse Filterfläche. Dadurch kann der Druckverlust reduziert und die Energieeffizienz gesteigert werden. Der Kunststoffrahmen in der Rahmentiefe 292 mm hält hohen Volumenströmen Stand. Der Compact-Filter kann beidseitig angeströmt werden.

Schwebstoff-Compact-Filter werden vorwiegend in reinraumtechnischen Anwendungen mit grossen Luftmengen eingesetzt.

Filter ab der Klasse H13 werden einer Einzelprüfung unterzogen, aus der ein individueller Prüfbericht inkl. einer Seriennummer resultiert.



SF-FFH

Schwebstofffilter in flacher Bauweise sind in den Filterklassen E10, H13 und H14 nach EN 1822:2019 verfügbar (weitere Filterklassen auf Anfrage). Sie werden mit einem Faltenpaket aus Glasfasermaterial zur Abscheidung feinsten Partikel hergestellt. Je nach Anforderung können sie mit einem Rahmen aus verzinktem Blech, Holz, Aluminium oder Edelstahl in den Tiefen 292mm, 150 mm, 90 mm, 78 mm oder 66 mm gefertigt werden.

Schwebstofffilter in flacher Bauweise werden vorwiegend in reinraumtechnischen Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen eingesetzt.

Alle Filter werden einer Einzelprüfung unterzogen, aus der ein individueller Prüfbericht inkl. einer Seriennummer resultiert.



SF-VFH

Schwebstofffilter in V-förmiger Bauweise sind in den Filterklassen E10, H13 und H14 nach EN 1822:2019 verfügbar (weitere Filterklassen auf Anfrage). Sie werden mit einem Faltenpaket aus Glasfasermaterial zur Abscheidung feinsten Partikel hergestellt. Durch die grosse Filterfläche der Faltenpakete kann der Druckverlust reduziert und die Energieeffizienz gesteigert werden. Je nach Anforderung können sie mit einem Rahmen aus verzinktem Blech, Kunststoff oder Edelstahl in der Tiefe 292 mm gefertigt werden.

Schwebstofffilter in V-förmiger Bauweise werden vorwiegend in reinraumtechnischen Anwendungen mit hohen Anforderungen und grossen Luftmengen eingesetzt. Alle Filter werden einer Einzelprüfung unterzogen, aus der ein individueller Prüfbericht inkl. einer Seriennummer resultiert.



BESTELLSCHLÜSSEL

Schwebstofffilter sind auch in kundenspezifischen Sonderausführungen verfügbar. Je nach Anwendung lassen sich so Filtermedien in den Filterklassen zwischen E10 und U17 verarbeiten. Hinsichtlich der Bauweise stehen V-förmige, flache oder kompakte Filter zur Auswahl. Rahmen aus Holz, verzinktem Blech, Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff lassen sich je nach Material in unterschiedlichen Rahmentiefen kombinieren. Die optionale Dichtung und Möglichkeit eines Griffschutzgitters bestehen ebenfalls. Alle Filter werden einer Individualprüfung nach EN 1822:2019 unterzogen und bieten damit absolute Sicherheit.

Schwebstofffilter werden vorwiegend in reinraumtechnischen Anwendungen eingesetzt.

Filtertyp		Schwebstofffilter SF		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX									
Bestellbeispiel SF-FFH-ALO-HR-B-135-H13-ST, 610 x 610 x 150 mm													
Schwebstofffilter, flache Bauform mit Hotmelt Distanzhalter, Aluminiumrahmen ohne Frontrahmen, halbrund geschäumte Dichtung, beidseitigem Griffschutzgitter, Faltenhöhe 135mm, Filterklasse H13, Standardtemperaturbereich bis 80°C, Abmessung													
Bauform		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Kürzel									
Bauform	V-Form		VF										
	Flach		FF										
Distanzhalter	Hotmelt		H										
	Aluseparatoren		A										
Rahmen		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Kürzel									
Rahmenmaterial	Holz		HO										
	Blech verzinkt		VZ										
	Aluminium		AL										
	Edelstahl		A2										
	Kunststoff		KU										
Frontrahmen (25 x 25 mm)	Ohne		O										
	Anströmseitig		A										
	Reinluftseitig		R										
	Beidseitig		B										
Dichtung		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Kürzel									
Dichtung	Flachdichtung		FD										
	Halbrund geschäumt (PU)		HR										
	U-Profil		UP										
* bei Hochtemperatur-Filter (HT)	Geldichtung		GD										
	Schnurdichtung *		O										
Dichtungsposition	Ohne Dichtung		0										
	Einseitige Dichtung												
	Beidseitige Dichtung		3										
Griffschutzgitter		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Kürzel									
Griffschutzgitter	Kein Gitter		K										
	Beidseitig		B										
Griffschutzgitter nur bei flacher Bauform, FF Alle SF bis 150mm sind standardmässig mit beidseitigen Griffschutzgitter ausgestattet.													
Faltenhöhe		SF - XXX - XXX - XXX - X - XXX - XXX - XX		Kürzel									
Faltenhöhe (entspricht nicht der Faltenanzahl)	25 mm*		25										
	50 mm		50										
	75 mm		75										
* Bauform V-Form (VF) immer 25mm	100 mm		100										
	135 mm		135										
** 280mm nur mit Aluseparatoren	150 mm		150										
	280 mm **		280										
Filterklasse		SF - XXX - XXX - XXX - X - XX - XXX - XX		Kürzel									
Abscheidegrad in % nach EN 1822:2019	> 85 %		E10										
	> 95 %		E11										
	> 99.5 %		E12										
	> 99.95 %		H13										
	> 99.995 %		H14										
	> 99.9995 %		U15										
	> 99.99995 %		U16										
> 99.999995 %		U17											
Temperatur		SF - XXX - XXX - XXX - X - XX - XXX - XX		Kürzel									
Temperaturbereich	Standard 80 °C		ST										
	Hochtemperatur (auf Anfrage)		HT										

07

AKTIVKOHLEFILTER



AKTIVKOHLEFILTER



ACTIFIL®

actifil® Aktivkohlezylinder werden mit einem plissierten Aktivkohlemedium gefertigt. In das Mehrschichtmaterial sind winzige Aktivkohlepartikel eingearbeitet. Durch die konische Formgebung wird die Anströmfläche im Vergleich zu herkömmlichen Zylindern um mehr als das Fünffache vergrößert. Dadurch verringert sich der Druckverlust um bis zu 50%. Die Zylinder sind in einer Länge von 450 mm und 600 mm lieferbar. Die Endscheibe und der Kopf mit Bajonettverschluss werden aus Kunststoff gefertigt. Durch das geringe Gewicht und die einfache Montage sind sie besonders wartungsfreundlich.

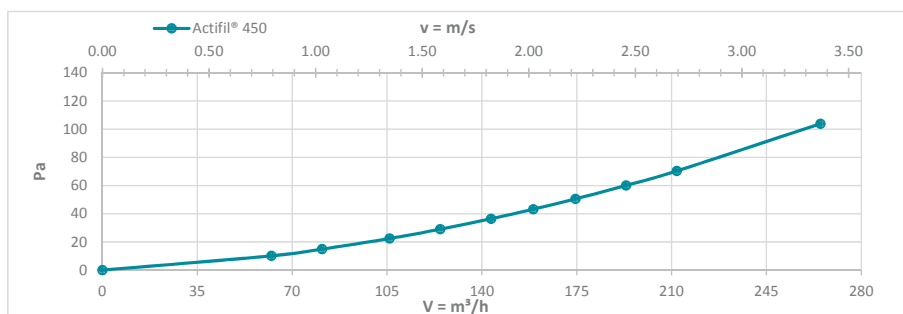
actifil® Aktivkohlezylinder werden vorwiegend bei Klima-Komfort-Anwendung zur Neutralisierung störender Gerüche angewendet.



actifil® Aktivkohlezylinder neutralisieren Gerüche und sind besonders für Klima-Komfort-Anwendungen geeignet. Die winzigen Aktivkohlepartikel führen zu einer höheren Kontaktintensität und einer grösseren inneren Oberfläche. Durch die konische Bauform wird ein tiefer Druckverlust und geringe Energiekosten ermöglicht, indem die Anströmfläche um mehr als das Fünffache vergrössert wird.

actifil® Aktivkohlezylinder neutralisiert Gerüche in Klima-Komfort-Anwendungen

- Länge 450 mm
- Plissiertes Aktivkohlemedium



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x Höhe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Aktivkohlegewicht (kg)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Actifil® 450 Aktivkohlezylinder	AK-5700	145 x 450	0.90	210	70	0.315	55.00

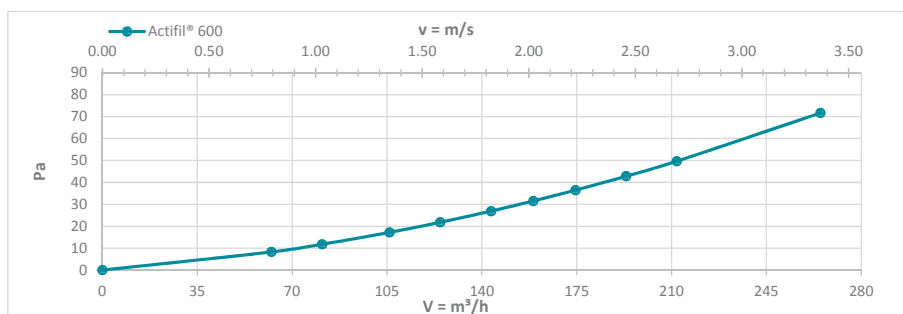
Actifil® 450 Aktivkohlezylinder	
Masse (mm) ø aussen x Höhe:	145 x 450
Filterfläche (m²):	0.90
Volumenstrom (m³/h):	210
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	70
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Dichtung:	TPE
Material Rohstoff:	PES/AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff



actifil® Aktivkohlezylinder neutralisieren Gerüche und sind besonders für Klima-Komfort-Anwendungen geeignet. Die winzigen Aktivkohlepartikel führen zu einer höheren Kontaktintensität und einer grösseren inneren Oberfläche. Durch die konische Bauform wird ein tiefer Druckverlust und geringe Energiekosten ermöglicht, indem die Anströmfläche um mehr als das Fünffache vergrössert wird.

actifil® Aktivkohlezylinder neutralisiert Gerüche in Klima-Komfort-Anwendungen

- Länge 600 mm
- Plissiertes Aktivkohlemedium



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x Höhe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Aktivkohlegewicht (kg)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Actifil® 600 Aktivkohlezylinder	AK-5710	145 x 600	1.10	210	50	0.385	60.00

Actifil® 600 Aktivkohlezylinder	
Masse (mm) ø aussen x Höhe:	145 x 600
Filterfläche (m²):	1.10
Volumenstrom (m³/h):	210
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	50
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Dichtung:	TPE
Material Rohstoff:	PES/AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff



ZYLINDER

Aktivkohle-Zylinder bestehen aus einem Zylinder aus Kunststoff, in dem Aktivkohlegranulat eingebracht wird. Hinsichtlich der Wirkung gegenüber unterschiedlichen Gerüchen und Schadstoffen lassen sich die Kohletypen TK-B, TK-C, TK-D, TK-E und TK-K unterscheiden. Die Aufnahmekapazität ist durch die grosse Kohlemenge in den Zylindern sehr hoch. Die Zylinder sind in einer Länge von 450 mm und 600 mm lieferbar. Der Bajonettverschluss und die Kompatibilität mit Standard-Aufnahmeplatten ermöglichen eine einfache Montage.

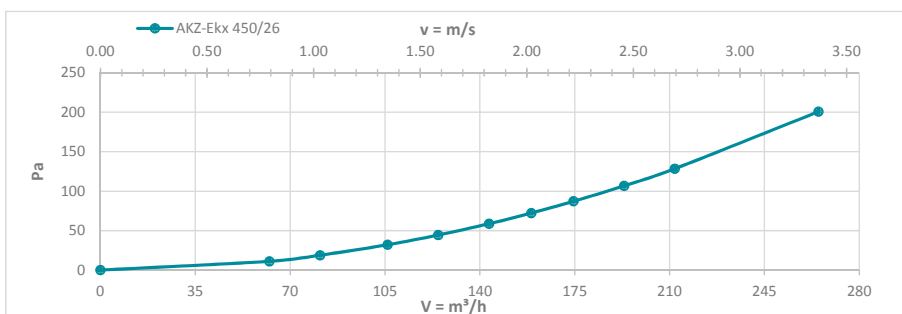
Aktivkohlezylinder werden vorwiegend bei industriellen Prozessen zur Neutralisierung störender Gerüche und zur Adsorption schädlicher Gase in höheren Konzentrationen angewendet.



Die Aktivkohlezylinder (Einweg-Kunststoff) werden zur Adsorption von schädlichen Gasen in industriellen Prozessen verwendet. Damit sind sie für mittlere bis höhere Schadstoffkonzentrationen geeignet und verfügen über eine hohe Aufnahmekapazität.

Je nach Anforderung sind verschiedene Kohletypen erhältlich.

- TK-B: Starke Gerüche, Schweißrauch, Ozon usw.
- TK-C: Schwefelsäure, Salzsäuren, Fluorwasserstoffe usw.
- TK-D: Gerüche aus Kläranlagen, Tierhaltung usw.
- TK-E: Ammoniak, Amine, alkalische Gase usw.
- TK-K: Schwefel, Raffinerien, Chemieanlagen usw.



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x Höhe	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Aktivkohlegewicht (kg)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
AKZ-EKB 450/26	AK-7451.1	145 x 450	210	129	2.300	78.00
AKZ-EKC 450/26	AK-7451.2	145 x 450	210	129	2.530	89.00
AKZ-EKD 450/26	AK-7451.3	145 x 450	210	129	2.530	89.00
AKZ-EKE 450/26	AK-7451.6	145 x 450	210	129	2.530	90.00
AKZ-EKK 450/26	AK-7451.7	145 x 450	210	129	2.530	94.00

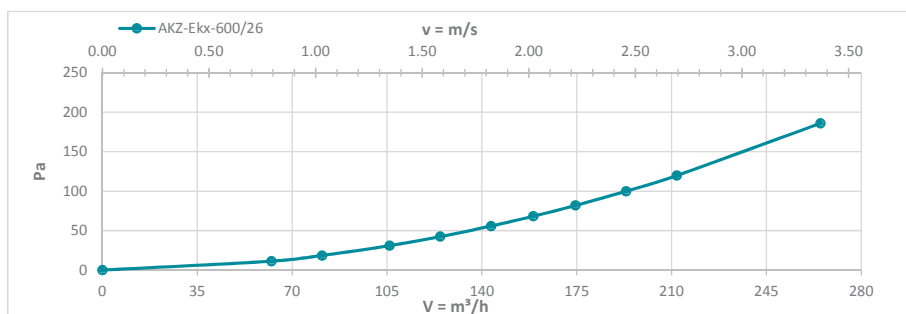
AKZ-EKB 450/26	
Masse (mm) ø aussen x Höhe:	145 x 450
Volumenstrom (m³/h):	210
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	129
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Dichtung:	TPE
Material Rohstoff:	AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff



Die Aktivkohlezylinder (Einweg-Kunststoff) werden zur Adsorption von schädlichen Gasen in industriellen Prozessen verwendet. Damit sind sie für mittlere bis höhere Schadstoffkonzentrationen geeignet und verfügen über eine hohe Aufnahmekapazität.

Je nach Anforderung sind verschiedene Kohletypen erhältlich.

- TK-B: Starke Gerüche, Schweißrauch, Ozon usw.
- TK-C: Schwefelsäure, Salzsäuren, Fluorwasserstoffe usw.
- TK-D: Gerüche aus Kläranlagen, Tierhaltung usw.
- TK-E: Ammoniak, Amine, alkalische Gase usw.
- TK-K: Schwefel, Raffinerien, Chemieanlagen usw.



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) ø aussen x Höhe	Volumenstrom (m³/h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Aktivkohlegewicht (kg)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
AKZ-EKB 600/26	AK-7452.1	145 x 600	210	120	3.150	85.00
AKZ-EKC 600/26	AK-7452.2	145 x 600	210	120	3.460	96.00
AKZ-EKD 600/26	AK-7452.3	145 x 600	210	120	3.460	96.00
AKZ-EKE 600/26	AK-7452.4	145 x 600	210	120	3.460	98.00
AKZ-EKK 600/26	AK-7452.7	145 x 600	210	120	3.460	102.00

AKZ-EKB 600/26	
Masse (mm) ø aussen x Höhe:	145 x 600
Volumenstrom (m³/h):	210
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	120
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Dichtung:	TPE
Material Rohstoff:	AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff



AKTIVKOHLEFILTER COMPACT-FILTER

Aktivkohle-Compact-Filter sind mit plissiertem Aktivkohlemedium verfügbar. In das Mehrschichtmaterial sind winzige Aktivkohlepartikel eingearbeitet. Die Faltenpakete sind in ihren vier Kammern V-förmig angeordnet und erzielen so eine grosse Filterfläche. Dadurch kann der Druckverlust reduziert und die Energieeffizienz gesteigert werden. Der Kunststoffrahmen in der Rahmentiefe 292 mm hält hohen Volumenströmen Stand. Der Aktivkohle-Compact-Filter ohne Vorfilter kann beidseitig angeströmt werden.

Aktivkohle-Compact-Filter werden vorwiegend bei Klima-Komfort-Anwendungen zur Neutralisierung störender Gerüche in geringer Konzentration eingesetzt. Aktivkohle-Compact-Filter mit Vorfilter sind für Anwendungen ohne Möglichkeit zur Vorfiltration erhältlich.



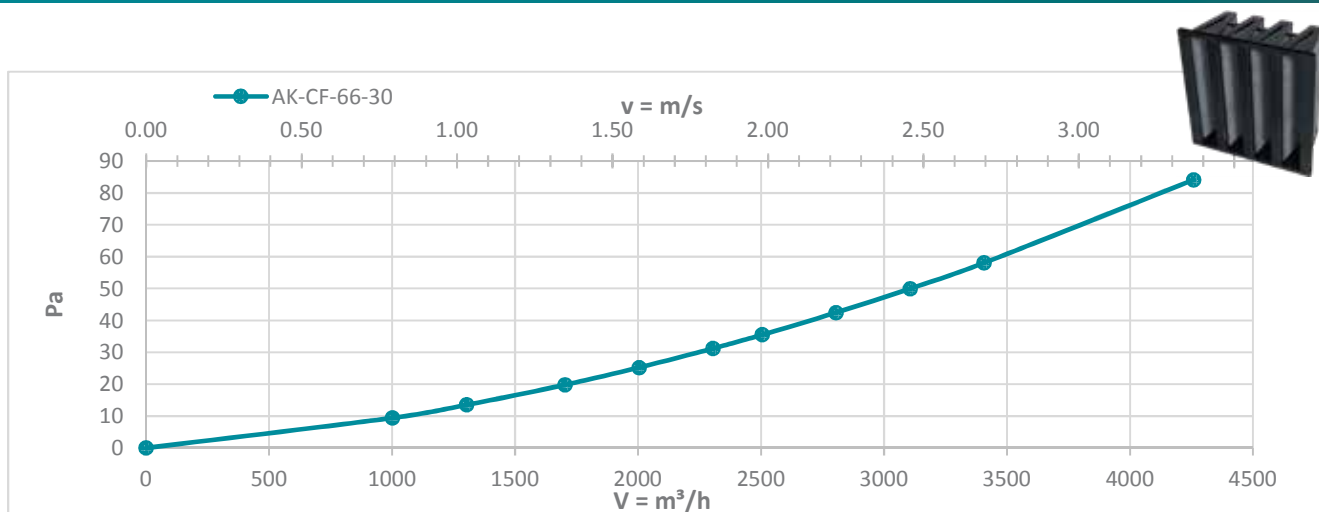
Für bestehende Anwendungen mit Exzenteranpressung eignet sich zur Neutralisierung von leicht geruchsbelasteter Zu- und Abluft der Aktivkohle Compact-Filter. Er wird mit seinem 25 mm Frontrahmen in die Anpressvorrichtung eingeführt. Das plissierte Filtermedium enthält winzige Aktivkohlepartikel und punktet dadurch mit einer grossen inneren Oberfläche und einer hohen Kontaktintensität. Durch die V-förmige Anordnung der Faltenpakete lässt sich zudem eine grosse Filterfläche erreichen.

Aktivkohle Compact-Filter für leicht geruchsbelasteter Zu- und Abluft

- ohne Vorfilter
- Ausführung mit Vorfilter verfügbar



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Aktivkohle- gewicht (kg)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
AK-CF-66-30	AK-5430	592 x 592 x 292	4.750	9.50	3'400	58	650.00
AK-CF-56-30	AK-5432	490 x 592 x 292	3.950	7.90	2'800	58	600.00
AK-CF-46-30	AK-5434	402 x 592 x 292	3.250	6.50	2'300	58	520.00
AK-CF-36-30	AK-5436	287 x 592 x 292	2.300	4.60	1'650	58	460.00
AK-CF-69-30	AK-5439	592 x 892 x 292	7.150	14.30	5'100	58	720.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

AK-CF-66-30	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 292
Filterfläche (m²):	9.50
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	58
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Material Rohstoff:	PES/AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 292	9.50	3'400
56	490 x 592 x 292	7.90	2'800
46	402 x 592 x 292	6.50	2'300

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
36	287 x 592 x 292	4.60	1'650
69	592 x 892 x 292	14.30	5'100



AKF-CF-PLUS

Aktivkohle-CF-Plus sind mit plissiertem Aktivkohlemedium verfügbar. In das Mehrschichtmaterial sind winzige Aktivkohlepartikel eingearbeitet. Trotz der kompakten Bauweise kann so eine grosse Filterfläche erzielt werden. Der recycelte Kunststoffrahmen ist in einer Rahmentiefe von 100 mm verfügbar und bietet durch den 25 mm Kopfraum die Möglichkeit zur Aufnahme in einem Standard-Aufnahmeframe. Der Rahmen ist frei von Halogenen, CFC's und Buntmetallen.

Aktivkohle-CF-Plus werden vorwiegend bei Klima-Komfort-Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen zur Neutralisierung störender Gerüche in geringer Konzentration eingesetzt.

Aktivkohle-CF-Plus mit Vorfilter sind für Anwendungen ohne Möglichkeit zur Vorfiltration erhältlich.



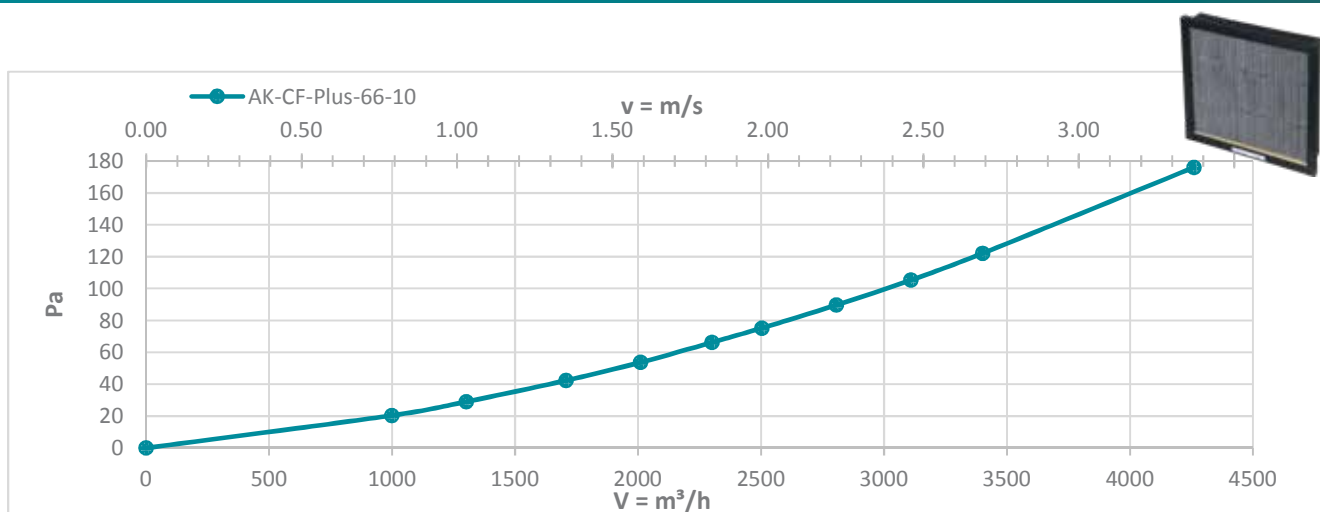
Geruchsfiltration bei nur 100 mm Einbautiefe? Möglich macht's der Aktivkohle CF-Plus! Auch bei begrenzten Platzverhältnissen bietet er gute Filtrationsleistungen wenn es um die Neutralisierung von Gerüchen geht. Der Filter wird dabei mit seinem 25 mm Frontrahmen in eine Exzenteranpressung eingespannt. Das Faltenpaket ermöglicht durch die unzähligen und winzigen Aktivkohlepartikel eine hohe Kontaktintensität und eine grosse innere Oberfläche.

Aktivkohle CF-Plus bei leicht geruchsbelasteter Zu- und Abluft und begrenzten Platzverhältnissen

- ohne Vorfilter
- Ausführung mit Vorfilter verfügbar



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm)	Aktivkohle- gewicht (kg)	Filterfläche (m ²)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruck- differenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
		Breite x Höhe x Tiefe					
AK-CF-Plus-66-10	AK-5390	592 x 592 x 100	2.550	5.10	3'400	122	254.00
AK-CF-Plus-56-10	AK-5391	490 x 592 x 100	2.100	4.20	2'800	122	230.00
AK-CF-Plus-46-10	AK-5392	402 x 592 x 100	1.650	3.30	2'300	122	194.00
AK-CF-Plus-36-10	AK-5393	287 x 592 x 100	1.100	2.20	1'650	122	161.00
AK-CF-Plus-33-10	AK-5394	287 x 287 x 100	0.650	1.10	800	122	120.00
AK-CF-Plus-69-10	AK-5398	592 x 892 x 100	1.350	7.70	5'100	122	362.00
AK-CF-Plus-39-10	AK-5396	287 x 892 x 100	1.700	3.40	2'500	122	254.00
AK-CF-Plus-59-10	AK-5395	490 x 892 x 100	3.150	6.30	4'250	122	344.00
AK-CF-Plus-55-10	AK-5397	490 x 490 x 100	1.700	3.40	2'350	122	221.00



Prüfgrösse 592 x 592 mm

AK-CF-Plus-66-10	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 100
Filterfläche (m²):	5.10
Volumenstrom (m³/h):	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	122
Berstdruck (Pa):	>1'000
max. Betriebstemperatur (°C):	40
Material Rohstoff:	PES/AK
Filtermedium Farbe:	schwarz
Rahmenart:	Kunststoff

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
66	592 x 592 x 100	5.10	3'400
56	490 x 592 x 100	4.20	2'800
46	402 x 592 x 100	3.30	2'300
36	287 x 592 x 100	2.20	1'650
33	287 x 287 x 100	1.10	800

Typ	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Filterfläche (m²)	Volumenstrom (m³/h)
69	592 x 892 x 100	7.70	5'100
39	287 x 892 x 100	3.40	2'500
59	490 x 892 x 100	6.30	4'250
55	490 x 490 x 100	3.40	2'350



AKTIVKOHLE GRUNDPLATTE

Aktivkohle Grundplatten sind in einer Ausführung aus verzinktem Blech und in einer Ausführung aus Edelstahl verfügbar. Die Standard-Lochung ermöglicht eine Filteraufnahme von Zylindern mit 3-Punkt-Bajonettverschluss. Mit einer einfachen Drehbewegung lassen sich die Zylinder ein- und ausbauen. Die Grundplatte bietet je nach Grösse Platz für 4, 8, 12 oder 16 Zylinder. Mit jedem weiteren Zylinder steigt die Filterfläche und somit die Aufnahmekapazität.

Aktivkohle Grundplatten werden zur Aufnahme von Aktivkohlezylindern mit Bajonettverschluss zur Neutralisierung von Gerüchen und Schadstoffen eingesetzt.



Zur Aufnahme von Aktivkohle-Zylindern und actifil®-Zylindern wird eine Grundplatte mit 3-Punkt-Bajonettverschluss verwendet. Mit einer einfachen Drehbewegung lassen sich die Zylinder ein- und ausbauen.

Grundplatte zur Aufnahme von Aktivkohle-Zylindern und actifil®-Zylindern

- Blech verzinkt
- Für 4, 8, 12, oder 16 Zylinder



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Grundplatte GZ-16 verzinkt	AK-5606	610 x 610 x 70	164.00
Grundplatte GZ-12 verzinkt	AK-5604	508 x 610 x 70	120.00
Grundplatte GZ-8 verzinkt	AK-5602	305 x 610 x 70	103.00
Grundplatte GZ-4 verzinkt	AK-5600	305 x 305 x 70	99.00

Grundplatte GZ-16 verzinkt	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	610 x 610 x 70
Material Rohstoff:	Blech verzinkt



Zur Aufnahme von Aktivkohle-Zylindern und actifil®-Zylindern wird eine Grundplatte mit 3-Punkt-Bajonettverschluss verwendet. Mit einer einfachen Drehbewegung lassen sich die Zylinder ein- und ausbauen.

Grundplatte zur Aufnahme von Aktivkohle-Zylindern und actifil®-Zylindern

- Edelstahl
- Für 4, 8, 12 oder 16 Zylinder



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Grundplatte GZ-16 V2A	AK-5616	610 x 610 x 70	315.00
Grundplatte GZ-12 V2A	AK-5614	508 x 610 x 70	295.00
Grundplatte GZ-8 V2A	AK-5612	305 x 610 x 70	205.00
Grundplatte GZ-4 V2A	AK-5610	305 x 305 x 70	198.00

Grundplatte GZ-16 V2A	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	610 x 610 x 70
Material Rohstoff:	Edelstahl

08

FILTERZUBEHÖR



FILTERZUBEHÖR



PROFILGEHÄUSE

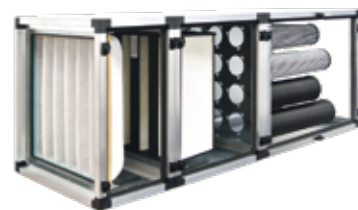
Tecnofil Profilgehäuse sind in den drei Gehäuselängen 350 mm, 550 mm und 900 mm verfügbar. So lassen sie sich sowohl direkt oder auch nachträglich als ein- und mehrstufige Filtrationssysteme einsetzen. Die dreizehn Gehäusegrößen bieten die Möglichkeit zur Anpassung an die Kanalgrösse. Je nach gewünschtem Filter ist die Ausstattung mit einer Exzenter-Anpressung oder Grundplatte möglich. Die Gehäuse können in drei Materialausführungen mit Komponenten aus Aluminium, verzinktem Blech und/oder Edelstahl gefertigt sowie mit kundenspezifischen Optionen bestückt werden.

Tecnofil Profilgehäuse werden zur Aufnahme diverser Filtertypen in der allgemeinen Lüftungstechnik eingesetzt und können mittels Systembauweise individuell an die Anwendung angepasst werden.

Passgenau und für jede Anwendung durch individuelle Fertigung in der haus-eigenen Spenglerei. Durch standardmässige und kundenspezifische Optionen lassen sich Profilgehäuse sowohl als ein- als auch mehrstufige Filtrationssysteme umsetzen.

Sind die Anforderungen an die Filtration gestiegen? Kein Problem, auch nach-träglich lassen sich die Gehäuse erweitern.

Gerne beraten wir Sie, um die richtige Lösung für ihre Anforderungen und Ansprüche zu finden.



Tecnofil Profilgehäuse

TPG - x - x - x - x

TPG-M-36-AV-F

Tecnofil Profilgehäuse, Gehäuselänge 550mm, Gehäusegrösse Typ 36 (365mmx695mm), verzinkten Deckblechen mit Extenter-Anpressung.

Gehäuselänge

Typen-bezeichnung	für die Aufnahme von	Gehäuselänge aussen (mm)
TPG- K -x-x-x	Filter bis Einbautiefe 150mm nicht möglich für Zylinder	350
TPG- M -x-x-x	Filter bis Einbautiefe 460mm nicht möglich für Zylinder	550
TPG- L -x-x-x	Filter bis Einbautiefe 600 mm Zylinder bis 450 & 600 mm	900



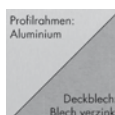
Gehäusegrösse

TPG-x-**36**-x-x-x
die Typ-Nummer definiert die Aussenmasse (BxH) des Profilge-häuses. Siehe Tabelle untenstehend - weitere Grössen auf Anfrage



Ausführung Material

Typen-bezeichnung	Material	Nettopreis (CHF)
TPG-x-x- AV -x	Aluminium-Rahmen, verzinkte Deckbleche	Standard- preis
TPG-x-x- AI -x	Aluminium-Rahmen, Edelstahl Deckbleche	x 1.8
TPG-x-x- AP -x	Aluminium-Rahmen, pulverbeschichtete Deckbleche	auf Anfrage



Filteraufnahme

Typen-bezeichnung	Filteraufnahme	Anwendung
TPG-x-x-x- F	Extenter-Anpressung	für Filter mit 25mm Frontrahmen
TPG-x-x-x- GV	Grundplatte	für Aktivkohle-Zylinder



				Exzenter-Anpressung			Grundplatte für Zylinder* Lang - 900mm
				Kurz - 350mm	Mittel - 550mm	Lang - 900mm	
Typenbezeichnung	Typ	Masse (mm) Breite x Höhe	Kanalmasse Breite x Höhe (mm)	Bruttopreis / Stk (CHF)			Bruttopreis / Stk (CHF)
TPG-x- 33 -x-x	33	365 x 390	305 x 330	439.00	460.00	481.00	460.00
TPG-x- 36 -x-x	36	365 x 695	305 x 635	554.00	575.00	596.00	575.00
TPG-x- 46 -x-x	46	480 x 695	420 x 635	565.00	591.00	617.00	nicht verfügbar
TPG-x- 56 -x-x	56	568 x 695	508 x 635	580.00	607.00	633.00	607.00
TPG-x- 63 -x-x	63	670 x 390	310 x 330	554.00	575.00	596.00	575.00
TPG-x- 64 -x-x	64	670 x 505	610 x 445	565.00	591.00	617.00	nicht verfügbar
TPG-x- 66 -x-x	66	670 x 695	610 x 635	607.00	638.00	669.00	638.00
TPG-x- 96 -x-x	96	975 x 695	915 x 635	659.00	701.00	742.00	701.00
TPG-x- 126 -x-x	126	1280 x 695	1220 x 635	680.00	742.00	795.00	742.00
TPG-x- 612 -x-x	612	670 x 1303	610 x 1243	763.00	826.00	878.00	826.00

* für kürzere Gehäuselängen auf Anfrage

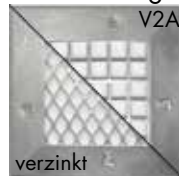
Standard-Ausführung

- Aluminiumprofil
- Kunststoffecken
- mit M8 Anschlussgewinde
- Verzinkte Deckbleche
- Revisionstüre mit Bügelgriff & Schnellverschlüssen
- Exzenter-Anpressung für die Filteraufnahme



Optionen

Mit standardmässigen und kundenspezifischen Optionen lassen sich die Profilgehäuse individuell an Ihre Anforderungen anpassen.



	Griffschutzgitter	Wetterschutzgitter	Anschlussstutzen	Anschlusskonus
	Bruttopreis / Stk (CHF)	Bruttopreis / Stk (CHF)	Bruttopreis / Seite (CHF)	Bruttopreis / Seite (CHF)
Typenbezeichnung	Blech verzinkt*	Blech verzinkt*	Blech verzinkt*	Blech verzinkt*
TPG-x- 33 -x-x	112.00		67.00	272.00
TPG-x- 36 -x-x	153.00		74.00	307.00
TPG-x- 46 -x-x	166.00		80.00	324.00
TPG-x- 56 -x-x	173.00		86.00	364.00
TPG-x- 63 -x-x	153.00	auf Anfrage	74.00	307.00
TPG-x- 64 -x-x	166.00		80.00	324.00
TPG-x- 66 -x-x	179.00		104.00	390.00
TPG-x- 96 -x-x	212.00		135.00	499.00
TPG-x- 126 -x-x	258.00		178.00	561.00
TPG-x- 612 -x-x	258.00		178.00	602.00

* Ausführung der Optionen in Edelstahl auf Anfrage

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkung	Bruttopreis (CHF)
Scharniertüre 	FGPZ-0103-ST		auf Anfrage
Standfüsse Blech verzinkt 	FGPZ-0102-F	pro Stück	16.00
Aufhängelaschen Blech verzinkt, mit Dämmgummi und U-Scheibe 	FGPZ-0101-V	pro Stück	2.00
Isolation Profilgehäuse 25mm-Isolation doppelwandig 	FGPZ-6268.1	pro m ²	187.00
Eckverbinder (für den Zusammenbau mehrerer Gehäuse) 	FGPZ-0100-A Anströmseite	Set à 4 Stück vormontiert, inkl. 4 Schrauben	30.00
	FGPZ-0100-R Reinluftseite	Set à 4 Stück vormontiert, inkl. 4 Muttern	30.00
Anschlussset für Differenzdruck- manometer 	ZB-6602	Ersatzschlauch 1m pro Meter	3.50
	ZB-6603	Anschlussnippel pro Stück	3.50



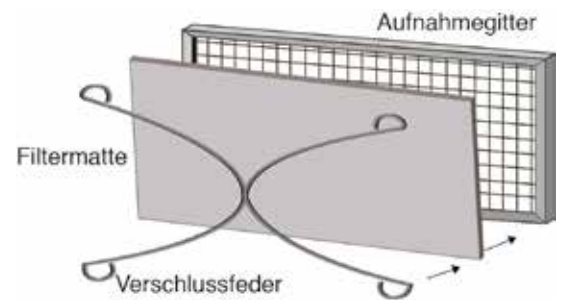
SCHNELLWECHSELRAHMEN

Schnellwechselrahmen sind in individueller Grösse mit und ohne Mauerrahmen verfügbar. Sie werden in einer Standardtiefe von 20 mm und 25 mm gefertigt. Die Schnellwechselrahmen können aus verzinktem Blech, Edelstahl oder Aluminium gefertigt werden. Die Verschlussfeder ermöglicht den einfachen Filterwechsel. Das reinluftseitige Stützgitter garantiert den Halt der eingelegten Filtermatte. Durch die Fertigung in unserer hauseigenen Spenglerei sind Sonderabmessungen möglich.

Schnellwechselrahmen werden zur Aufnahme von Filtermatten als Vorfilter oder zur Filtration in einfachen Anwendungen der allgemeinen Lüftungstechnik eingesetzt.

Standard-Ausführung

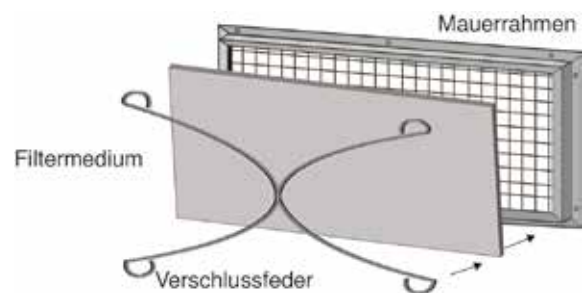
- Für alle Filtermatten geeignet
- Verschlussfeder für einfachen Filterwechsel
- Stützgitter auf Reinluftseite
- Ausführung: Blech verzinkt



Schnellwechselrahmen mit Verschlussfeder

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Material	Abmessung	Rahmentiefe (mm) *	Bruttopreis / m ² (CHF)	Brutto-Mindestpreis / Stk (CHF)
SWR verz.	MT-6799	Blech verzinkt	jede Grösse > 1000mm auf Anfrage	20 / 25	377.00	37.00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR Alu	MT-6799-AL	Aluminium		20 / 25	418.00	44.00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR V2A	MT-6799-A2	Edelstahl		20 / 25	565.00	48.00
				47	x 1.2	x 1.2

* andere Rahmentiefen von 11 - 94 mm auf Anfrage



Schnellwechselrahmen mit Verschlussfeder und umlaufendem Mauerrahmen (Flanschbreite 30mm)

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Material	Abmessung	Rahmentiefe (mm) *	Bruttopreis / m ² (CHF)	Brutto-Mindestpreis / Stk (CHF)
SWR-M verz.	MT-6899	Blech verzinkt	jede Grösse > 1000mm auf Anfrage	20 / 25	437.00	42.00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M Alu	MT-6899-AL	Aluminium		20 / 25	489.00	48.00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M V2A	MT-6899-A2	Edelstahl		20 / 25	655.00	53.00
				47	x 1.2	x 1.2

* andere Rahmentiefen von 11 - 94 mm auf Anfrage

Optionen

- Montagewinkel
- Stützgitter beidseitig



AUFNAHMERAHMEN

Aufnahmerahmen sind in fünf Standardgrössen verfügbar. Sie werden in einer Standardtiefe von 70 mm gefertigt. Sie können aus verzinktem Blech oder Edelstahl gefertigt werden. Die Eckspannfeder ermöglicht den einfachen Filterwechsel. Die nahtlos geschäumte Dichtung garantiert die optimale Abdichtung zum Filterelement und vermeidet Leckagen. Aufnahmerahmen können zu einer Filterwand montiert werden, welche zum Mauer- oder Kanaleinbau ausgeführt werden kann. Sonderabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Aufnahmerahmen werden zur Befestigung von Filterelementen mit 25 mm und 48 mm Frontrahmen bzw. Tiefe in der allgemeinen Lüftungstechnik eingesetzt.



Zur Aufnahme von Filterelementen mit 25 mm und 48 mm Frontrahmen bzw. Tiefe wird ein Aufnahmerahmen mit Federanpressung verwendet. Damit sind sie ein wichtiger Bestandteil in lufttechnischen Anlagen, sowohl bei der Neukonstruktion als auch beim Umbau.

Aufnahmerahmen zur Befestigung von Filterelementen

- verzinkt
- Für 25 mm / 48 mm Tiefe



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Aufnahmerahmen 66 verzinkt	RA-6300	609 x 609 x 70	45.00
Aufnahmerahmen 56 verzinkt	RA-6302	507 x 609 x 70	40.00
Aufnahmerahmen 46 verzinkt	RA-6304	419 x 609 x 70	59.00
Aufnahmerahmen 36 verzinkt	RA-6306	304 x 609 x 70	38.00
Aufnahmerahmen 33 verzinkt	RA-6308	304 x 304 x 70	35.00

Aufnahmerahmen 66 verzinkt	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	609 x 609 x 70
Material Rohstoff:	Blech verzinkt



Zur Aufnahme von Filterelementen mit 25 mm und 48 mm Frontrahmen bzw. Tiefe wird ein Aufnahmerahmen mit Federanpressung verwendet. Damit sind sie ein wichtiger Bestandteil in lufttechnischen Anlagen, sowohl bei der Neukonstruktion als auch beim Umbau.

Aufnahmerahmen zur Befestigung von Filterelementen

- Edelstahl V2A
- Für 25 mm / 48 mm Tiefe



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Aufnahmerahmen 66 V2A	RA-6320	609 x 609 x 70	78.00
Aufnahmerahmen 56 V2A	RA-6322	507 x 609 x 70	73.00
Aufnahmerahmen 46 V2A	RA-6324	419 x 609 x 70	95.00
Aufnahmerahmen 36 V2A	RA-6326	304 x 609 x 70	69.00
Aufnahmerahmen 33 V2A	RA-6328	304 x 304 x 70	65.00

Aufnahmerahmen 66 V2A	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	609 x 609 x 70
Material Rohstoff:	Edelstahl



MESSGERÄTE

Unser Sortiment umfasst Messgeräte zur Überwachung der wichtigsten Kennwerte einer Anlage. Mechanische und elektronische Messgeräte geben Auskunft über den im Kanal herrschenden Differenzdruck, Überdruck und/oder Unterdruck. Zudem lässt sich die Temperatur, die relative Feuchte oder der CO²-Gehalt messen. Basierend auf diesen Erkenntnissen lässt sich die Leistung der Anlage beispielsweise hinsichtlich der Energieeffizienz optimieren.

Messgeräte werden zur Überwachung der wichtigsten Kennwerte einer Anlage zu Optimierungs- und/oder Sicherheitszwecken eingesetzt.

Damit Sie die wichtigsten Kennwerte Ihrer Anlage immer im Blick haben bieten wir mechanische und elektronische Messgeräte. So lässt sich beispielsweise der optimale Filterwechselzeitpunkt anhand des Differenzdrucks bestimmen oder die im Kanal herrschende Temperatur ablesen.

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis / Stk. (CHF)
------------------	---------------	--------------	--------------------------

Differenzdruckmessung in Lüftungskanälen mit analoger Anzeige

Manometer mechanisch
Messbereich 0 - 500 Pa
Messbereich 0 - 1000 Pa
Messbereich 0 - 2'000 Pa
Messbereich 0 - 5'000 Pa

ZB-6611 - inkl. 1 m Gummischlauch
ZB-6612 - inkl. 2 Stk. Anschlussnippel
ZB-6613 Dwyer Magnehelic 2000
ZB-6614 Abmessung: 120.65 mm x 55.56 mm
Anschlüsse: 2x 1/8" NPT für Über- und Unterdruck
Genauigkeit: $\pm 2\%$ von Skalenendwerts bei 21.1 °C

195.00
235.00
235.00
235.00



Zur Messung von Überdruck, Unterdruck & Differenzdruck

Differenzdruckmessumformer

ZB-6622

mit Display
Batteriebetrieben mit Alarmfunktion
Differenzdruck Anschlüsse hinten und an der Seite, mit Stopfen
Nenngrösse: 115 mm
Messbereich: -250 Pa + 250 Pa
Genauigkeitsklasse 1%
Mit Befestigungsmaterial und Ø 5 mm Schlauch 600 mm lang
Hintergrundbeleuchtung, einstellbarer Alarm (Summer)
Batteriebetrieben mit 2x AA Mignon LR6 (nicht im Lieferumfang)

235.00



Zur Messung von Überdruck, Unterdruck & Differenzdruck

Differenzdruckmessumformer
0...10V – Typ DDMU/1

ZB-6616

mit Display
Druckluftanschlüsse oben, Elektroanschluss unten
Spannungsversorgung: 20...34 V AC/DC
Druckbereich frei einstellbar:
0...1 / 3 / 5 / 10mbar
-1...+1 / -3...+3 / -5...+5 / -10...+10mbar
Kennlinienabweichung: $\pm 2,8\%$ v. EW bei +25°C
Medium: saubere, nicht aggressive, nicht kondensierende und nicht brennbare Medien
Ausgang: 0...10V
Schaltausgang: Relais 24V / Öffner potentialfrei
Schaltlast Relais: 1A
Anschluss: Schraubklemmen 1,5 mm²
Druckart: Differenzdruck
Nullpunktoffset: 10%
Betriebstemperatur: -10...+70°C
Anschlussgehäuse: 75 x 69 x 44 mm
Polyamid IP65
Druckanschluss: Anschlussnippel aus Edelstahl
Enthaltenes Zubehör: Druckanschluss-Set bestehend aus 2 Stück Luftanschlussnippeln und PVC-Schlauch

330.00



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis / Stk. (CHF)
------------------	---------------	--------------	--------------------------

Zur Überwachung des Differenzdrucks

Differenzdruckwächter
Druckbereich: 20-300 Pa

ZB-6617

Schaltdifferenz: 10 Pa
Toleranz: +/- 15%
Betriebsüberdruck: max. 100 mbar
Membranwerkstoff Standard: Silikon
Druckanschlüsse: Kunststoff mit 6.0 mm Durchmesser
Elektrische Anschlüsse: Flachstecker 6.3 x 0.8 DIN 46244 mit Schraubklemmen bis 2,5 mm²
Gehäusewerkstoff: Schaltgehäuse aus PA 6.6 und Befestigungsteil aus POM
Schutzart: IP54
inkl. Climaset bestehend aus 2 Kunststoffanschlussröhrchen, 2m PVC-Anschlusschlauch sowie 4 Befestigungsschrauben

54.00



Temperaturmessung in Lüftungskanälen raumlufttechnischer Anlagen

Bimetall-Zeiger-Thermometer
Typ 1702

ZB-6618

Genauigkeit: Klasse 2
Gehäuse: 100 mm
Stahl verzinkt, mit hinterem Befestigungsrand, leichte Ausführung
Sichtscheibe: Instrumentenflachglas
Messbereich: -20/+60°C
Fühler: rückseitig, axial aus Messing
Einbaulänge: 100 x Ø 9 mm

54.00



Zur Messung der relativen Feuchte und Temperatur in Kanälen

Kanalkombifühler für Feuchte und Temp. 0-10V

ZB-6619

Versorgungsspannung: 12...34 V AC/DCV
Relative Feuchte
Ausgang relative Feuchte: 0...10V
Messbereich relative Feuchte: 0...100%r.F.
Toleranz bei 35...70% r.F.: +/- 2%
Temperatur:
Ausgang Temperatur: 0 ... 10V
Messbereich Temperatur: -30...+70°C
Messunsicherheit Temperatur: +/- 0,5 K (im Bereich von 10-40°C)
Gehäuse Abmessung: 75 x 69 x 44 mm
Werkstoff: Polyamid
Schutzrohr: 12x220 mm, aus VA
Schutzart: IP65
Sensorschutz: Sinterfilter aus HD-Polyethylen
Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen 1,5m²
inkl. Dipschalter für Ausgabe in Relative Feuchte, Absolute Feuchte und Taupunkt

277.00



Zur Messung von CO₂, Mischgas, Feuchte & Temperatur in Lüftungskanälen

Kanalluftqualitätsfühler
0-10 V

ZB-6620

Versorgungsspannung: 12...34 V AC/DC +/-10%
Stromaufnahme: max. 45mA
Ausgang: 0...10V
Messbereich: 0-2000ppm
Kalibrierung (entspricht): gute Luft ca. 1V = 200ppm CO₂ equivalent
5V = 1000ppm CO₂ equivalent
10V = 2000ppm CO₂ equivalent
Betriebstemperatur: 0°...+50°C
Feuchte: 5...95%r.F.
Länge Fühlerrohr: 32 x 200mm
Abmessung: 75 x 69 x 44 mm
Schutzart: IP65 (Gehäuse)
Gehäuse: ABS
Werkstoff: Polyamid
Zubehör: Montageflansch

473.00



Typenbezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis / Stk. (CHF)
------------------	---------------	--------------	-----------------------------

Zur Messung der Temperatur in Lüftungskanälen

Tauchtemperaturfühler PT-1000
 0-10V, 50mm

ZB-6621

Temperatursensor: Pt1000/B
 2-Leiterschaltung, wasserdicht vergossen
 Schraubklemme: max. 1,5mm²
 Schutzhülse: 6 x 57mm
 Anschlussgehäuse: 75 x 69 x 44mm
 Polyamid in reinweiß IP65
 Temperaturbereich:
 Schutzrohr: -50...+180°C
 Anschlussgehäuse: 100°C

56.00



09

RESERVOIR-/ BRUNNENSTUBENFILTER



**RESERVOIR-/
BRUNNENSTUBENFILTER**



RESERVOIRFILTER & GEHÄUSE

Die Filtersysteme für den Einsatz in Wasserreservoiren bestehen aus einem hochwertigen Filtergehäuse aus Edelstahl und einem auswechselbaren und feuchtigkeitsunempfindlichen Schwebstofffilter. So kann sichergestellt werden, dass der Luftausgleich ausschliesslich über das Filtersystem erfolgt. Die Gehäuse von Tecnofil werden in der hauseigenen Spenglerei entsprechend der Richtlinie SVGW, W6 gefertigt, welche die Projektierung und den Bau und Betrieb von Reservoiren regelt. Alle Filter werden einer Individualprüfung (Ölfadentest) nach EN 1822:2019 (Annex A) unterzogen und bieten damit absolute Sicherheit.

Reservoirfilter und Gehäuse werden zum staub- und keimfreien Luftausgleich in Wasserreservoiren eingesetzt.

Wasserreservoir Patrone

Wasserreservoirpatrone für den Einsatz in Filtergehäuse BRG-01. Die einzeln geprüfte Schwebstofffilter sichern den Luftausgleich von Reservoirs bzw. Brunnenstuben.

- Einzeln geprüft nach EN 1822:2019 Annex A (Ölfadentest)
- Ausgeführt mit Kunststoffendscheiben
- Mit und ohne Dichtung verfügbar

Filterklasse nach EN 1822:2019:**H13**

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Masse (mm) Ø aussen/Ø innen x Höhe	Dichtung	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Wasserreservoir Patrone 200/50	FPI-6526	H13	200/130 x 50	-	178.00
	FPI-6526 D	H13	200/130 x 50 + 4	Flachdichtung	183.00
Wasserreservoir Patrone 200/100	FPI-6525	H13	200/130 x 100	-	189.00
	FPI-6525 D	H13	200/130 x 100 + 4	Flachdichtung	194.00
Wasserreservoir Patrone 200/150	FPI-6527	H13	200/130 x 150	-	199.00
	FPI-6527 D	H13	200/130 x 150 + 4	Flachdichtung	204.00
Wasserreservoir Patrone 200/200	FPI-6520	H13	200/130 x 200	-	209.00
	FPI-6520 D	H13	200/130 x 200 + 4	Flachdichtung	215.00
Wasserreservoir Patrone 200/300	FPI-6521	H13	200/130 x 300	-	230.00
	FPI-6521 D	H13	200/130 x 300 + 4	Flachdichtung	236.00
Wasserreservoir Patrone 200/350	FPI-6522	H13	200/130 x 350	-	241.00
	FPI-6522 D	H13	200/130 x 350 + 4	Flachdichtung	246.00
Wasserreservoir Patrone 200/400	FPI-6523	H13	200/130 x 400	-	251.00
	FPI-6523 D	H13	200/130 x 400 + 4	Flachdichtung	257.00

Filtergehäuse BRG-01-L

Die Gehäuse werden in der hauseigenen Spenglerei entsprechend der Richtlinie SVGW, W6 gefertigt, welche die Projektierung, den Bau und Betrieb von Reservoirs regelt.

- Revisionsdeckel zum schnellen und einfachen Filterwechsel
- Anschlussstutzen Ø 125 mm aussen
- Kondenswasserablauf im Kastenboden
- Inkl. zwei Befestigungswinkel für Decken-/Wandmontage
- Rostfreie Ausführung in Edelstahl

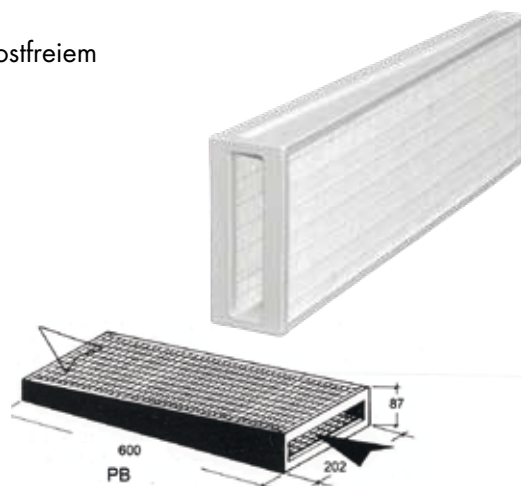


Typenbezeichnung	Artikelnummer	Abmessung B x H x T (mm)	Abflussmenge (m³/h)	Wasserreservoir Patrone inkl.	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Filtergehäuse Typ BRG-01-L	SET-0266	250 x 250 x 620	300	FPI-6523 D	991.00

Schwebstofffilter SF-PB

Der Schwebstofffilter SF-PB ist mit einem Rahmen aus Kunststoff, rostfreiem Edelstahl oder verzinktem Blech verfügbar.

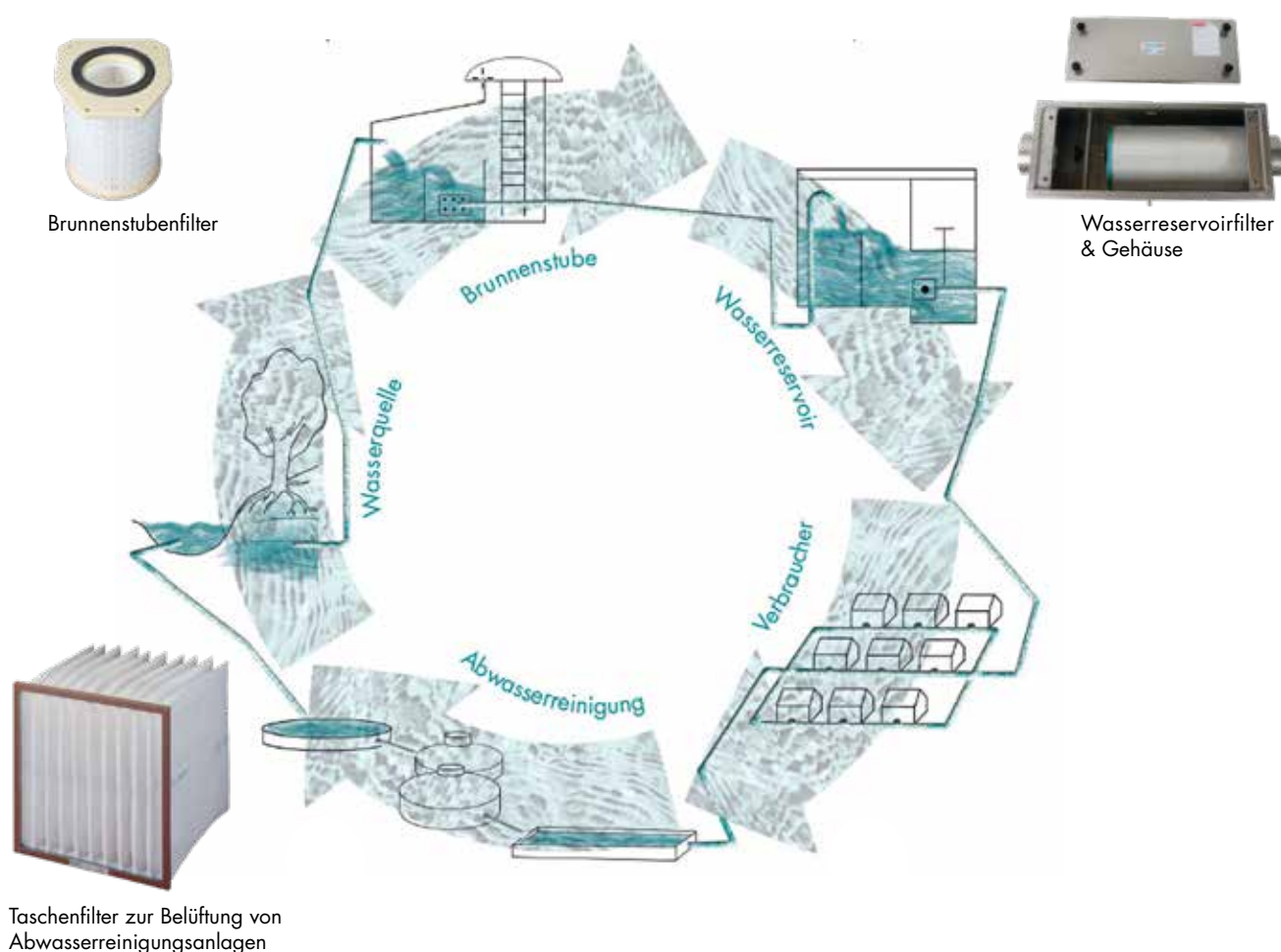
- Maximale Arbeitstemperatur: 80°C
- Empfohlene Enddruckdifferenz: 600 Pa
- Minimal geprüfter Berstdruck: 1000 Pa
- Luftfeuchtigkeitsbeständigkeit: 90%

Filterklasse nach EN 1822:2019:**H13**

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Abmessung B x H x T (mm)	Filterfläche (m²)	Δ Pa	Volumenstrom (m³/h)	Bruttopreis / Sik. (CHF)
SF-PB glas H13 Kunststoffrahmen	SF-7640-KS	H13	202 x 87 x 600	3.2	200	200	77.00
SF-PB glas H13 rostfreier Rahmen	SF-7640-V2A	H13	202 x 87 x 600	3.2	200	200	92.00
SF-PB glas H13 verzinkter Rahmen	SF-7640-VZ	H13	202 x 87 x 600	3.2	200	200	53.00

Filterprodukte für alle Stufen der Wasserversorgung

Vom 1. Tropfen an - geprüft, sicher, bewährt!



Schwebstofffilter SF-VFH

Schwebstofffilter für den Einsatz in Filtergehäuse BRG-22-L. Der Schwebstofffilter mit Kunststoffrahmen in V-Bauform ist mit einem Minipleat aus Mikroglass gefertigt und geprüft nach EN 1822:2019.

- Maximale Arbeitstemperatur: 80°C
- Empfohlene Enddruckdifferenz: 600 Pa
- Minimal geprüfter Berstdruck: 1000 Pa
- Luftfeuchtigkeitsbeständigkeit: 90%

Filterklasse nach EN 1822:2019:**H13**

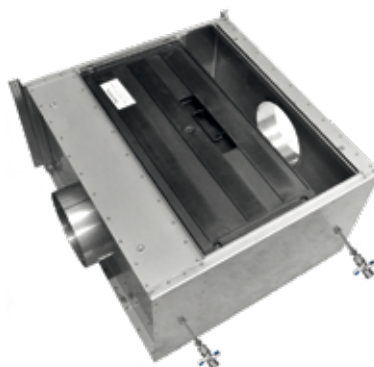
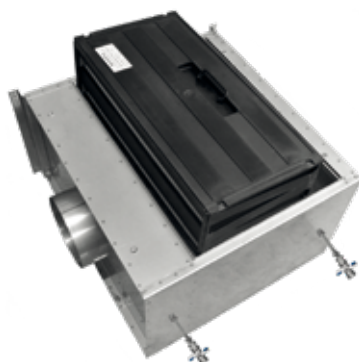
Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Abmessung B x H x T (mm)	Filterfläche (m²)	Δ Pa	Volumenstrom (m³/h)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
SF-VFH-KUO-HR2-K-25-H13-ST	SF-7832	H13	305 x 610 x 292	20	250	2000	286.00

Filtergehäuse BRG-22-L

Die Gehäuse werden in der hauseigenen Spenglerei entsprechend der Richtlinie SVGW, W6 gefertigt, welche die Projektierung, den Bau und Betrieb von Reservoiren regelt.

- Revisionsdeckel zum schnellen und einfachen Filterwechsel
- Anschlussstutzen Ø 200 mm aussen
- Kondenswasserablauf im Kastenboden
- Inkl. zwei Befestigungswinkel für Decken-/Wandmontage
- Rostfreie Ausführung in Edelstahl

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Abmessung B x H x T (mm)	Abflussmenge (m³/h)	Wasserreservoir Patrone inkl.	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Filtergehäuse Typ BRG-22-L	SET-0268	360 x 660 x 600	1500	SF-8732	2661.00



RESERVOIR-/ BRUNNENSTUBENFILTER



BRUNNENSTUBENFILTER

Brunnenstubenfilter sind in der Filterklasse H13 nach EN 1822:2019 verfügbar. Sie werden mit einem Faltenpaket aus Glasfasermaterial zur Abscheidung feinsten Partikel hergestellt. Alle Filter werden einer Individualprüfung (Ölfadentest) nach EN 1822:2019 (Annex A) unterzogen und bieten damit absolute Sicherheit. Der Ausenstützkörper sowie der Boden und Deckel bestehen aus korrosionsfreiem Kunststoff. Je nach vorhandenem System stehen drei verschiedene Typen zur Auswahl. Die Bohrungen passen auf alle handelsüblichen Schliesssysteme.

Brunnenstubenfilter werden zum staub- und keimfreien Luftausgleich in Brunnenstuben eingesetzt.

Brunnenstubenfilter

Die einzeln geprüften Schwebstofffilter in der Filterklasse H13 sorgen für einen Luftausgleich in Brunnenstuben und ersetzen Metallfilter. Der Aussenstützkörper aus 100% korrosionsfreiem Kunststoff schützt das Filtermedium.

- Bohrungen passen auf alle handelsüblichen Schliesssysteme
- Sonderabmessungen und andere Filterklassen und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

**Brunnenstubenfilter Typ 1**

- Filterhöhe (mm): 120 und 210
- Filterklasse nach EN 1822:2019: H13
- Mit PE-Dichtung

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Filterlänge (+Dichtung) (mm)	Ø aussen / innen (mm)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruckdifferenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Brunnenstubenfilter Typ 1	FPI-6513	H13	120 (+5)	100 / 50	60	250	164.00
Brunnenstubenfilter Typ 1	FPI-6514	H13	210 (+5)	100 / 50	120	250	224.00

**Brunnenstubenfilter Typ 3**

- Filterlänge (mm): 127
- Mit PE-Dichtung
- Filterklasse nach EN 1822:2019: H13

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Filterlänge (+Dichtung) (mm)	Ø aussen / innen (mm)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruckdifferenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Brunnenstubenfilter Typ 3	FPI-6512	H13	127 (+5)	140 / 50	60	250	168.00

**Brunnenstubenfilter Typ 4**

- Filterlänge (mm): 140
- Filterklasse nach EN 1822:2019: H13
- Mit Gewinde

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Filterklasse nach EN 1822:2019	Filterlänge (+Dichtung) (mm)	Ø aussen / A-Gewinde (mm)	Volumenstrom (m ³ /h)	Anfangsdruckdifferenz (Pa)	Bruttopreis / Stk. (CHF)
Brunnenstubenfilter Typ 4	FPI-6509	H13	105 / 140	95 / 1"	60	250	246.00

10

INDUSTRIEFILTER



INDUSTRIEFILTER



FILTERPATRONEN

Filterpatronen sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen aus Zellulose oder Polyester und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (antistatisch, oliohydrophobe, PTFE-Beschichtung) ausgeführt werden. Hinsichtlich der Faltenhöhe und Faltenanzahl sowie der Gesamtlänge der Patrone sind wir flexibel und können damit eine optimale Filterfläche erzeugen. Je nach Aufnahmesystem steht eine Vielzahl an Flanscharten in unterschiedlichen Materialausführungen zur Auswahl. Durch die Anpassung an die jeweilige Anwendung wird eine unkomplizierte Wartung sowie eine lange Lebensdauer sichergestellt.

Filterpatronen werden vorwiegend zur Filtration von explosiven, abrasiven, klebrigen oder öligen Stäuben in der Prozess- und Entstaubungstechnik eingesetzt (z. B. Plasmaschneiden, Sandstrahlen, Schneiden, Polieren).

Filterpatronen EP TL

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 145/150/225/325
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen und Materialien:

Flansch	Technische Daten	Flansch	Technische Daten
3 Laschen Kunststoff (120°) Ø 145 mm	 Flanschhöhe 12 mm Lochkreisdurchmesser 180 mm Dichtungsdurchmesser 154 mm Innendurchmesser 83 mm Bodendurchmesser 145 mm	3 Laschen Kunststoff (120°) Ø 150 mm	 Flanschhöhe 12 mm Lochkreisdurchmesser 205 mm Dichtungsdurchmesser 170 mm Innendurchmesser 85 mm Bodendurchmesser 155 mm
3 Laschen Aluminium (120°) Ø 225 mm	 Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 267 mm Dichtungsdurchmesser 232 mm Innendurchmesser 144 mm Bodendurchmesser 218 mm	4 Laschen Aluminium (90°) Ø 225 mm	 Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 267 mm Dichtungsdurchmesser 232 mm Innendurchmesser 144 mm Bodendurchmesser 218 mm
3 Laschen Aluminium (120°) Ø 325 mm	 Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 391 mm Dichtungsdurchmesser 345 mm Innendurchmesser 211 mm Bodendurchmesser 325 mm	3 Laschen / Code 5 Aluminium (120°) Ø 325 mm	 Flanschhöhe 15 mm Lochkreisdurchmesser 370 mm Dichtungsdurchmesser 300 mm Innendurchmesser 211 mm Bodendurchmesser 325 mm

Filterpatrone EP RD

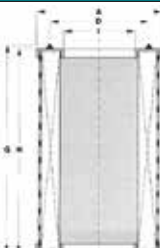
- Patronenlänge (mm): 200 bis 2000
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl, Kunststoff
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar

Flansch	Typ	Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
Flansch RD	RD 60	115	54	115
Blech verzinkt	RD 72	121	68	120
	RD 100	163	98	162



Filterpatronen EP DIN

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 325/351 - weitere Grössen auf Anfrage
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen und Materialien

Flansch & Boden		Technische Daten		
Flansch mit Dichtung		A (mm)	D (mm)	l (mm)
		325	265	216
		351	296	241
DIN - Boden geschlossen, mit Loch für Spannvorrichtung	DIN - Boden geschlossen	DINO Boden offen		
				
Twistlock		Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
		325	209	325

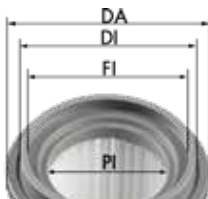
Filterpatronen EP CJ mit Hängeflansch

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Durchmesser (mm): 195/245/351
- Stützkörper: Blech verzinkt, Edelstahl
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar

Flansch	Technische Daten		
Hängeflansch EP CJ	Ø aussen (mm)	Ø innen (mm)	Ø Boden (mm)
	195	84	150
	245	90	200
	351	218	325

Weitere Filterpatronen

- Patronenlänge (mm): 300 bis 2000
- Stützkörper: Kunststoff, Blech verzinkt
- Ausführung Material: diverse Filtermedien verfügbar
- PU weich, FDA zugelassen
- Flanscharten in verschiedenen Ausführungen:

Flansch		Technische Daten				
Typ TS						
PU weich						
			DA = Ø Flansch aussen (mm)	127		
			DI = Ø Flansch aussen (mm)	108		
			FI = Ø Flansch innen (mm)	96		
Boden PU weich			PI = Ø Patrone innen (mm)	73		
Typ FSP-R						
PU weich				Lochdurchmesser Aufnahmeplatte (mm)	A = Ø aussen Flansch (mm)	B = Ø Boden (mm)
				122	148	120
				127	159	125
				133	159	125
				152	180	145
				159	190	156
				162	197	156
Boden PU weich						
Typ FSP-S						
PU weich			Stützengrösse (mm)	I - Ø innen Flansch (mm)	A = Ø aussen Flansch (mm)	B = Ø Boden (mm)
			100*	106	123	125
			120*	130	147	145
Boden PU weich			* + 5 /- 0 mm			

Speziallösungen

Unsere Filterpatronen können entsprechend Ihrer Anwendung und Ihren Bedürfnissen zusammengestellt werden.

Unsere Spezialisten beraten Sie gerne und freuen sich mit Ihnen zusammen eine passende Lösung zu finden.

- Verschiedenste Abmessungen verfügbar
- Variable Faltenanzahl und -höhe sorgt für die optimale Filterfläche
- Stützkörper und Bauchbinden bringen Stabilität



Filtermedien für alle Verwendungsklassen

Verschiedene Stäube und Anforderungen erfordern verschiedene Filtermedien zur Abscheidung. Wir bieten Ihnen Medien zur Filtration von explosiven, abrasiven, klebrigen und öligen Stäuben.
Alle Filtermedien verfügen über BIA Zeugnisse.



Typ	Bezeichnung	Material	Staubklasse DIN EN 60335-2-69
S	TIP 700/101	Zellulose	L
S	TIP 700/102	Zellulose	L
S	TIP 700/103	Zellulose	L
NWFR	TIP 700/130NWFR	Zellulose	M
S	TIP 800/101	Polyester	M
S	TIP 800/201	Polyester	M
MB	TIP 800/201MB	Polyester - mikroporöse Schaumbeschichtung	M
A	TIP 800/201A	Polyester - antistatisch	M
OH	TIP 800/201OH	Polyester - oliohydrophobe	M
OH	TIP 800/207OH	Polyester - oliohydrophobe	L
AOH	TIP 800/201AOH	Polyester - antistatisch, oliophydrophoe	M
CE	TIP 800/201CE	Polyester - PTFE-Beschichtung	M
ME	TIP 800/203ME	Polyester - PTFE Membran	M
AME	TIP 800/203AME	Polyester - PTFE Membran, antistatisch	M

Zubehör

Unsere Filterpatronen können mit folgendem Zubehör ausgestattet werden:

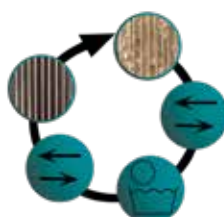
- Venturidüsen
- Verdrängungskörper
- Precoating Pulver
- Fluoreszierende Kontrastpulver, UV-Lampen



Reinigung der Filterpatronen

Ein Abreinigungsverfahren mittels starken und präzisen Wasserstrahlen entfernt selbst fest haftende Stäube mühelos und ohne Zusatzmittel. Tests haben gezeigt, dass die Druckdifferenz nach dem Waschvorgang um 50% tiefer ist als im bestaubten Zustand. Dies macht ökologisch und ökonomisch Sinn.

- Abreinigungsverfahren mittels Wasserstrahlen
- Absaugeleistung ihrer Anlage wird verbessert
- Waschen und Trocknen inkl. Kontrolle auf Leckagen und Verschleiss





FILTERPLATTEN

Filterplatten sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen aus Polyestervlies oder Nadelfilz und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (antistatisch, oliohydrophobe, PTFE-Geschichtung, ePTFE-Membrane) ausgeführt werden. Die plissierte Bauweise ermöglicht eine hohe Stabilität gegenüber grossen Staubkonzentrationen unter geringem Platzbedarf. Je nach Aufnahmesystem stehen verschiedene Kunststoff- oder Metallköpfe zur rein- oder rohgasseitigen Montage zur Auswahl.

Filterplatten werden vorwiegend zur Abscheidung von Aerosolen, bei Schleifstaubabsaugungen und Industriestaubsaugern eingesetzt.

Spezielle Anwendungsgebiete

Filterplatten bieten hervorragende Leistungen bei minimalem Platzbedarf. Je nach Ausführung können auch die Anforderungen von speziellen Anwendungsgebieten effizient gedeckt werden.

- Abscheidung gesundheitsgefährdender Stäube
- Einsatz in der Lebensmittelbranche (nach gängiger Norm)
- Leitfähig und antistatisch, optional mit Erdungslitze
- Hochtemperaturvarianten für Temperaturen über 60°C



Filterplatte mit Erdungslitze

Rein- oder Rohgasseitige Montage

Je nach Entstaubungsanlage werden die Filterplatten auf der Rohgasseite oder auf der Reingasseite montiert. Die verschiedenen Plattenköpfe sind auf die jeweiligen Anlagen angepasst, wodurch eine optimale Passgenauigkeit bzw. Abdichtung erzielt werden kann.

- Kunststoffkopf
- Metallkopf
- Kopf mit venturiförmiger Öffnung zur optimalen Abreinigung



Filtermedien

Das Filtermedium wird den Eigenschaften des Staubes angepasst und sind in allen Staubklassen (L, M, H) möglich. Es stehen verschiedenen Materialien und Oberflächenbehandlungen zur Verfügung.

Filtermedium	Oberflächenbehandlung
Polyester	antistatisch
Polyesternadelfilz	oliohydrophobe
Glasfaser	PTFE Beschichtung
Zellulosevlies	PTFE Membrane
Aramid bis 200 °C	ePTFE-Membrane
Polyesternadelfilz bis 240 °C	Nanofasern





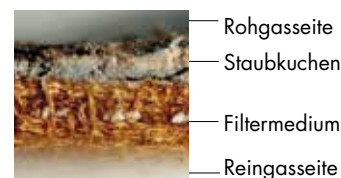
FILTERSCHLÄUCHE

Filterschläuche bzw. Filtertaschen sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen je nach Materialtyp aus unterschiedlichen Fasern wie Baumwolle oder Polyacrylnitril und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (imprägniert, antistatisch, funkenblockend) ausgeführt werden. Optional gibt es beispielsweise die Ausführung mit Kordel, Schnappring mit Doppelwulst, Schnittkante mit Dichtfilz oder Aufhängeöse. Durch die Anpassung an die jeweilige Anwendung wird eine lange Standzeit mit gutem Regenerationsverhalten und optimalen Filtrationsleistungen sichergestellt.

Filterschläuche werden vor allem in der Industrieentstaubung und in der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt.

Filtermedien

Die Filtermedien der Filterschläuche kann aus unterschiedlichen Fasern bestehen und bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Fäulnis, Hydrolyse und Scheuerungen. Die nachfolgende Tabelle zeigt die verschiedenen Eigenschaften der Hochleistungsfiltermedien auf.



Faserbezeichnung	Trockenhitze- dauerbeständig- keit kurzzeitig	Trockenhitze- dauerbeständig- keit	Säure- beständigkeit	Laugen- beständigkeit	Scheurefestigkeit	wird Ver- brennungen unterstützen	Hydrolyse- beständigkeit	Fäulnis- widerstand
Baumwolle	75 °C	120 °C	E	A	B	ja	ja	E
Polyacrylnitril	125 °C	130 °C	B	C	B	ja	ja	A
Polyamid	95 °C	110 °C	E	A	A	ja	ja	B
Polyester	150 °C	175 °C	B	C	A	ja	nein	B
Polypropylen	60 °C	70 °C	A	A	B	ja	ja	B
Polytetrafluoräthylen	260 °C	280 °C	A	A	D	nein	ja	B
Glas	260 °C	345 °C	C	E	E	nein	ja	B
Aramid	200 °C	220 °C	D	B	A	nein	nein	B
Polyvinylchlorid	70 °C	95 °C	A	B	C	nein	ja	B
Polyphenylensulfid	190 °C	200 °C	B	B	C	nein	ja	B
Polyimid	240 °C	260 °C	B	E	C	nein	mässig	B
Polyolefin	125 °C	140 °C	A	A	B	ja	ja	B

A = ausgezeichnet, B = gut, C = befriedigend, D = mässig, E = schlecht

Oberflächenbehandlung

Spezifische Anforderungen können durch Spezialausrüstungen und Oberflächenbehandlungen erreicht werden.

Ausrüstungen	Ausrüstungen
Silikonisiert	oleo-/hydrophob
PTFE-einzelfaserimprägniert oder beschichtet	ePTFE-Membrane
leitfähig, antistatisch	funkenblockend
Mikrofaser	flammenhemmend
asymmetrisch aufgebaute Spezialentwicklung	Hybrid-Filtermedien
mikroporöse Schaumbeschichtung	Nanobeschichtungen
und vieles mehr	



kleine Auswahl an Filtermedien



Ableitfähiger, rundgestrickter Filterschlauch

Ausführungen zur Filteraufnahme

Die Filterschläuche und -taschen werden kundenspezifisch konfektioniert, verschiedene Ausführungen ermöglichen eine passgenaue Filteraufnahme.

Bodenausführungen	Ausführungen oben
runder Boden, einfach oder doppelt	Schnittkante
ovaler Boden	Erdungslitzen
Verstärkung aussen	Umschlag mit Kordel
Verstärkung aussen mit geschützter Bodennaht	Schnappring mit Doppelwulst
Boden mit Aufhängung/Spannvorrichtung	Schnittkante mit Dichtfilz
Boden mit eingenähtem Ring	Flach zugenäht mit Aufhängeöse
Flach zugenäht	Flach zugenäht mit Aufhängeschlaufe
Aufhängung	Federstahlring für Deckelmontage
	Flansch



Umschlag mit Kordel



Schnittkante mit Dichtfilz



Schnappring mit Doppelwulst



SERIENPRODUKTE OEM/ HALBFABRIKATE



SERIENPRODUKTE OEM/ HALBFABRIKATE

SERIENPRODUKTE OEM/ HALBFABRIKATE



OEM

Wir bieten Geräteherstellern die Möglichkeit Filter passend zu Ihren Geräten und nach Ihren Wünschen entwickeln und produzieren zu lassen. Wir haben Erfahrung in der technischen Optimierung dieses Gerätekomponenten. So können wir unsere Kunden beispielsweise bei der Reduzierung der Geräuschemission eines Wohnraumlüftungsgerätes unterstützen, indem wir die technischen Eigenschaften der Filter (Druckverlust) optimieren. Zudem ist es uns ein Anliegen gemeinsam mit den Geräteherstellern Filter zu entwickeln, die eine Nachahmung erschweren, um das Ersatzteilgeschäft zu sichern. Mittels eines hauseigenen 3D-Druckers können wir ein schnelles und individuelles Prototyping bieten. Unser zusätzlicher Produktionsstandort in Bosnien und Herzegowina erlaubt uns die Filter zu marktfähigen Preisen zu fertigen unter Einhaltung aller relevanten Normen im Bereich der Filtration. Hierbei sind wir auf Kunststoffrahmen, die im Spritzgussverfahren gefertigt und mit einem Minipleat-Faltenpaket bestückt sind, spezialisiert. Aber auch Filterpatronen für diverse Anwendungen gehören zu unserem vielseitigen Portfolio.

Unsere Expertise als Original Equipment Manufacturer (OEM) / Erstausrüster liegt im Bereich der Filter für die kontrollierte Wohnraumlüftung, für die allgemeine Lüftung oder für industrielle Anlagen.



Exklusive Produkte

Unsere Produkte werden in der Schweiz nach dem aktuellen Stand der Technik entwickelt und erprobt. In unserem zusätzlichen Produktionsstandort in Bosnien und Herzegowina produzieren wir hochwertige Filter zu marktfähigen Preisen.

Uns ist es wichtig mit dem Gerätehersteller im Rahmen einer Partnerschaft ein exklusives Produkt mit individuellen Merkmalen zu entwickeln.



Produktevielfalt

Als Komponente für die kontrollierte Wohnraumlüftung und die allgemeine Lüftung sind wir auf Filter mit Kunststoffrahmen, die im Spritzgussverfahren gefertigt und mit einem Minipleat-Faltenpaket bestückt sind, spezialisiert. Aber auch Filterpatronen für diverse Anwendungen gehören zu unserem vielseitigen Portfolio.

- Kunststoffrahmen im Spritzgussverfahren für einen exklusiven Gerätespezifischen Filter ohne Leckagen
- Minipleat-Faltenpakete aus Mikroglas und Synthetikkaschierung sorgen für eine grosse Filterfläche trotz kompakter Bauweise des Filters (Filterklasse ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% und ISO ePM₁ 80%)
- Breites Filterprodukteportfolio, bsp. Filterpatronen für industrielle Anlagen

Filter als wichtige Komponente für ein ideales Raumklima

Der Filter ist einer der wichtigsten Komponenten eines Wohnraumlüftungsgerätes. Sowohl die Zu- als auch die Abluft wird gefiltert. So werden die Bewohner des Wohnraumes vor Bestandteilen in der Aussenluft (z.B. Pollen) geschützt. Ebenso werden die Komponenten des Lüftungsgerätes vor Verschmutzungen bewahrt.



Technik

Unser Technikteam verfügt über ein grosses Know How in der Filtertechnik. Wir haben langjährige Erfahrung in der technischen Optimierung von Filterkomponenten für Wohnraumlüfungsgeräte und anderen Anwendungen. Wir unterstützen Gerätehersteller mit technischen Berechnungen oder Auslegungen gemäss den relevanten Normen im Bereich der Filtration und erstellen die entsprechenden CAD-Zeichnungen.

- Technische Optimierungen, bsp. Reduzierung der Geräuschemission durch Optimierung der Druckverluste
- Technische Beratungen im Bereich der Filtration. So berechnen wir beispielsweise in Abhängigkeit der zur Verfügung stehenden Platzverhältnisse die optimale Filterfläche und damit die Grösse und Bauform des Filterelements, oder unterstützen Sie bei der Auswahl der passenden Filtermedien
- CAD-Zeichnungen



Forschung & Entwicklung

Wir sind bestrebt unsere Filter stetig weiterzuentwickeln und investieren fortlaufend in die Forschung und Entwicklung unserer Produkte. In unserem haus-eigenen Prüflabor können wir die relevanten Parameter des Filters prüfen und verbessern.

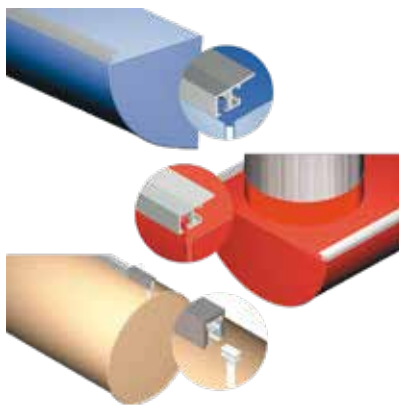
- Stetige Weiterentwicklung unserer Produkte
- Eigenes Prüflabor für interne Qualitätssicherung
- Schnelles Prototyping durch hauseigenen 3D-Drucker



eigenes Prüflabor für
interne Qualitätssicherung

12

LUFTVERTEILSYSTEME



LUFTVERTEILSYSTEME



TEXTILE QUELLAUSLÄSSE

Textile Quellauslässe sind in unterschiedlichen Durchlässigkeiten verfügbar. Die Textilien bestehen zu 100% aus Kunstfasern (Polyester) und werden nach OEKO-TEX®-Standard 100 gefertigt. Je nach Luftverteilanforderung werden sie in unterschiedlichen Ausführungen ausgelegt. Der Standard-Quellauslass ermöglicht eine nahezu zugfreie Kühlung, der Quellauslass mit zusätzlicher Perforation ermöglicht eine gezielte Induktion und damit die Kühlung oder Heizung an exakt definierten Stellen und der Quellauslass mit Membranauslass erzielt ein effizientes Heizen und zugfreies Kühlen mittels wechselseitiger Änderungsmöglichkeit. Es stehen diverse Montagearten zur Verfügung.

Textile Quellauslässe werden vorwiegend zur gleichmässigen und zugfreien Luftverteilung (Heizung und/oder Kühlung) in verschiedensten Bereichen, wie der Komfortlüftung in Bürogebäuden, zur Reinraumanwendung in Laboratorien, sowie in der Industrie und Lebensmittelverarbeitung eingesetzt.

Standard-Quellauslass

Dieser Auslass ist besonders zur Kühlung der Luft geeignet. Die Luftverteilung basiert auf dem Verdrängungssprinzip. Die grosse Einblasfläche garantiert auch bei hohen Luftmengen eine sehr geringe und gleichmässige Einblasgeschwindigkeit über die ganze Länge, ohne dass es zu lästigen „Zugerscheinungen“ kommt. Bei der Verdrängungsventilation spielt die Durchlässigkeit des Gewebes und der Temperaturunterschied eine entscheidende Rolle. Aufgrund der Permeabilität (Durchlässigkeit) des Materials sorgt die statische Pressung dafür, dass die Luftmenge durch die ganze Schlauchoberfläche strömt. Durch die Temperaturdifferenz wird die Raumluft unter den Quellauslässen verdrängt und die kalte Zuluft strömt weiter bis zum Boden. Die kalte Zuluft mischt sich mit der Raumluft, um gezielt zu kühlen.

Textiler Quellauslass zur Kühlung von Räumen

- Kühlen nahezu ohne Zugerscheinungen
- Gleichmässige Einblasgeschwindigkeit

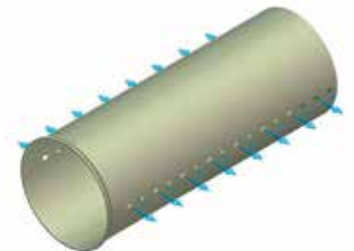


Typisches Strömungsverhalten für einen Standard-Quellauslass mit ΔT Zuluft von -3°K

Quellauslass mit zusätzlicher Perforation

Durch die Perforation von Textilauslässen wird eine gezielte Induktion erzeugt. Somit kann über die gesamte Länge des Auslasses, an einem oder mehreren exakt definierten Stellen die Hauptluftmenge mit variabler Geschwindigkeit eingeblasen werden. Die zusätzlichen Perforationen bieten für jede Anforderung die passende Lösung. Die Perforationsbreite, die Dichte, die Positionierung, die Durchlässigkeit des Gewebes und die Einbauhöhe können verändert und so den verschiedensten Anforderungen angepasst werden.

Diese Variante eignet sich, um den Raum zu wärmen, aber auch um Kondensprobleme zu vermeiden. Im Kältefall verbessern Perforationen die seitliche Luftverteilung. Textile Quellauslässe mit zusätzlichen Perforationen erlauben uns einen guten Kompromiss zwischen Heizen und Kühlen.



Strömungsverhalten für einen Quellauslass mit zusätzlicher Perforation.

Zusätzliche Perforation ermöglicht

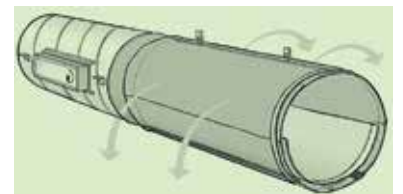
- Heizen von Räumen
- Kompromiss zwischen Heizen und Kühlen
- Luftverteilung über grössere Distanzen

Quellauslass mit Membrane

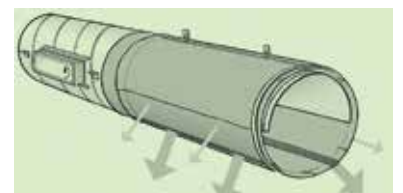
Textile Quellauslässe mit Membrane ermöglichen effizientes Heizen und zugfreies Kühlen. Es ist eine Kombination zwischen dem klassischen Verdrängungsprinzip im Kältefall und dem Quellauslass mit zusätzlicher Perforation im Heizfall. Das im System integrierte Stellglied (180° Grad Bewegungswinkel) sorgt auf der ganzen Auslasslänge für eine wechselseitige Änderung der eingenähten Membrane. Je nach Bedarf wird die obere oder untere Hälfte des Schlauchs abgedeckt. So wird immer nur eine Seite mit Luft versorgt und nimmt die gewünschte Funktion des Kühlens oder Wärmens ein.

Membranauslass

- Integriertes Stellglied ermöglicht den Wechsel vom Kälte- zum Wärmebetrieb ohne Kompromiss



Membran-Stellung: Kühlen



Membran-Stellung: Wärmen

Textilien, Kompatibilitäten und Farben

Die Textilien bestehen zu 100% aus Kunstfasern (Polyester) und werden nach OEKO-TEX® Standard 100 gefertigt. Verschiedene Permeabilitäten decken die verschiedenen Anforderungen.

Fast alle Textilien sind in ihrer Wunschfarbe verfügbar und passen sich so dem Gestaltungskonzept des Raumes an. Auch lassen sich Logo's auf die textilen Quellauslässe drucken.

- Unterschiedliche Textilmedien für vielseitige Anforderungen
- Grenzenlose Designmöglichkeiten



Material	Permeabilität ISO 9237 (m³/m²/h)	Farbe (RAL)				Klassifizierungen		Zertifizierungen	
		Basis	Standard	Spezial	Kunden- wunsch **	ISO 14644 Reinraum- klasse	DIN 13501 Brand- verhalten	OEKO-TEX®	Cradle to Cradle
DFC HT	85			–	✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	–
	325								
	600								
DFC HT	40				✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	–
				7030 (Design 250)					
TCS Trevira CS	50				✓	–	B-S1-d0*	Standard 100	✓
	150								
	325								
	550								
	775								
DFC 0	1240								
	0			–	✓	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
Antistatic	325		–	–	✓	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
Nomex®	550		–	–	–	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
	130		–	–	–	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
	290		–	–	–	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
	460		–	–	–	–	B-S1-d0*	Standard 100	–
	700		–	–	–	–	B-S1-d0*	Standard 100	–

* Die Textilien leisten gem. DIN 13501 einen sehr begrenzten Beitrag zu einem Brand (B) und weisen eine geringe Rauchentwicklung (s1) auf. Kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sekunden (d0).

** Einfärbpauschale auf Anfrage

Textile Quellauslässe in der Nahrungsmittelindustrie

Die HACCP-Richtlinien sind ein präventiver Ansatz zur Lebensmittelsicherheit, welcher physikalische, chemische und biologische Gefahren umfasst. Die textilen Quellauslässe von EuroAir kommen weltweit in zahlreichen Betrieben der Nahrungsmittelindustrie zum Einsatz. So zum Beispiel in Käsereien, Bäckereien, verschiedenen Lebensmittelproduktionen oder Grossküchen. Die Textilmaterialien nehmen zu keinem Zeitpunkt genug Feuchtigkeit auf, um die Grundlage für das Wachstum von Mikroorganismen zu bilden. Zudem bestehen sie zu 100% aus Kunstfaser, was ein Vermehren von Mikroorganismen verhindert. Auf der Oberfläche der textilen Quellauslässe kommt es zu keiner Kondensation.

Die Auslässe können einfach demontiert und gereinigt werden.



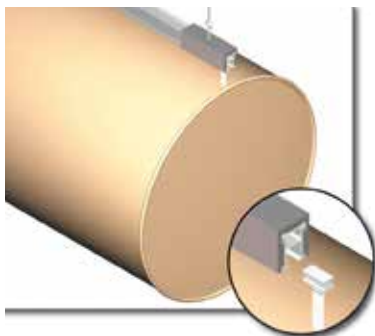
Aufhängung

Je nach Raumhöhe, den vorhandenen Deckeninstallationen oder den Anforderungen stehen verschiedene Aufhängungen für textile Quellauslässe zur Verfügung.

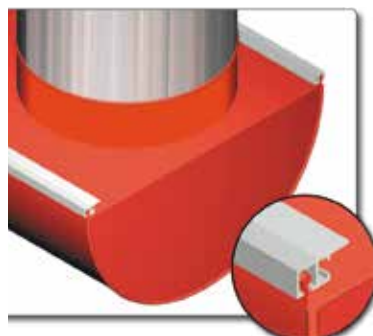
Aufhängung				Beschreibung
Drahtseil Montage abhängend				- Kostengünstigste Variante - Höherer Wartungsaufwand
Flexrail Montage abhängend				- Waagrechte und formbeständige Montage - Geringer Wartungsaufwand durch schnelle Demontage
Wingrail direkte Deckenmontage				- Waagrechte und formbeständige Montage - Geringer Wartungsaufwand durch schnelle Demontage - Optisch beste Variante

Varianten und Form

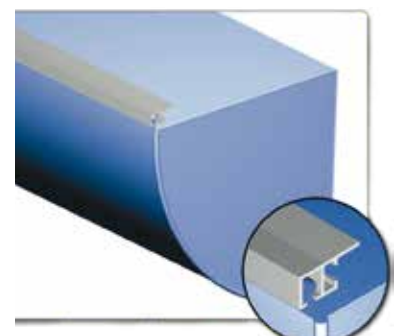
Textile Quellauslässe sind in runder, halbrunder oder viertelrunder Ausführung verfügbar. Die Auslegung hängt von der verfügbaren Dimension und der Luftmenge ab. Wir beraten Sie gerne um die richtige Lösung zu finden.



Runder textiler Quellauslass mit abgehängter Flexrail



Halbrunder Quellauslass in Wingrail Schiene montiert



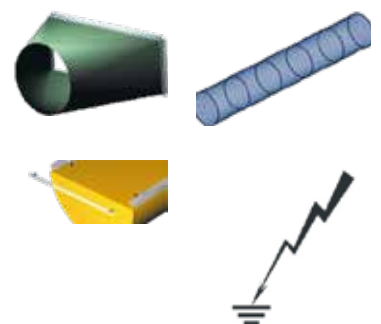
Viertelrunder textiler Quellauslass in Wingrail Schiene montiert

Zubehör und Sonderlösungen

Vielfältige Optionen und Sonderlösungen runden das Profil ab:

- Meturahmen als Übergangskonus
- integrierte Edelstahlringe für Formbeibehaltung
- eingenähtes Antistatikband
- Verstärkung der Endstücke

Zusammen finden wir die ideale Lösung für Ihr Anforderungsprofil.



Referenzen und Anwendungsgebiete

Mit der Erfahrung von über 3000 Installationen in der Schweiz ist Tecnofil AG ihr kompetenter Ansprechpartner für energieeffiziente und zugluftfreie Luftverteilsysteme für verschiedenste Anforderungen.



Komfortlüftungen

Gutes Raumklima mit hohen Komfortanforderungen für Büros, Sitzungsräume, Studios, Kantinen, Schulen, etc.



Showrooms

Luftverteilsysteme die sich dem Gestaltungskonzept des Raumes anpassen in Restaurants, Theater, Kinosäle, Supermärkte, Shops, etc.



Sport & Freizeit

Effiziente Lösungen für Sporteinrichtungen, Fitnesscentren, Hallenbäder, Eishallen, etc.



Industrie

Frische Zuluftverteilung für die Mitarbeitenden in Produktionsstätten, Kühlhäusern, Hochregallager, etc.



Nahrungsmittelindustrie

Luftverteilsysteme, die das Wachsen von Mikroorganismen verhindern und die Lüftungsanforderungen in Lebensmittelproduktionen, Bäckereien, Molkereien, Zerlegereien etc. abdecken.



Laboratorien

Hohe Luftmengen mit möglichst geringen Luftgeschwindigkeiten in Labors, Pharma-Produktionen, Reinräume, etc.



DECKENPANELEE (FBS)

Deckenpaneele (FBS) sind in den Durchlässigkeiten 325, 550 und 775 verfügbar. Die Textilien bestehen zu 100% aus Kunstfasern (Polyester) und werden nach OEKO-TEX®-Standard 100 gefertigt. Die Paneele werden aus feuerhemmenden Trevira CS-Materialien hergestellt. Je nach Luftverteilanforderung werden sie in unterschiedlichen Ausführungen ausgelegt. Die Standardvariante (Typ 1) ermöglicht eine Platzierung von kalter Luft direkt unter den Paneelen. Die Variante vom Typ 2 mit DFC-Lochmustersystem erzielt eine Luftverteilung über eine grössere Fläche. Die Paneele sind in Standard- und Sonderfarben erhältlich. Sie können als einzelne Elemente oder miteinander kombiniert eingesetzt werden.

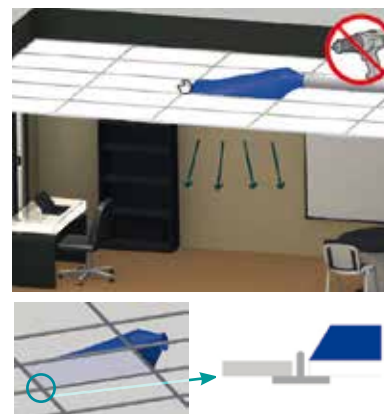
Deckenpaneele (FBS) werden vorwiegend zur energieeffizienten und zugfreien Luftverteilung in Schulen, Bürogebäuden und anderen Komforteinrichtungen eingesetzt und eignen sich durch den Deckeneinbau für niedrige Räume.

Energieeffiziente Luftverteilung für Räume mit niedriger Deckenhöhe

Deckenpaneele werden vollständig in Rasterdecken integriert. Die Oberseite des Paneels ist durch die Ausführung mit Textilmaterial flexibel. Deshalb sind die Paneele für niedrige Räume ideal. Aufgrund ihres geringen Gewichts ist keine zusätzliche Aufhängung in der Decke erforderlich. Die FBS Paneele werden auf die gleiche Weise wie herkömmliche Deckenplatten montiert. Das Deckenpaneel soll auf der Montageschiene ruhen können.

Deckenpaneele (FBS) ermöglichen eine energieeffiziente Luftverteilungslösung

- Für niedrige Räume
- Ohne zusätzliche Aufhängung, Paneele werden in die Decke integriert
- Bereits ab 18 Pa. externe Pressung einsetzbar



Dimensionen

Die Deckenpaneele (FBS) sind in Standardgrössen für Rasterdecken ab Lager lieferbar. Andere Grössen können wir gemäss Ihren Anforderungen herstellen. Die Paneelen werden mit einem flexiblen Stutzen (Ø160 bis Ø200mm) geliefert. Die Paneelen lassen sich mit einem Kombinationselement zusammenbauen.

- Standardgrössen (mm): 600x600, 600x1200, 625x625, 625x1250
- Weitere Grössen sind individuell herstellbar



Flexibler Stutzen an der Seite



Stutzen am Ende der Deckenpaneele



Kombinationselement

Luftströmungsmuster

Bei der Standardvariante bestimmt ausschliesslich die Thermodynamik wie die Luft in den Raum geleitet wird. Kalte Luft wird sich direkt unter der Textilpaneele platzieren.

Um individuellen Ansprüchen der Luftverteilung nachzukommen, sind die Deckenpaneele in verschiedenen Versionen erhältlich. Durch mittel- und hochpermeable Textilmaterialien und zusätzliche Perforationen kann sich die Luft über grössere Gebiete verteilen.



Bei der Standardvariante bestimmt die Thermodynamik das Luftströmungsmuster.

Textilien

Die gesamte Textiloberfläche wird zum Verteilen der Luft aktiv ausgenutzt, wodurch eine niedrige Einblasgeschwindigkeit und eine zugfreie Luftverteilung bei geringem Druckverlust erreicht wird. Die Textilien bestehen zu 100% aus Kunstfasern (Polyester) und werden nach OEKO-TEX® Standard 100 gefertigt. Zudem sind sie schwer entflammbar und in folgenden Farben verfügbar:

Standardfarben

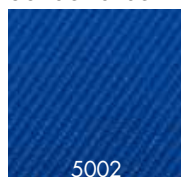


9010



9002

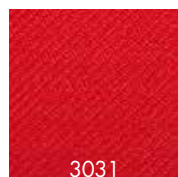
Sonderfarben



5002



9005



3031



1028

weitere Farben
auf Anfrage
erhältlich



SERVICE

Unsere Serviceleistungen im Bereich der Luftverteilsysteme sind sehr vielfältig. Von der Aufnahme der Kundenbedürfnisse bis hin zur Wartung stehen wir Ihnen zur Seite. Basierend auf der Aufnahme der Ist-Situation durch unseren Projektleiter vor Ort erfolgt die technische Auslegung und Projektierung. Zudem bieten wir neben der Montage durch uns auch Montageinstruktionen für Ihre Mitarbeitenden und die Beschaffung des Montagezubehörs an. Die flexible Planung der Montage und Demontage, sowie der Waschs-service mit kurzen Wartezeiten, ermöglicht die Vermeidung von Betriebsausfällen.

Die persönliche und professionelle Beratung, ergänzt um Dienstleistungen bei der Wartung der Systeme, ermöglichen eine individuell an die jeweilige Anwendung angepasste Lösung und eine energieeffiziente und nahezu zugfreie Luftverteilung.

EuroAir Vertretung Schweiz

Seit 1993 ist Tecnofil AG die exklusive Schweizer Vertretung der dänischen Euro Air S/A. Euro Air ist der weltweit führende Hersteller von textilen Quellauslässen und Deckenpaneelen (FBS). Mit der Erfahrung von über 3000 Installationen in der Schweiz ist Tecnofil AG ihr kompetenter Ansprechpartner für energieeffiziente und zugluftfreie Luftverteilsysteme.



Persönliche und professionelle Beratung und Montage

Unser Verkaufsberater und Projektleiter erstellt eine ausführliche IST-Analyse und berät sie bei der Dimensionierung und Auslegung der textilen Luftverteilsysteme. Um eine optimale Luftverteilung ohne Zugscheinungen zu sichern, beachten wir folgendes:

- Verwendungszweck: Kühlen und/oder Heizen
- Raumkategorie, beispielsweise Büroräumlichkeiten oder Produktionsstätte
- Art von Kleidung die Personen in der Aufenthaltszone tragen
- Welche Kälteleistungen muss im Raum verteilt werden
- Welche Luftmenge und externe Pressung steht zur Verfügung

Nach einem persönlichen Beratungsgespräch erhalten Sie eine detaillierte Offerte mit technischen Zeichnungen.



Montage und Wartung

Tecnofil gewährleistet eine professionelle Montage. Auch schulen wir Ihre Mitarbeitenden oder Installateure für eine sachkundige Montage und Wartung Ihrer Zuluftverteilung bei Ihnen vor Ort. Das Montagezubehör ermöglicht eine effiziente und professionelle Montage.

Um Betriebsausfälle und Stillstände in der Produktion zu vermeiden, können Betriebsferien, Wochenende oder Nächte für eine schnelle Montage berücksichtigt werden.

- Montage durch Tecnofil
- Montageanleitung Ihrer Mitarbeitenden vor Ort
- Beschaffung des Montagezubehörs



Waschservice, Reparatur und Änderungen

Die textilen Quellauslässe sind problemlos waschbar, was ökonomisch und ökologisch Sinn macht. Wir bieten einen professionellen Waschservice mit kurzen Wartezeiten (max. 5 Tage). Gerne übernehmen wir die Demontage und Abholung sowie Anlieferung und Montage. Durch die hauseigene Näherei können schnelle Reparaturen und Änderungen gewährleistet werden.

- Kurze Wartezeiten
- Hol- und Bringservice
- Schnelle Reparaturen oder Änderungen



Gewicht (Kg)	Bruttopreis / kg (CHF)
1 - 4	30.00
5 - 25	20.00
26 - 90	12.00
91 - 180	10.00

Wasch- und Wartungsanleitung

Waschen von DFC HT und Trevira CS

Es sind 2-4 Waschgänge mit Waschmittelzusatz nach Angabe des Waschmittelherstellers bei max. 30-40 °C durchzuführen. Jeder Waschgang sollte ca. 15 Minuten betragen. Bei stark verschmutztem Material ist eine Zwischenspülung mit klarem Wasser zu empfehlen. Spülen mit Zusatz von Desinfektionsmitteln wie z.B. Chlorprodukten ca. 200 mg/l Wasser. Nachspülen mit Zusatz von Antichlorprodukten. Nachspülen mit klarem Wasser. Abtropfen lassen, leicht anschleudern und noch feucht oder tropfnaß aufhängen. Nicht in der Maschine trocknen! Quellauslässe mit permanent integrierten Ringen nicht schleudern.

Chemische Reinigung von DFC HT und Trevira CS

Die chemische Reinigung von Quellauslässen sollte nur dann angewendet werden, wenn diese nur einen geringen bis mittleren Verschmutzungsgrad aufweisen. Um einen gewissen Desinfektionseffekt zu erreichen, ist eine chemische Reinigung mit Perchloräthylen zu empfehlen. Nach der chemischen Reinigung müssen Quellauslässe gelüftet werden. Quellauslässe mit permanent integrierten Kunststoff Ringen dürfen nicht chemisch gereinigt werden.

Waschen und chemische Reinigung von Reinraum Material

Das Waschen oder chemische Reinigung von Reinraum Material ist unter normalen Bedingungen nicht sinnvoll, aber genau wie oben trotzdem möglich. Falls Reinraum Material gewaschen oder chemisch gereinigt wird, können beim Prozeß Partikel an dieses Material gelangen und nach Wiedereinbau in die Raumluft gelangen, so daß Euro Air eine weitere Funktionsgarantie ablehnt.

Reinigung von Injektorauslässen (PVC beschichtete PES)

Injektorauslässe können bei Bedarf äußerlich wie inwendig manuell abgewaschen werden. Dazu können herkömmliche Waschlaugen nach Angabe des Waschmittelherstellers unter Verwendung mechanischer Hilfsmittel wie Bürsten oder Schwämme verwendet werden. Nach dem Abwaschen ist ein Abspülen mit klarem Wasser sowie ein Abtrocknen der Luftauslässe durch schräges Aufhängen erforderlich. Bei starker Verschmutzung wird empfohlen die Auslässe umzukrempeln, mit anschließendem Abkehren oder Staubsaugen der Injektorschläuche. Nie Chlorhaltige Produkte oder Lösungsmitteln verwenden – dies kann das Material permanent beschädigen. Injektorauslässe sind für Maschinenwäsche nicht geeignet.

Instructions de lavage et d'entretien

Lavage des DFC HT et Trévira CS:

Il faut procéder à 2-4 séquences de lavage à une température de max. 60 °C avec adjonction de produits de lavage selon instruction du fabricant du produit. Chaque séquence de lavage doit être d'env. 15 minutes. Au cas où la gaine serait particulièrement sale, il est conseillé de procéder à un rinçage intermédiaire avec de l'eau claire. Rincer avec adjonction de produits désinfectants, produits chlorés par exemple, env. 200 mg/litre d'eau. Post rinçage avec adjonction de produits antichlore. Post rinçage avec de l'eau claire. Laisser égoutter, essorer légèrement et suspendre encore humide ou mouillé. Ne pas sécher à la machine. Ne pas essorer les gaines avec anneaux.

Nettoyage chimique du DFC HT et du Trévira CS

Il ne faut procéder à un nettoyage chimique que lorsque les gaines de diffusion présentent un degré d'encrassement faible à moyen. Afin d'obtenir un certain effet de désinfection, un nettoyage chimique avec du perchloréthylène est recommandé. Après le nettoyage chimique, les gaines doivent être aérées. Les gaines de diffusion avec anneaux plastiques ne doivent jamais être nettoyées chimiquement.

Lavage et nettoyage chimique des matériaux pour salle blanche

Dans le cadre d'une utilisation normale, le lavage ou le nettoyage chimique des matériaux salles blanches est dénué de sens. Il est cependant possible de les laver ou de les nettoyer chimiquement en suivant les instructions données ci-dessus. Au cas où le tissu pour salle blanche serait lavé ou nettoyé chimiquement, il est possible qu'en cours de lavage ou de nettoyage des particules pénètrent dans le tissu puis se retrouvent par après dans la salle, auquel cas la responsabilité d'EURO AIR ne saurait être engagée.

Nettoyage des gaines à induction PES recouvert de PVC)

En cas de besoin, il est possible de nettoyer à la main la surface extérieure et intérieure des gaines à induction. Ceci peut se faire avec des lessives usuelles en suivant les instructions du fabricant de lessive et en s'aidant d'ustensiles mécaniques comme brosse ou éponge. Après le nettoyage il est nécessaire de rincer à l'eau claire et de laisser sécher la gaine de diffusion en l'étendant en position inclinée. En cas de fort encrassement, il est recommandé de retourner la gaine et de la balayer ou de la passer à l'aspirateur. Ne jamais utiliser de produits chlorés ou solvants. Leur utilisation conduirait à une détérioration définitive. Un lavage à la machine n'est pas approprié pour les gaines à induction.



KLIMA-/ LÜFTUNGS-/ OBERFLÄCHENTECHNIK

Zum Bereich der Klima-, Lüftungs- und Oberflächentechnik gehören diverse Anwendungen in Räumlichkeiten, in denen sich Menschen aufhalten oder sich Anlagen und deren Komponenten befinden. Aber auch die Umwelt muss vor einer entsprechenden Luftbelastung geschützt werden. Zu den klassischen Bereichen gehört die Belüftung oder Kühlung von Bürogebäuden oder die Farbnebelabscheidung in Lackierbetrieben. Entscheidend für die Filterwahl sind in erster Linie die Anforderungen an die Zu- bzw. Abluftqualität sowie die örtlichen Gegebenheiten. Zudem bestimmt der Anlagentyp oft die Art des Filterelements.

Während Filtermedien oft in Bereichen mit geringeren Anforderungen oder in Form eines Couvertfilters eingesetzt werden, gehören Taschenfilter zu den wohl meist verwendeten Filterelementen. Durch ihre grosse Filterfläche bietet sich erhebliches Energiesparpotential. In Prozessen, in denen mit hohen Temperaturen zu rechnen ist, sind Hochtemperatur-Taschenfilter bis 180 °C einsetzbar. Zur Filtration der Küchenabluft sind Haubenfilter das passende Produkt. Falls weniger vorteilhafte Einbaubedingungen, wie beispielsweise eine geringe mögliche Einbautiefe, anzutreffen sind können Zellenfilter oder die Produktserie CF-Plus mit ihrem gefalteten Medium eine Alternative sein. Aber auch als Vorfilter können sie den Feinstaubfilter in der zweiten Filterstufe schützen. Sollten zusätzlich höhere Anforderungen an die Luftqualität vorherrschen, kommen Compact-Filter zum Einsatz. Produkte aus der Kategorie HomeFil® sind hingegen ausschliesslich für die Wohnraumlüftung bestimmt. Weitere Informationen erhalten Sie unter den jeweiligen Produktbereichen. Bei Fragen zur richtigen Filterauswahl stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung.

Typische Anwendungsgebiete

- Belüftung und Klimatisierung von Bürogebäuden
- Lackierkabinen in der Automobilindustrie
- Oberflächenbearbeitung in metallverarbeitenden Industrie
- Belüftung von Schulzimmern
- Allgemeine raumlufttechnische Anlagen



AEROSOL-/ EMULSIONSTECHNIK

Schaffen Sie eine Arbeitsumgebung, die frei von Ölnebel ist und tragen Sie somit gleichermassen zur Arbeitssicherheit, dem Komponentenschutz und zur Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes bei. Zum einen schützen Sie je nach Anwendung Ihre Mitarbeiter vor gesundheitsschädlichen Stoffen, die Reizungen der Haut und der Atemwege hervorrufen können. Zum anderen bewahren Sie somit Ihre Anlage und Ihre Investitionsgüter vor Verschmutzung sowie einem möglichen Wertzerfall und verringern deren Wartungs- und Reinigungskosten.

Ein typisches Anwendungsgebiet ist die Abscheidung von Fettpartikeln in Gross- und Kleinküchen wie beispielsweise in Hotels oder Kantinen. Hier bieten unsere Lösungen einen optimalen Schutz Ihrer Kanäle und Lüftungskomponenten. Oft werden hier beispielsweise Öl-Haubenfilter oder Fettfilter in ihrer flachen und zylindrischen Ausführung eingesetzt.

In der metallverarbeitenden Industrie dient Öl hingegen als Kühl- oder Schmiermittel. Durch hohe Schnittgeschwindigkeiten, Drücke oder Temperaturen verdampft es und wird als feiner Ölnebel (Aerosol) in die Umgebungsluft abgegeben, welchen es wieder abzuscheiden gilt. Hierbei kommen mechanische Ölnebelabscheider zum Einsatz. Auf der Suche nach dem passenden Filter für Ihre Anlage unterstützen wir Sie gerne.

Typische Anwendungsgebiete

- Gastro, Gross- und Kleinküchen (z. B. Hotels, Kantinen)
- Spanabhebende Industrie
- Metallverarbeitenden Prozessen, bei denen Werkstücke unter Einsatz von Kühl- und Schmiermittel (z. B. Öl und Emulsionen) produziert werden (z. B. Drehen, Fräsen, Bohren)
- Metall-/Maschinenindustrie
- Uhrenindustrie



REINRAUMTECHNIK

Reinraumtechnische Anwendungen erfordern HochleistungsfILTER, die die grösste Abscheideleistung bieten. Schwebstofffilter (auch Absolutfilter genannt) kommen überall dort zum Einsatz wo sensible Prozesse stattfinden. Aber auch Zuluftbereiche mit höchsten Anforderungen an die Luftqualität oder Abluft, die aus sicherheitstechnischen Gründen einer Behandlung unterzogen werden muss, erfordern den Einsatz von Schwebstofffiltern. Sie schützen Menschen, Umwelt und Prozesse sowie Komponenten vor kleinsten Partikeln wie Bakterien oder Viren in der Luft. Um den speziellen Anforderungen an diesen Bereich Rechnung tragen zu können wurde eigens die Norm ISO 29463 veröffentlicht. Sie besteht aus 5 Teilen und definiert unter anderem das Prüfverfahren zur Bestimmung der Wirkungsgrade anhand modernster Partikelmesstechnik. Zudem wird festgelegt, in welche Filterklassen die Produkte gemäss den Ergebnissen aus der Messung eingeteilt werden können.

Die Norm definiert 3 Gruppen:

- EPA: Effizienter Partikelluftfilter
- HEPA: Hocheffizienter, spezieller Luftfilter
- ULPA: Ultra niedrig eindringender Luftfilter

Dabei werden Filter ab der Klasse H13 einer Einzelprüfung unterzogen, aus der ein individueller Prüfbericht inkl. einer Seriennummer resultiert. Die Prüfung der Filter auf Leckagen erfolgt im Scannerprüfstand mittels eines individuell zusammengestellten DEHS-Aerosols im Partikelgrössenbereich des MPPS (Most Penetration Particle Size). Der Scanner testet die gesamte Anströmfläche des Prüflings ab und stellt den lokalen Durchlassgrad (Lokalwert) fest. Als Alternative zum Scan-Verfahren ist der Nachweis der Leckfreiheit bis zur Filterklasse H14 auch mit dem Ölfadentest zugelassen. Dies ist vor allem für die Prüfung von bestimmten Filterbauformen wie V-förmige Filter notwendig.



MOLEKULAR-/ GAS-/ GERUCHSFILTRATION

Steigende Anforderungen an industrielle Prozesstechnik, Gesetze für Emissionsgrenzwerte und nicht zuletzt die immer höher werdende Sensibilität des Menschen. Wir streben stetig nach einer immer besseren Luftqualität. Durch Aktivkohle lassen sich verschiedene Gerüche oder Schadstoffe beseitigen. Es erfolgt eine Stofftrennung und -bindung.

Aktivkohle wird also überall dort eingesetzt wo störende Gerüche und organische, sowie anorganische Gase vorhanden sind. So vielfältig wie die Kohlearten und Filtertypen sind, so vielfältig sind auch die Anwendungsgebiete der Aktivkohle in der Filtertechnik. Für nahezu jede Anwendung und jedes Bedürfnis haben wir den passenden Filter parat. Unser kompetentes Technik-Team berät Sie gerne.

Typische Anwendungsbereiche:

- **Komfortfaktor:** Ob im Gastrobereich, in der Landwirtschaft, in der Nahrungsmittelindustrie, in Flughäfen oder ganz einfach im Holzofen des Nachbarn, überall können Gerüche entstehen, welche das Wohlempfinden beeinflussen. In diesen Fällen handelt es sich meist nicht um schädliche Gase, sondern vielmehr um Gerüche, welche den "Komfortfaktor" beeinflussen, der unseren immer höher werdenden Anforderungen gerecht werden muss. Wer riecht beim entspannten Stadtbummel schon gerne das Essen, das im Restaurant über der Boutique zubereitet wird? Hier kann unser *actifil*® Aktivkohlezylinder Abhilfe schaffen.
- **Schutz von Mensch und Umwelt:** Aber auch zum Schutz von Mensch und Umwelt wird Aktivkohle eingesetzt. So beispielsweise am Arbeitsplatz, an dem der Mitarbeiter vor Luftschadstoffe geschützt werden soll, welche in der Industrie durch verschiedene Prozesse wie Laserschneiden, Schweißrauch etc. entstehen können. Zudem werden durch die Luftreinhalte-Verordnung (LRV) gewisse Immissionsgrenzwerte festgelegt. Dadurch sollen Menschen, Tiere, Pflanzen, ihre Lebensgemeinschaften und Lebensräume, sowie der Boden vor Verunreinigungen geschützt werden. Diese entstehen beispielsweise durch industrielle Prozesse wie Lackierprozesse, Zellstoffherstellung, Biogasherstellung oder in der petrochemischen Industrie. Auch bei der Trinkwasseraufbereitung oder in den ARA's bei der Abwasseraufbereitung wird Aktivkohle zur Schadstoffbindung eingesetzt. Je nach Schadstoff ist die Auswahl der richtigen Kohle in den Aktivkohlezylindern wichtig.



BLECHVERARBEITUNG/ KONSTRUKTION

Ergänzend zu unserem Filtersortiment bieten wir diverse Komponenten aus dem Bereich der Blechverarbeitung und Konstruktion an. Durch unsere hauseigene Spenglerei haben wir die Möglichkeit schnell und individuell auf Ihre Wünsche eingehen zu können. Somit erweitern wir unser Sortiment und bieten ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Hierbei steht für uns immer die technische Optimierung der Filtrationsleistung im Zentrum aller Überlegungen. Unsere TPG Tecnofil Profilgehäuse ermöglichen es uns beispielsweise auch bei bestehenden Anlagen mit begrenzten Platzverhältnissen noch nachträglich eine zweite Filterstufe einzubauen. Somit kann der Hauptfilter geschützt und dessen Standzeit erheblich verlängert werden. Die Kombination der verschiedenen Gehäusevarianten ist dabei so individuell wie Sie und Ihre Bedürfnisse.

Das Monitoring Ihrer Anlage und den enthaltenen Filtern wird durch diverse Messgeräte ermöglicht. So gibt das Druckdifferenzmanometer Auskunft darüber, wann der optimale Zeitpunkt zum Filterwechsel erreicht ist. Dies ermöglicht eine Reduzierung des Energieverbrauchs und schlussendlich der Energiekosten. Mit unserem umfangreichen Sortiment im Bereich der Messgeräte lässt sich zudem auch die Feuchte oder die Temperatur messen sowie der CO₂-Gehalt in Lüftungskanälen bestimmen. Damit haben Sie alles immer im Blick. Ganz transparent. Fragen Sie uns einfach an! Wir helfen Ihnen bei der Wahl des passenden Messgerätes.

Aber es muss nicht immer ein ganzes Gehäuse sein. Zur Aufnahme von Filtermaterial bieten wir Schnellwechselrahmen an, bei dessen Abmessungen wir ebenfalls sehr flexibel sind. Zur Aufnahme von Filter mit 25 mm Frontrahmen haben wir Aufnahmerahmen im Sortiment. So können unter anderem Taschenfilter oder Compact-Filter aufgenommen werden.

Bitte beachten Sie jedoch, dass es immer Sache des Installateurs ist die Lüftungsanlage als solches auszulegen. In Bezug auf Ventilatoren oder elektronische Komponenten sowie Komponenten der Klima- oder Lüftungsanlage (z. B. Wärmetauscher) verweisen wir daher stets auf die Fachfrauen und Fachmänner in den Installateurunternehmen. Wir konzentrieren uns auf die Filter sowie deren Zubehör!

Typische Anwendungsgebiete:

- Allgemeine Lüftungstechnik & Industrie
- Erweiterung der Anlage bei begrenzten Platzverhältnissen



WASSERVERSORGUNG/ FLÜSSIGKEITSFILTRATION

Vom 1. Tropfen an – geprüft, sicher, bewährt! Filterprodukte für alle Stufen der Wasserversorgung. In Zeiten anhaltender Umweltsensibilität und steigenden Wasserbedarfs ist die Sicherstellung einer Trinkwasserversorgung auf höchstem Niveau zunehmend in den Mittelpunkt des Interesses gerückt. Artikel 23 des Lebensmittelgesetzes sieht hier eine Verpflichtung der Wasserversorgung zur Selbstkontrolle vor. Doch wie soll gewährleistet werden, dass die Trinkwasserqualität jederzeit den gesetzlichen Vorschriften entspricht?

Wenn das Wasser von der Wasserquelle in die Brunnenstube geleitet wird, findet, bedingt durch den steigenden bzw. sinkenden Wasserspiegel, ein Luftausgleich statt (technische Notwendigkeit). Aber auch aus hygienischen Gründen muss die Luft ausgetauscht werden. Die Aussenluft, die dabei angesaugt wird, ist jedoch ein potentieller Träger für Schwebeteilchen wie Bakterien oder Pollen, welche zu einer Verunreinigung führen können. Auf die gleiche Art und Weise findet der Luftausgleich im Wasserreservoir statt mit dem Unterschied von grösseren Luftmengen. Im letzten Schritt auf dem Weg zum Konsumenten durchläuft das Wasser selbst einen Wasserfilter. Im Rahmen der anschliessenden Abwasserreinigung erfolgt eine mechanische und biologische Reinigung. Auch hier kommen Filter zum Einsatz. Nachdem das gereinigte Wasser der Natur wieder zugeführt wurde schliesst sich der Kreislauf des Trinkwassers, welcher vom 1. Tropfen an von Tecnofil Filterprodukten begleitet wurde. Filterprodukte für alle Stufen der Wasserversorgung:

- Brunnenstube: Brunnenstubenfilter
- Wasserreservoir: Filtergehäuse und Reservoirfilter
- Verbraucher: Wasserfilter
- Abwasserreinigung: Taschenfilter (Belüftung), Aktivkohle (Geruchsneutralisierung), Filtertücher (Klärschlamm pressen)



PROZESSTECHNIK

In nahezu jedem Betrieb, in dem industrielle Prozesse stattfinden, Teile hergestellt, veredelt oder weiterverarbeitet werden entstehen im Rahmen der Be- und Verarbeitungsprozesse Emissionen. Während es in der metallverarbeitenden Industrie oft Aerosole sind, die es abzuscheiden gilt, sind es beispielsweise in der Holzverarbeitung oder bei der Herstellung von Medikamenten Stäube in sehr unterschiedlichen Partikelgrößen. Zum Schutz von Mensch, Maschine und Umwelt, aber auch um die hergestellten Produkte zu schützen müssen diese Emissionen abgeschieden werden. Staubbelaadete Luft in Produktionsprozessen wird zudem zum Schutz der Komponenten in den Entstaubungsanlagen behandelt. Der Schutz des Arbeitnehmers sollte jedoch stets höchste Priorität haben. Hierzu wurde ein Schutzkonzept entwickelt, das mittels MAK-Werten (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte) die höchstzulässige Durchschnittskonzentration eines gas-, dampf- oder staubförmigen Arbeitsstoffes in der Raumluft definiert. Wird dieser Wert eingehalten, kann davon ausgegangen werden, dass bei einer Einwirkung während einer Arbeitszeit von 8 Stunden pro Tag / 42 Stunden pro Woche keine gesundheitsgefährdenden Folgen zu erwarten sind. Der MAK-Wert ist damit eine Beurteilungsgrundlage für die Bedenklichkeit / Unbedenklichkeit von Stoffen am Arbeitsplatz (Quelle: SUVA). Absauganlagen ermöglichen es dabei die Sauberkeit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu garantieren. Die richtigen Filter spielen dabei eine wichtige Rolle. Sie sind oft längere Zeit im Einsatz, da meist ein integriertes Abreinigungsverfahren vorhanden ist wie beispielsweise die Vibrationsabreinigung oder Druckluftabreinigung. Daher zahlt sich der Einsatz von Filtern von hoher Qualität aus. Je nach Anwendung kommen Filterpatronen, Filterschläuche oder auch Filterplatten zum Einsatz. Die verschiedenen Ausführungsvarianten sind sehr vielfältig.

Typische Anwendungsgebiete:

- Glätten, Sandstrahlen, Schneiden, Polieren
- Abscheidung von Aerosolen, Schleifstaubabsaugungen, Industriestaubsauger
- Fest-Flüssigtrennung in der Porzellanindustrie, Chemie- und Pharmaindustrie
- Pulverbeschichtung, sandverarbeitende Industrie
- Holzverarbeitende Industrie



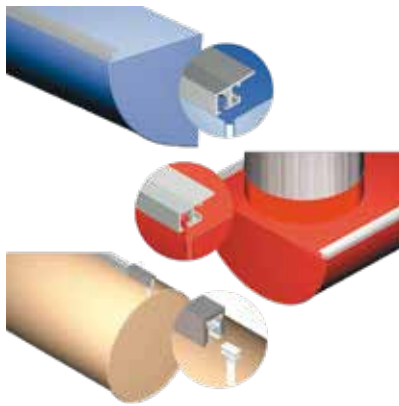
SERIENPRODUKTE OEM/ HALBFABRIKATE

Als führender Schweizer Filterhersteller fertigen wir Filterprodukte für Industrie-, Gewerbe-, Handel- und die Dienstleistungsbranche. Wir zeichnen uns aus durch hohe Flexibilität und kurze Lieferzeiten. Über 80 Mitarbeitende achten auf Qualität und Kundenwünsche. Unser Produktionsstandort in Bosnien und Herzegowina (Werk III) erlaubt es uns zudem die Produktion von Filtern für den Exportmarkt sowie Filter zur Sortimentserweiterung zu realisieren, um den Wettbewerbsbedingungen Stand zu halten. Ebenso werden Halbfabrikate, welche bisher durch Drittfirmen hergestellt wurden, dort selbst gefertigt. Dadurch können wir unsere hohen Ansprüche in Bezug auf die Qualität der Produkte im Rahmen der Produktionskette verlängern und die Wertschöpfung und Liefersicherheit gewährleisten.

Das einmalige, leistungsstarke Vollsoriment umfasst über 8'500 Filterprodukte. Die Produktion verarbeitet Vliesstoffe, Kunststoffe und Metalle. Eine hohe Fachkompetenz besteht in den Bereichen Grobstaub-, Feinstaub-, Wasser-, Fett- und Industriefiltration. Einmalige Erfindungen und Lösungen in Sachen Hygiene, Gesundheitsschutz, Ökologie und Aktivkohlefiltration bieten den Kunden besondere Vorteile.

Die Kernkompetenz beinhaltet:

- Taschenfilter, Zellenfilter, Filterpatronen, Metallfilter
- KWL-Filter
- Serienprodukte für OEM/Erstausrüster Hierbei stehen wir gerne bereits in der Entwicklungsphase für filtrationstechnische Fragen zur Verfügung. Es ist uns ein Anliegen die Leistung Ihrer Anlage in Bezug auf Abscheidegrad, Druckdifferenz sowie hinsichtlich der Geräuschemission zu optimieren.



LUFTVERTEILSYSTEME

Luftverteilsysteme bieten Ihnen eine kostengünstige und gleichmässige Luftverteilung in den unterschiedlichsten Anwendungsgebieten wie zur Komfortlüftung in Bürogebäuden oder Schulen, zur Reinraumanwendung in Laboratorien oder der Pharmabranche sowie in der Industrie -oder Lebensmittelverarbeitung.

Unser dänischer Lieferant Euro Air A/S, mit Sitz in Vejle, bietet die passenden Lösungen. Euro Air entwickelt die Auslegungssoftware ständig weiter und legt grossen Wert auf innovative Lösungen. Textile Quellauslässe werden vor allem zum Kühlen eingesetzt. Zum Heizen, als Unterstützung oder als Primärquelle, stehen Sonderlösungen bereit.

Textile Quellauslässe sind die ideale Lösung zur zugfreien und gleichmässigen Einbringung von klimatisierter Zuluft in einen Raum. Die Luft tritt aus der gesamten Oberfläche des Textils aus und erreicht die Aufenthaltszone mit sehr niedriger Geschwindigkeit ($< 0.2 \text{ m/s}$). Für ein gleichmässiges Strömungsbild können bei Bedarf Schlitzreihen eingearbeitet werden. Wird die Zuluft zum Aufheizen benutzt, empfiehlt es sich, bei Raumhöhen über 3.5 m zusätzlich Schlitze vorzusehen, um einen Impuls in Richtung Aufenthaltszone zu erreichen. Durch das Multi Impulse System hingegen kann beispielsweise auch in Räumen mit niedriger Raumhöhe ein angenehmes und gleichmässiges Raumklima erreicht werden. Dabei tritt die gesamte Luftmenge durch eine exakt berechnete Anzahl an Schlitzreihen aus. Die Anwendungen sind sehr vielfältig und wir bieten für jede Anforderung das passende System. Die Auslässe sind aus 100% Polyestergewebe gefertigt und damit sehr leicht. Dies spart Investitionskosten im Bereich Transport und Montageaufwand. Durch die zur Verfügung stehenden Montagearten (Alu-Schienen oder Drahtseilaufhängung), finden wir mit Ihnen zusammen die ideale Lösung.

Tecnofil AG ist die exklusive Schweizer Vertretung der Euro Air Systeme. Unsere erfahrenen Projektleiter sind Ihnen gerne bei der Konzeption und Auslegung der textilen Quellauslässe behilflich.

- Verkauf und Beratung: Aufnahme der Ist-Situation, technische Auslegung und Projektierung, Offertstellung auf Wunsch inkl. Skizzen.
- Montage: auf Wunsch führen wir als Tecnofil AG diese durch oder schulen Ihre Mitarbeitenden vor Ort.
- Reinigung: Kurze Wartezeiten, Abhol- und Bringservice, schnelle Reparaturen oder Änderungen durch unsere hauseigene Näherei in Gränichen, AG.

14

TECHNIK



TECHNIK

Einleitung Filtrertechnik

Die Umgebungsluft ist eine der wichtigsten Lebensgrundlagen für alle Lebewesen auf unserem Planeten. Durch äussere Einflüsse wird das Gleichgewicht der Atemluft erheblich beeinflusst und gestört. Daher ist es wichtig, dass wir in den Räumen mindestens die Gleiche oder bessere Luftqualität haben als in der Aussenluft. Die Filtration ist daher ein gutes mechanisches Trennverfahren, um die Luft zu reinigen und die Luftqualität zu verbessern. Das Ziel ist es, unerwünschte Verunreinigungen in der Luft durch Schadgase, beziehungsweise Staubpartikel zu entfernen.

Partikelabscheidung im Filter

Im Gegensatz zur weitverbreiteten Vorstellung, werden nicht nur Partikel im Filter zurückgehalten, die grösser sind als die Porengrösse des Filters, sondern auch jene die kleiner sind. Diese werden aufgrund verschiedener Effekte ebenfalls zurückgehalten. Es werden grundsätzlich vier verschiedene Abscheideeffekte unterschieden: Der Sieb-, Trägheits-, Sperr- und der Diffusionseffekt. Die Abscheidetheorie betrachtet immer nur die einzelne Faser (grauer Punkt) sowie auch das einzelne Staubpartikel (Farbpunkt). Der Siebeffekt (Siebwirkung) hat für unsere Luftfiltration eine kleine Bedeutung. Der Trägheits- und der Sperrereffekt weisen grosse Ähnlichkeiten auf, weshalb diese teilweise auch als „Direktabscheidung“ bezeichnet werden. Der elektrostatische Effekt wird zum allgemeinen Verständnis aufgeführt. Dieser Effekt ist mit dem Diffusionseffekt vergleichbar, wird aber künstlich erzeugt und wirkt nur bis an ein physikalisches Maximum danach wird der Staub wieder an die Luft abgegeben.

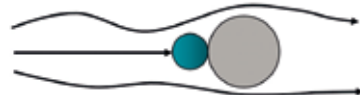
Siebeffekt > 50/100 µm

Vom Siebeffekt spricht man, wenn der Partikeldurchmesser grösser ist als der Faserabstand. In unseren Bereichen der Luftfiltration sind die Staubpartikel zu 99% kleiner als die Abstände der Fasern, weshalb der Siebeffekt keine besondere Bedeutung hat.



Trägheitseffekt > 1 – 10 µm

Dieser Effekt wird auch „Impaktion“ genannt. Die Ablagerung geschieht durch die „Trägheit“ der Partikel. Diese können der Faser nicht ausweichen, weil sie zu „schwer“ oder eben zu träge sind. Je grösser die Partikel und je höher die Anströmgeschwindigkeiten umso mehr kommt der Trägheits- und Sperrereffekt zum Tragen.



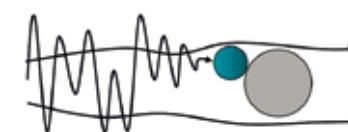
Sperrereffekt 0,5 – 5 µm

Dieser Effekt wird auch „Interzeption“ genannt. Die Ablagerung kommt immer noch durch eine gewisse Trägheit zustande. Das Partikel fliegt mit dem Luftstrom um die Faser, allerdings ist es immer noch zu träge, um an der Faser vorbei zu kommen und wird schliesslich seitlich an der Faser abgeschieden. Der Übergang vom Trägheitseffekt zum Sperrereffekt ist fließend. Das gleiche gilt auch für den Diffusionseffekt.



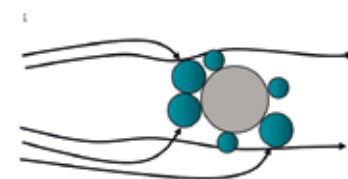
Diffusionseffekt < 1 µm

Kleine Partikel werden durch Eigendynamik sowie auch durch Zusammenstösse mit Molekülen bewegt. Es entsteht eine zufällige „Diffusions-Bewegung“ (Schwingung) im Luftstrom. Die Wahrscheinlichkeit an einer Faser abgeschieden zu werden, ist durch diese dauernde Bewegung sehr hoch. Allerdings braucht es dazu in der Tiefe des Mediums viele und sehr feine Fasern. Zudem sollte die Anströmgeschwindigkeit unter 5 cm/s liegen. Ist ein Partikel einmal auf der Faser abgeschieden wird es durch die „van-der-Waals-Kräfte“ (Oberflächenspannung, hervorgerufen durch Molekular-Kräfte, die zwischen neutralen Molekülen wirken) festgehalten. Diese Kräfte sind sehr gross. Eine Abreinigung dieser feinen Partikel ist praktisch unmöglich.



Elektrostatischer Effekt

Elektrostatische Felder werden entweder in Form von Kondensatoren als aktives Filterelement eingesetzt oder es können Fasern von synthetischen Filtermedien bei der Herstellung ausgeprägt werden. Dadurch bildet sich um die Faser bzw. um die Kollektoren ein statisches Feld, welches jeweils geladene Partikel anzieht. Vorgeladene Elektrostatik bei Filtermedien bauen sich während der Einsatzdauer allmählich ab. Äussere Einflüsse können den Effekt begünstigen (trockene Luft) oder schwächen (feuchte Luft).



Filterklasse ISO 16890 - Fein- und Grobstaubfilter

Die neue Filterklassierung beinhaltet 3 Feinstaubklassen (ISO-ePM₁/ISO-ePM_{2.5}/ISO-ePM₁₀) und eine Grobstaubklassierung ISO Coarse, welche sich durch die jeweiligen Partikelgrößen unterscheiden. Grundlage der neuen Filterklassen ist die Feinstaubklassierung, welche im „National Air Quality“-Standard für Particulate Matter (kurz als PM-Standard bezeichnet) definiert wurde und sowohl von der WHO als auch von Umweltbehörden als Bewertungsgrösse herangezogen wird. Mit der Filterklassierung ISO 16890 wird der Bezug von PM-Klassen zu den Luftfiltern geschaffen, dies erleichtert dem Anwender die Filterauswahl erheblich. So sagt die Filterklassierung ePM₁ 50% aus, dass der Abscheidegrad des Filters gegenüber Partikel mit Partikelgrösse (PM) 0.3 – 1 µm bei 50% liegt.

Um die Anforderungen an die Filterklasse ISO ePM₁ und ISO ePM_{2.5} erfüllen zu können, muss der Filter einen minimalen Fraktionsabscheidegrad von 50% gegenüber den in der PM-Klasse definierten Partikelgrößen erreichen – und dies im entladenen Zustand und Mittelwert. Für die Klassifizierung in ePM₁₀ muss hingegen lediglich der mittlere Abscheidegrad mindestens 50% betragen. Erreicht der Filter diesen Wert nicht, so wird es als ISO Coarse klassiert.

Ein direkter Vergleich zwischen den Filterklassen nach ISO 16890 und der alten Prüfnorm EN 779 (gültig bis 2018) ist nicht möglich, da die Prüfverfahren unterschiedlich sind. Die Spalte EN 779 (gültig bis 2018) dient daher lediglich als Orientierungshilfe.

Filterklasse	Voraussetzung			Filterklasse
ISO 16890	ePM1	ePM2.5	ePM10	EN 779
ISO Coarse			< 50%	A i
ISO ePM ₁₀			≥ 50%	ePM ₁₀
ISO ePM _{2.5}		≥ 50%		ePM _{2.5}
ISO ePM ₁	≥ 50%			ePM ₁
ISO ePM ₁	≥ 80%			ePM ₁

Filterauswahl

Für die richtige Filterauswahl passend nach ISO 16890 und den aktuellen Normen SIA 382/1 und SWKI-Richtlinie VA 104-01/VDI 6022 sollte man den Zustand der Aussenluft und die Anforderung an die Zuluft kennen. Kennt man diese zwei Anforderungen, so ist es möglich den passenden Filter auszuwählen.

Klassierung der Aussenluft (AUL)

Verkehrsbelastung (Fahrzeuge)	Siedlungsgrösse (Bewohner)		
	Dörfer oder Kleinstadt < 20'000	Stadt oder Agglomeration 20'000 - 150'000	Grossstadt > 150'000
mässiger Verkehr < 10'000	sauber -> AUL 1	sauber -> AUL 1	belastet -> AUL 2
Hauptverkehrsachse 10'000-30'000	sauber -> AUL 1	belastet -> AUL 2	hoch belastet -> AUL 3
Hochleistungsstrasse > 30'000	belastet -> AUL 2	hoch belastet -> AUL 3	hoch belastet -> AUL 3

Für AUL 1 sind alle Luftschadstoff-Grenzwerte einzuhalten.

Messstationen: bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/luft/zustand/daten.html

Quelle: SVLW - Werkzeug RLT Anlagen

Anforderung an die Zuluftqualität (ZUL)

Empfohlen für	Anwendungsbeispiel	Zuluftqualität
Räume, die von Personen mit erhöhtem Gesundheitsrisiko genutzt werden	Intensiv- und Pflegeräume mit erhöhten Anforderungen	sehr hoch -> ZUL 1
Räume für dauerhaften Aufenthalt von Personen CO ₂ -Pegel von 1000 ppm und einer Lüfrate von 36 m ³ /h	Räume in Seniorenhäusern oder Kindergärten, Klassen-, Büro-, Wohn-, Hotel-, Speise-, Umkleide-, und Versammlungsräume, Schwimmbäder	hoch -> ZUL 2
Räume für zeitlich reduzierten Aufenthalt von Personen CO ₂ -Pegel von 1000 - 1400 ppm und einer Lüfrate von 18 - 30 m ³ /h	Flure, Wasch-, Kopier-, Server- und Lager-räume mit geringer Belastung	mittel -> ZUL 3

Quelle: SIA 382/1 oder NNBS 107.1 Luftqualität

Filterauswahl bei einstufigen Anlagen

Bei einstufiger Filtrierung gilt als Mindestanforderung der Zuluft die Filterklasse ePM₁ > 50%

Aussenluft (AUL) - Qualität	Anforderungen an die Zuluft (ZUL)		
	sehr hoch -> ZUL 1	hoch -> ZUL 2	mittel -> ZUL 3
sauber -> AUL 1	ISO ePM ₁ 60% *	ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁ 50%
belastet -> AUL 2	ISO ePM ₁ 80% *	ISO ePM ₁ 60% *	ISO ePM ₁ 60% *
hoch belastet -> AUL 3	ISO ePM ₁ 85% *	ISO ePM ₁ 80% *	ISO ePM ₁ 60% *

* Nicht gemäss VDI/SWKI. Damit für diesen Fall die beste Lösung gefunden werden kann, bitte entsprechenden Fachmann beiziehen.
Quelle: SVLW

Filterauswahl bei zweistufigen Anlagen

Bei belasteter Aussenluft und hohen Anforderungen an die Zuluftqualität sind zwei Filterstufen erforderlich.

Aussenluft (AUL) - Qualität	Anforderungen an die Zuluft (ZUL)		
	sehr hoch -> ZUL 1	hoch -> ZUL 2	mittel -> ZUL 3
sauber -> AUL 1	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50% *	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50% *
belastet -> AUL 2	ISO ePM _{2.5} 65% + ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50%
hoch belastet -> AUL 3	ISO ePM ₁ 50% + ISO ePM ₁ 80%	ISO ePM _{2.5} 65% + ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁₀ 50% + ISO ePM ₁ 50%

* VDI empfiehlt hier einstufig zu filtrieren mit min. ePM₁ 50%.

Quelle: SWKI-Richtlinie VA 104-01/VDI 6022, Bl. 1, Tabelle 4.

Staubarten

Für die wirksame Staubabscheidung von nachfolgenden Staubarten werden die aufgeführten Filterklassen empfohlen :

Staubarten	Partikelgrösse (häufig) (µm)	Normale Anforderung (auch als Vorfilter vor „höheren“ Filterstufe)	Höhere Anforderungen
Asche	2 - 100	coarse ≥ 75%	ePM ₁ ≥ 50%
Autoabgase (Russ)	0,3 - 2	ePM ₁ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 80%
Bakterien	0,1 - 3	E10	H13
Baustaub (neue Anlagen)	5 - 150	ePM ₁₀ ≥ 50%	-
Blütenstaub / Pollen	5 - 100	ePM ₁ ≥ 50%	-
Farbnebel (nass)	10 - 30	coarse ≥ 40%	-
Farbstaub (trocken)	0,5 - 10	ePM ₁₀ ≥ 50%	-
Flugasche	2 - 150	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Gase (wie Lösungsmittel)	0,0001 - 0,01	Aktivkohle	-
Gerüche	0,0001 - 0,01	Aktivkohle	-
Glasfaserstaub	0,3 - 20	ePM ₁ ≥ 50%	-
Gummiabriebstaub	3 - 50	coarse ≥ 75%	-
Industriestaub	2 - 150	ePM ₁ ≥ 50%	-
Insekten	> 500	coarse ≥ 30%	-
Keime	0,5 - 10	ePM ₁ ≥ 50%	E10
Keramikstaub	0,5 - 20	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Kohlenstaub	0,5 - 100	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Landstaub	3 - 100	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Mehlstaub	1 - 50	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Metallurgischer Rauch	0,5 - 5	ePM ₁ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 80%
Ölrauch	0,1 - 3	ePM ₁ ≥ 50%	E10
Ölnebel (Speziallösung)	0,5 - 10	ePM ₁₀ ≥ 50%	-
Papierstaub	3 - 100	coarse ≥ 75%	-
radioaktiver Staub (alle Staubpartikel können sich beladen!)	0,001 - 100	H13 - U15	-
Rauch	0,1 - 3	ePM ₁ ≥ 80%	-
Russ (je nach Entstehung)	0,1 - 10	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 80%
Saharastaub	0,8 - 30	ePM ₁ ≥ 50%	-
Stadtstaub	0,5 - 100	ePM ₁ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 80%
Strassenstaub (von Auto usw.)	0,5 - 150	ePM ₁₀ ≥ 50%	ePM ₁ ≥ 50%
Textilfasern	50 - 1000	coarse ≥ 45%	-
Tabakrauch	0,1 - 3	ePM ₁₀ ≥ 80%	-
Umluftstaub (Schutz der WRG)	2 - 100	ePM ₁₀ ≥ 50%	-
Viren	0,001 - 0,1	H13	U15
Zementstaub	2 - 100	ePM ₁ ≥ 50%	ePM ₁₀ ≥ 80%

Diese Angaben sind ohne Gewähr und dienen nur als Anhaltspunkte. Abweichungen sind je nach Entstehungsart oder -ort, nach Witterungsverhältnissen sowie nach Umgebungseinflüssen möglich. Unberücksichtigt bleibt die Verwendung der gefilterten Luft bzw. was mit ihr geschützt werden soll.

Das menschliche Auge erkennt Staubpartikel ab einer Grösse von 20 µm (je nach Sehkraft).

Filterklasse EN 1822:2019 - Schwebstofffilter

Die Filterklasse im Schwebstofffilterbereich wird mit dem Partikelzähler (photometrisch) festgestellt. Als erstes erfolgt am Filtermedium die Bestimmung des Fraktionsabscheidegrades und der Druckdifferenz. Aus dem Fraktionsabscheidegrad ergibt sich der MPPS (Most Penetration Particle Size). Es handelt sich hierbei um die Partikelgrösse bei welcher das Medium den schlechtesten Abscheidegrad aufweist. Das Abscheideminimum liegt im Übergang zwischen Diffusions- und Trägheitsabscheidung, in der Regel zwischen 0,1 und 0,25 µm. Danach folgt die Feststellung des integralen Abscheidegrades (gesamte Oberflächenmessung) des Filters. Für die Filterklassen E10 - E12 sind diese Feststellungen ausreichend.

Ab der Filterklasse H13 folgt eine Leckprüfung im Scannerprüfstand mittels eines individuell zusammengestellten DEHS-Aerosols im Partikelgrössenbereich des MPPS. Der Scanner tastet die gesamte Abströmfläche des Prüflings ab und stellt den lokalen Durchlassgrad (Lokalwert) fest. Die untenstehende Tabelle zeigt wie hoch dieser Durchlassgrad der entsprechenden Filterklasse sein darf.

Als Alternative zum Scan-Verfahren ist der Nachweis der Leckfreiheit bis zur Filterklasse H14 auch mit dem «Ölfadentest» gemäss ISO 29463 zugelassen. Das ist vor allem für die Prüfung von bestimmten Filterbauformen wie V-förmige Filter notwendig.

Filterklasse EN 1822:2019	Integralwert MPPS Abscheidegrad (%)	Lokalwert max. MPPS Abscheidegrad (%)
EPA - Efficient Particulate Air filter - Hochleistungs Partikelfilter		
E10	> 85	- *
E11	> 95	- *
E12	> 99.5	- *
HEPA - High Efficiency Particulate Air filter - Schwebstofffilter		
H13	> 99.95	> 99.75 **
H14	> 99.995	> 99.975 **
ULPA - Ultra Low Penetration Air filters - Hochleistungs-Schwebstofffilter		
U15	> 99.9995	> 99.9975
U16	> 99.99995	> 99.99975
U17	> 99.999995	> 99.9999

* muss nicht nachgewiesen werden.

Reinraumklassen ISO 14644-1

Um einen Reinraum betreiben zu können, müssen nach dem Bau und während des Betriebs Partikelmessungen durchgeführt werden.

Filterklasse	Partikel pro m ³					
ISO 14644-1	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm	5.0 µm
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1'000	237	102	35	8	
ISO 4	10'000	2'370	1'020	352	83	
ISO 5	100'000	23'700	10'200	3'520	832	29
ISO 6	1'000'000	237'000	102'000	35'200	8'320	293
ISO 7				352'000	83'200	2'930
ISO 8				3'520'000	832'000	29'300
ISO 9				35'200'000	8'320'000	293'000

Klasse	Partikel pro ft ³				
US FED STE 209E	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1.0 µm
1	35	7	3	1	
10	350	75	30	10	
100		750	300	100	
1'000				1'000	7
10'000				10'000	70
100'000				100'000	8'700

Hygienerichtlinien SWKI VA 104-01 / VDI 6022

Hygienische Anforderungen an raumluftechnische Anlagen gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Der Gebäudebetreiber eines öffentlichen Gebäudes, z.B. eines Einkaufszentrums, ist für die Personen die sein Gebäude betreten verantwortlich. Er kann es sich nicht leisten, die Personen hinsichtlich ihrer Gesundheit zu gefährden. Das angenehme Klima für die gute Befindlichkeit seiner Kundschaft ist ihm selbst dienlich und die Gesundheit der Mitarbeiter letztendlich eine Kostenfrage.

Die Kern- und Leitaussage der Hygienerichtlinie für raumluftechnische Anlagen und Geräte:

Die in den Raum eingeführte Luft muss mindestens der Qualität der Aussenluft entsprechen. Eine raumluftechnische Anlage darf also die Luft bezüglich des Gehaltes an Stäuben, Bakterien, Pilzen und biologischen Inhaltsstoffen sowie bezüglich des Keimspektrums nicht schlechter machen.

Aus Sicht der Luftfiltration

Die Luftfilter müssen also so ausgelegt, konfektioniert, eingebaut und gewartet werden, dass sie die Zuführung von Keimen, anorganischen und organischen Stäuben in die zu belüftenden Räume minimieren, keinesfalls jedoch erhöhen. Es muss sichergestellt sein, dass sie nicht selbst zur Quelle von gesundheits- und geruchsbelastenden Bestandteilen der Luft werden können.

Austauschzeitpunkt

Die Luftfilter sind – unabhängig von der Druckdifferenz – nach spätestens folgenden Intervallen auszutauschen:

- Einstufige Anlagen: jährlich
- Zweistufige Anlagen: 1. Filterstufe: nach 12 Monaten
2. Filterstufe: nach 24 Monaten

Oder bei Erreichen der Enddruckdifferenz (Faustregel: Anfangsdruckdifferenz x 2.5).

Anforderung an die Filterklasse

Abhängig von der Anlagenart (ein- oder zweistufig) wird der Einsatz der folgenden Filterklassen empfohlen (siehe vorherige Seiten zur Filterauswahl):

- Einstufige Anlagen: $ePM_{10} > 50\%$
- Zweistufige Anlagen: $ePM_{10} > 50\%$
 $ePM_1 > 50\%$

Luftfilter müssen über ihre gesamte Einsatzdauer die der Filterklasse entsprechende Abscheideleistung erfüllen.

Hygieneaspekte

Bei Filtern ist ein hygienisch einwandfreier Betrieb der Anlage äusserst wichtig, deshalb darf die durchschnittliche relative Luftfeuchte innerhalb von drei Tagen nicht über 80% liegen. Im schweizerischen Mittelland lässt sich dies günstig erzielen mit einem kurzen Luft-Erdregister. Es sind in regelmässigen Abständen Überprüfungen vorzunehmen.

Filterwechsel, Anforderung ans Handling

- Luftdichter Abschluss zwischen Filterrahmen und Aufnahmerahmen.
- Keine Beschädigung der Luftfiltertaschen durch den Einbau.
- Beim Auswechseln ist eine Kontamination der Anlagenteile und der belüfteten Räume zu vermeiden.
- Das Personal hat sich mittels Mundschutz, Schutzanzug und Handschuhen beim Filterwechsel entsprechend zu schützen.
- Die alten, verschmutzten Filter müssen vor Ort sicher verpackt und anschliessend fachgerecht entsorgt werden.
- Sollte ein 2. Filtersatz auf der Anlage gelagert werden ist dafür zu sorgen, dass die Produkte entsprechend trocken und staubgeschützt eingelagert werden.

Kontrolle der Luftfilter

- Optische Verschmutzung
 - ◊ Wenn die Filter «unappetitlich» wirken ist es Zeit für einen Wechsel. Der eingelagerte Staub bildet die Lebensgrundlage für Mikroorganismen
- Fühlbare Feuchtigkeit
 - ◊ Nasse / feuchte Filtertaschen
 - ◊ Wasserablagerungen am Boden des Gehäuses
 - ◊ Filtertaschen die auf feuchten Flächen aufliegen
- Geschmack
 - ◊ Wenn die Filter «stinken» ist das ein Zeichen von Endotoxinen, d.h. Abbaustoffen von sterbenden Mikroorganismen
 - ◊ Grosser Gestank = Hohe Anzahl von Mikroorganismen



Unhygienischer Monoblock,
liegende Taschen

Hinweise

Diese Ausführungen beziehen sich jeweils auf den Filterteil der Anlage. Die SWKI VA 104-01/VDI 6022 umfasst natürlich die ganze Raumluftechnische Anlage (vom Ansaugstutzen zur Abluft). Eine Lüftungsanlage beinhaltet verschiedene hygienisch kritische Teile. Namentlich sind dies u.a. Luftwäscher, Befeuchtungseinheiten oder Wärmerückgewinnungsteile.

Die SWKI VA 104-01/VDI 6022 sollte in das Qualitätssicherungssystem vom Anlagenbetreiber integriert werden.

Hygieneschulung

- Hygieneschulung A - Inspektion
 - ◊ Ingenieure / Techniker / Meister
 - ◊ Zur Durchführung von anspruchsvollen Hygienetätigkeiten und Hygieneinspektionen nach SWKI VA 104-01/VDI6022
- Hygieneschulung B - Wartung und Instandsetzung
 - ◊ Fachmonteure / Techniker / eingewiesenes Personal
 - ◊ Zur Durchführung von hygiene- und qualitätsbewussten Massnahmen, zur Wartung und Instandsetzung sowie für einfache Inspektionen
- Anbieter von diesen Kurse (es gibt noch weitere):
 - ◊ www.stfw.ch, STF Schweizerische Technische Fachschule, Winterthur
 - ◊ www.suissetec.ch, Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband, 8023 Zürich

Individuelle Beratung

Für eine individuelle Beratung wenden Sie sich an unseren Kundenservice oder Aussendienstmitarbeiter.

Aus hygienischen und energietechnischen Gründen werden Taschenfilter stets stehend eingebaut. Dies verhindert, dass die Filtertaschen am Gehäuseboden oder auf dem nächsten Filter aufliegen und Feuchtigkeit aufnehmen und so zur Brutstätte für Bakterien und Pilze werden. Auch führt das Aufliegen der Filtertaschen zu einem erhöhten Energieaufwand und erhöht den Druckverlust.

Taschenfilter stets stehend einbauen

- reduziert Druckverlust & Energieaufwand
- verbessert die Hygiene in der Anlage
- keine inaktive Filterfläche
- vereinfachter Einbau

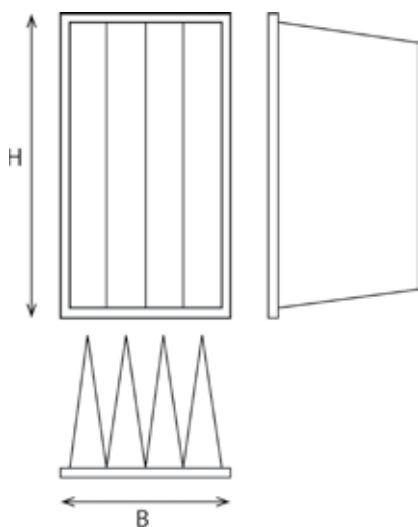


36 (287 x 592 mm)

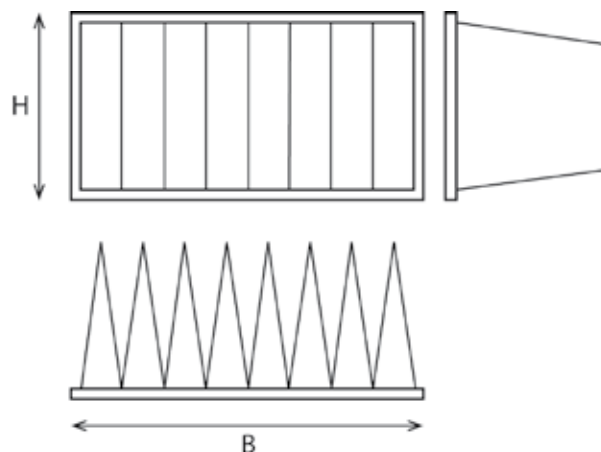


63 (592 x 287 mm)

Filterrahmen hoch



Filterrahmen quer



Artikel Typ	Abmessung Breite x Höhe (mm)
xxx-66-tt-F	592 x 592
xxx-56-tt-F	490 x 592
xxx-46-tt-F	402 x 592
xxx-36-tt-F	287 x 592
xxx-33-tt-F	287 x 287
xxx-69-tt-F	592 x 897
xxx-39-tt-F	287 x 897
xxx-49-tt-F	402 x 897
xxx-59-tt-F	490 x 897
xxx-55-tt-F	490 x 490
xxx-44-tt-F	392 x 392

Artikel Typ	Abmessung Breite x Höhe (mm)
xxx-65-tt-F	592 x 490
xxx-64-tt-F	592 x 402
xxx-63-tt-F	592 x 287
xxx-96-tt-F	892 x 592
xxx-93-tt-F	892 x 287
xxx-94-tt-F	892 x 402
xxx-95-tt-F	892 x 490

Zusammensetzung Artikelnummer
xxx = Filtertyp (z. Bsp. SW, S oder OHF)
64-95 = Artikeltyp Abmessung
tt = Taschentiefe
F = Filterklasse



Der HoKu® Filterrahmen kombiniert die Eigenschaften von Holz (70%) und Kunststoff (30%). Holzrohstoffe bzw. Abfallholz wird perfekt weiterverwertet und mit 30% Polypropylen homogen vermischt, was eine gleichbleibende und höchste Stabilität gewährleistet. Der in der Schweiz produzierte HoKu® Filterrahmen ist nach der Hygienenorm (SWKI VA104-01) zugelassen.



- Gleichbleibende Stabilität durch Homogenität
- Mit Zulassung nach Hygienenorm (SWKI VA104-01)
- Verzugsarm und höchste Stabilität
- Leckfreie Verarbeitung
- Standardrahmendicke bei Taschenfiltern 25mm
Andere Rahmendicken auf Anfrage
- Ohne Farbstoffe. Die Natur gibt die Farbe, verändert sich je nach Holzrohstoff



Technische Eckdaten	HoKu®
Materialanteile	70% Holz und Pflanzenfasern, 30% Polypropylen
Einsatztemperatur / Druckprüfung	-60° C bis +80° C
Feuchtigkeitsveränderung Breite	bei 75% Luftfeuchtigkeit 1.50% in 6 Monaten
Feuchtigkeitsveränderung Länge	bei 75 % Luftfeuchtigkeit 0.66% in 6 Monaten
Wärmeausdehnung alle Seiten	unter 0.1 %
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Brandkennziffer nach VKF	4.3 / schwache Qualmbildung
Hygieneprüfung nach DIN EN ISO 846*	1/1
Einsatz nach VDI 6022** (Hygiene von RLT-Anlagen)	geeignet

* Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen (Mikrobielle Verstoffwechselbarkeit)

** VDI 6022 = SWKI VA 104-01 / SWKI VA 2004-01 / SWKI VA 101-01

bio^{HoKu}®

Der erste Filterrahmen aus Biokunststoff!

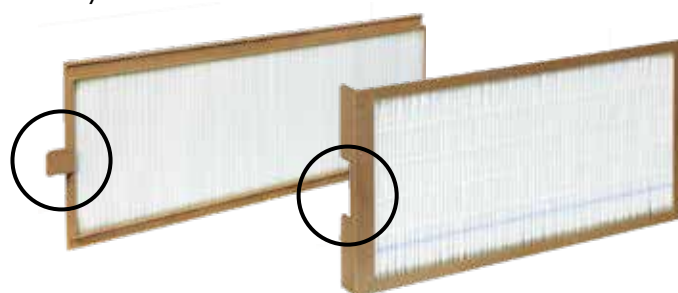
2021 gehen wir einen Schritt weiter und bringen den ersten Filterrahmen aus Biokunststoff auf den Markt! Mit bio HoKu® setzen wir neue Standards! Der Biocontentanteil liegt dabei bei über 80%. Hierbei kommt das aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellte PLA (Polymilchsäure) zum Einsatz. Es wird ein recyceltes PLA ohne Microplastic verwendet.



Zuluft



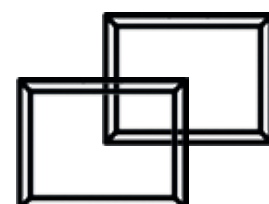
Abluft



Biomasse aus
Maisfasern
(Non Food - EU)



70%
CO₂-Einsparung
gegenüber herkömmlichen
Kunststoffen



bio^{HoKu}®

Erster Filterrahmen
aus Biokunststoff

Wave

Standard- & Premium-Taschenfilter

Standard- und Premium-Taschenfilter Wave mit NanoWave® XT:



+ tieferer Druckverlust & + bessere Energieeffizienz

Unsere bewährten Standard- und Premium Taschenfilter Wave werden neu mit der neusten Generation der wellenförmigen NanoWave® Medien hergestellt. NanoWave® XT bietet einen noch geringen Druckverlust bei einer gleichzeitigen Erhöhung des Schutzes gegenüber PM₁-Partikel.

- Tieferer Druckverlust
- Bessere Energieeffizienz
- Überragende Staubspeicherkapazität



Technische Eckdaten	PW-66-60-7 TF-76661		PW-66-60-9 TF-96661	
Masse (mm) Breite x Höhe x Tiefe:	592 x 592 x 600		592 x 592 x 600	
Taschen-/Haubenanzahl:	10		10	
Filtermedium:	NanoWave®	NanoWave® XT	NanoWave®	NanoWave® XT
Volumenstrom (m³/h):	3'400	3'400	3'400	3'400
Anfangsdruckdifferenz (Pa):	70	62	113	78
Energieverbrauch (kWh/Jahr à 6000h):	973	822	1470	1022
Energiekosten (CHF/kWh/Jahr):	195	165	294	205
Filterklasse nach ISO ePM₁:	60%	70%	85%	90%
Nach Vorgängernorm EN 779:2012 (gültig bis 06/18):	F7	F7	F9	F9
Staubspeicherkapazität (g):	854	1282	844	1245

15

SERVICES



SERVICES

Die echten Bedürfnisse unserer Kunden zu erkennen und ihnen einen Mehrwert zu schaffen sehen wir als unsere Aufgabe. Stets auf den Kundennutzen fokussiert leiten wir daher aus den Wünschen unserer Kunden Angebote, Produkte und Dienstleistungen ab. Wir sehen es als unsere Aufgabe mit Zusatzdienstleistungen wie der Bereitstellung von Objektlisten den Prozess der Objektbewirtschaftung zu optimieren und dem Kunden die Arbeit zu erleichtern. Nachfolgende Tabelle enthält einen Auszug aus unseren umfangreichen Dienstleistungen.



Persönliche Betreuung vor Ort

Wir bieten schweizweit einen flächendeckenden Aussendienst mit kompetenten Aussendienstmitarbeitenden und einem Vertriebspartner im Tessin an. Damit können wir die 3 Landessprachen, Deutsch-Französisch-Italienisch, bestens abdecken. Die direkte Betreuung und der persönliche Kontakt vor Ort ist für uns Anspruch und Ansporn zugleich. Wir sind da, wenn es Fragen gibt, stehen Ihnen bei Problemen mit der Anlage zur Seite oder nehmen Ihren Filterbedarf direkt an der Anlage auf und erstellen daraus Objektlisten. Immer in der jeweiligen Landessprache, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort und entsprechend Ihrer Bedürfnisse mit dem Ziel Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Ergänzt wird unser Aussendienstteam durch den dreisprachigen Verkauf Innendienst. Er garantiert die schnelle und kompetente Abwicklung von Offertanfragen und Bestellungen. Bei technischen Problemen oder falls Sie spezielle Anforderungen an eine Anwendung haben ist unser kompetentes Technikteam der richtige Ansprechpartner für Sie. Im Fokus unseres Handelns steht immer der Kundennutzen. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht diesen bestmöglich zu erfüllen und für Sie der Partner in Sachen Luftfilter zu sein.



Einmaliges Vollsortiment

Unser einmaliges und leistungsstarkes Volls Sortiment umfasst über 8'500 Filterprodukte. Die Produktion verarbeitet Vliesstoffe, Kunststoffe und Metalle. Eine hohe Fachkompetenz besteht in den Bereichen Grobstaub-, Feinstaub-, Wasser-, Fett- und Industriefiltration. Einmalige Erfindungen und Lösungen in Sachen Hygiene, Gesundheitsschutz, Ökologie und Aktivkohlefiltration bieten den Kunden besondere Vorteile. Für Lösungen, die sowohl heute als auch in Zukunft bestehen, hat Tecnofil AG die entsprechenden Produkte! Wir bieten ein überaus breites Sortiment an Produkten zur Filtration an. Als Hersteller sind wir sehr flexibel und können grundsätzlich eine sehr hohe Fertigungstiefe sicherstellen. Ob spezielle Abmessungen, Dichtungen oder kundenspezifische Sonderlösungen entsprechend Ihrer Anwendung und Ihrer Bedürfnisse - Ihr Wunsch ist uns Befehl und wir unterstützen Sie gerne bei der Auslegung Ihrer Produkte.



Kundenspezifische Objektliste

Auf Grundlage der Filteraufnahme vor Ort durch unseren Aussendienst erstellen wir für Ihr spezifisches Objekt eine Objektliste. Basierend auf dieser Objektliste können Sie eine Bestellung der gesamten Objektliste oder einzelner Positionen tätigen. Zur besseren Nachverfolgung ist das Objekt mit den einzelnen Bestandteilen (Stockwert, Anlage, Zuluft/ Abluft) zudem auf allen Dokumenten (Angebot/ Auftragsbestätigung/ Lieferschein/ Rechnung) aufgeführt. Eine objektweise Verpackung sowie die Verpackungsbeschriftung mit Angaben zum Objekt erleichtert die Warenverteilung (siehe nächster Punkt).



Objektweise Verpackung und Beschriftung

Zur einfachen Warenverteilung beim Service vor Ort verpacken wir Ihre Bestellungen objektweise. Die Angaben zum Objekt mit den einzelnen Bestandteilen (Stockwert, Anlage, Zuluft/ Abluft) sind auf unserer Verpackungsbeschriftung analog der Objektliste ersichtlich (optional mit Ihrer Artikelnummer und -bezeichnung sowie für Wiederverkäufer mit dem eigenen Logo). Dies erleichtert Ihnen zusätzlich die Wareneingangskontrolle.



Individuelle Produktbeschriftung

Ergänzend zur Verpackungsbeschriftung etikettieren wir die Produkte optional mit Ihrem individuellen Kundenlogo sowie der eigenen Artikelnummer und -bezeichnung. Dies bietet den Vorteil einer einfacheren Identifikation. Zudem werden dadurch die Endkunden zur Nachbestellung beim jeweiligen Wiederverkäufer erinnert.



Flexible Anlieferung

Um Ihnen bestmögliche Planbarkeit in Bezug auf die Lieferung unserer Produkte zu gewähren bieten wir zudem die folgenden Dienstleistungen an:

- Telefonische Voranmeldung (nur bei Paletten): Zusatzkosten/Lieferung 10.- CHF
 - Expresslieferung bis 10.00/12.00 Uhr* nächster Tag: Zusatzkosten/Paket 8.- CHF
 - Lieferung bis 8.00 / 9.00 Uhr* (nur bei Paletten): Zusatzkosten/Lieferung 80.- CHF
 - Lieferung bis 10/11/12/13/14/15/16.00 Uhr* (nur volle Stunden) (nur bei Paletten): Zusatzkosten/Lieferung 60.- CHF
 - Lieferung zu fixer Uhrzeit (nur bei Paletten): Zusatzkosten/Lieferung 80.- CHF
- * regional unterschiedlich



Webshop 24/7

Unser Webshop bietet Ihnen den Vorteil Bestellungen 24/7 und ortsunabhängig bspw. direkt am Objekt tätigen zu können. Zudem bieten wir Ihnen damit die folgenden Vorteile:

- Übersicht über alle relevanten Benutzerdaten, Erfassung & Verwaltung von Lieferadressen
- Übersicht über alle Dokumente: Objekt-/Merklisten, Angebote, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Rechnungen, Gutschriften, Rahmenaufträge
- Ausgehend von einem früheren Dokument kann eine Bestellung komplett oder teilweise wieder bestellt werden
- Die bereits bestehenden Objektbestellungen können ebenfalls als Vorlage für eine neue Bestellung komplett, teilweise oder in abgeänderter Form übernommen werden. Zudem können neue Objekt-/Merklisten selbstständig erfasst werden. Anhand der bisher bestellten Artikel kann ebenfalls eine Bestellung erfolgen.
- Datenabruf: Mit unserem Service können Sie jederzeit die aktuellen Preise abrufen. Zudem stehen Ihnen immer die aktuellen Daten zu den technischen Eigenschaften unserer Produkte zur Verfügung. Der Download von Datenblättern ist online möglich. Zudem ermöglicht ein Produktvergleich volle Transparenz und erleichtert die Filterwahl.
- Datenverwaltung: Zudem wird eine Objektverwaltung (Merkliste) direkt im Webshop angeboten. Hier können Sie direkt während der Objektbegehung die jeweiligen Filter aufnehmen, Objektname und Anlagennummer hinzufügen und basierend auf diesen Angaben eine Offertanfrage oder Bestellung tätigen.



Hohe Versorgungssicherheit

Transparenz, Nachvollziehbarkeit und Zuverlässigkeit vom Auftrag bis zur Auslieferung - das ist unser Anspruch. Als Unternehmen mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem garantieren wir höchste Versorgungssicherheit. Möglich macht dies ein an die Bedürfnisse angepasstes Logistikkonzept sowie die Nutzung von Synergien bei Beschaffung und Lagerung der Rohstoffe und Halbfabrikate. Unser umfangreiches Lager an unserem Standort in Gränichen (AG) ermöglicht es uns auch Bestellungen mit grösseren Stückzahlen innerhalb der individuell vereinbarten Frist zu liefern. Zudem verschafft uns die Produktion in Gränichen den Vorteil im Bedarfsfall schnell und flexibel auf Kundenanfragen reagieren zu können. Zur Sicherstellung der Rohstoffverfügbarkeit führen wir stetig Risikoanalysen durch und bewerten unsere Lieferanten. Somit können wir auf veränderte Marktbedingungen schnell reagieren und, falls nötig, auf einen Zweitlieferanten ausweichen. Unser Produktionsstandort in Bosnien und Herzegowina sichert die Herstellung von Halbfabrikaten. So werden dort beispielsweise Einzeltaschen für Taschenfilter an der eigenen KSL-Nähmaschine gefertigt oder Faltenpakete zur Herstellung von Zellenfiltern plissiert. Unser hochmoderner Maschinenpark ermöglicht es uns nicht nur die vollständige Qualitätskontrolle über die Halbfabrikate zu erhalten, sondern sichert die Unabhängigkeit gegenüber Zulieferern durch die eigene Herstellung.



Fachgerechte Entsorgung

Fachgerechte Entsorgung Ihrer gebrauchten Filter und das ganz ohne Aufwand. Mit unserem Entsorgungs-Service übernehmen wir das für Sie. Damit optimieren Sie die innerbetriebliche Abfallwirtschaft und reduzieren Logistikkosten. Der Ablauf ist wie folgt:

1. Der Filterwechsel steht an und Sie bestellen neue Filter für Ihr Objekt
2. Wir liefern Ihnen die neuen Filter
3. Sie führen den Filterwechsel durch
4. Sie geben den Entsorgungs-Service bei uns in Auftrag.
5. Wir beauftragen unseren Transportpartner. Dieser holt die gebrauchten Filter ab und entsorgt sie fachgerecht.

Konditionen:

- Grundpauschale: 1. Palette 150 CHF, jede weitere + 60 CHF
- Entsorgungsgebühr: 0.25 CHF/kg

Anmerkungen:

- Der Abfall muss für die Verbrennung in der KVA zugelassen sein
- Der Abfall darf keine Sonderabfälle enthalten
- Paletten müssen sauber gebunden und transportfähig sein
- Der Entsorgungsauftrag muss mindestens 3 Arbeitstage vor Abholung erteilt werden

Eine fachgerechte Entsorgung unserer Produkte liegt uns genauso am Herzen wie die Gesundheit Ihrer Mitarbeitenden. Daher liefern wir Ihnen zu deren Schutz auf Wunsch bei jeder Lieferung ein Filterwechselset. Die Schutzausrüstung für den Filterwechsel beinhaltet eine Atemschutzmaske, Handschuhe, einen Overall und eine Schutzbrille. Schützen Sie sich und Ihre Mitarbeitenden als verantwortungsvoller Arbeitgeber.



Individuelle Schulungen

Als einer der führenden Filterhersteller in der Schweiz sehen wir es als unsere Pflicht unser Know-how im Bereich der Filtration möglichst weiterzugeben. Daher bieten wir für unsere Kunden speziell auf deren Bedürfnisse abgestimmte Schulungen vor Ort oder bei uns in Gränichen an. Die Themen werden je nach Zielgruppe individuell zusammengestellt und entsprechend der Bedürfnisse der Teilnehmenden abgehalten. Ein Rundgang durch unsere Produktion in Gränichen ermöglicht den Teilnehmenden die Produktion unserer Filter hautnah mitzuerleben und unseren Spirit zu spüren. Wir fertigen Filter aus Leidenschaft und aus Verantwortung sowie zum Schutz von Mensch und Umwelt. Die Seminare sind für unsere Partner stets kostenlos und wir freuen uns über die Teilnahme.

16

AGB



AGB

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Allgemeines

Mit dem Erteilen einer Bestellung erklärt sich der Besteller mit den nachfolgenden „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ ausdrücklich einverstanden. Sie bilden einen integrierenden Bestandteil des Vertragsverhältnisses. Anderslautende, von diesen Bedingungen abweichende Abmachungen sind für uns nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Einkaufs- oder Geschäftsbedingungen des Bestellers sind nicht Vertragsbestandteile.

1. Angebot

1.1. Abbildungen, Material- und Massangaben sind unverbindlich. Wenn nichts anderes vereinbart ist, beträgt die Gültigkeitsdauer von Angeboten 3 Monate. Die angebotenen Preise können nur dann aufrecht erhalten werden, wenn auch die im Angebot genannten Qualitäten und Mengen unverändert und ungekürzt bestellt werden.

1.2. Patente- und Markenrechte sowie Know How und praktisches Erfahrungswissen, wie es auch in Zeichnungen, Muster, Projekten und Unterlagen zum Ausdruck kommt, bleiben unser Eigentum. Es ist nicht gestattet, diese ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu reproduzieren, zu verwenden oder Dritten weiterzugeben.

2. Lieferumfang

Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist entweder das anerkannte Angebot durch den Besteller oder unsere Auftragsbestätigung mit allfälligen technischen Beilagen massgebend.

3. Preise

3.1. Alle Preise verstehen sich immer exkl. MWST und ab Werk. Die Transportkosten gehen zu Lasten des Bestellers. Andere Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Form, sei es durch ein Angebot oder eine Auftragsbestätigung. Die Verpackungskosten werden je nach Produktgruppe individuell durch die entsprechenden Preislisten geregelt und nur zu Selbstkosten verrechnet.

3.2. Mehrkosten für Expressaufträge und ausserordentliche Zustellkosten gehen zu Lasten des Bestellers. Die Versandart erfolgt nach Absprache oder nach unserem Ermessen.

3.3. Es gelten diejenigen Preislisten, die zum Zeitpunkt unserer Auftragsbestätigung oder der Bestellung gültig sind.

4. Zahlungsbedingungen

4.1. Die Rechnungen sind innert 30 Tagen rein netto zahlbar, sofern nichts anderes ausdrücklich vereinbart worden ist. Bei verspäteter Zahlung fallen Verzugskosten (z.B. Mahnspesen von Sfr. 20.- pro Mahnung) und Verzugszinsen von 5 % pro Monat ab dem Tag der Fälligkeit an. Unberechtigte Abzüge werden kostenpflichtig nachbelastet. Der Besteller verpflichtet sich, nebst den vorerwähnten Verzugszinsen und Verzugskosten auch noch die nach der Fälligkeit der Rechnung anfallenden effektiven Inkassokosten inkl. den Betreibungs- und Prozesskosten zu übernehmen.

4.2. Die Zahlungen sind auch dann zu leisten, wenn Gegenansprüche oder etwaige Beanstandungen geltend gemacht werden oder wenn die Leistungen aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, nicht termingerecht erbracht werden können. Die Verrechnung ist nicht zulässig.

4.3. Der Auftragnehmer ist berechtigt, die Rechte aus jeder Rechnungsforderung an einen Dritten abzutreten. Die Anzeige der Abtretung ist dann auf der Rechnung ersichtlich.

4.4. Gelieferte Produkte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

5. Lieferfristen

Die Angabe der voraussichtlichen Lieferfrist erfolgt unverbindlich. Für deren Einhaltung tragen wir Sorge. Bei vorliegen höherer Gewalt sowie anderer nicht durch uns verschuldeter Umstände, lehnen wir jeglichen Ersatzanspruch für nicht oder verspätet ausgeführte Lieferungen ab. Eine Überschreitung der Lieferfrist berechtigt den Besteller nicht, den erteilten Auftrag zu annullieren noch irgendwelche Ersatzansprüche geltend zu machen.

6. Versand

6.1. Als Lieferdatum gilt der Speditionstag. Bei allen Lieferungen trägt der Besteller das Transportrisiko. Mängelrügen über Transportschäden sind sofort oder spätestens binnen 24 Stunden vom Empfänger direkt an den letzten Frachtführer zu richten.

6.2. Bei Gutschriften für zurückgegebene und bereits fakturierte Ware wird das Porto nicht gutgeschrieben, sofern es sich nicht um einen Fehler des Auftragnehmers handelt.

6.3. Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung ab Werk auf den Besteller über.

7. Reklamationen

Reklamationen und Mängelrügen über Lieferungen haben sofort, spätestens aber innert 8 Tagen zu erfolgen. Wir bitten Sie daher, sofort beim Wareneingang die Ausführungen und Abmessungen der Produkte zu überprüfen. Nachträgliche Beanstandungen können nicht mehr anerkannt werden.

8. Garantie

Wenn weder im Angebot noch in der Auftragsbestätigung auf besondere Garantiebestimmungen hingewiesen wird, so beträgt die Garantiezeit 12 Monate ab Lieferdatum. Bei berechtigten Beanstandungen auf Grund von Material- bzw. Produktionsfehlern wird Ersatz geliefert. Es liegt im Ermessen des Auftragnehmers, das beanstandete Produkt kostenlos zu reparieren oder gleichwertigen Ersatz anzubieten.

Die Garantiepflicht wird hinfällig bei natürlicher Abnutzung, Schäden infolge ungenügender Wartung, unsachgemässer Lagerung, Montage oder Inbetriebnahme, Nichteinhalten von Betriebsvorschriften, übermässiger Beanspruchung, bei einem produktfremden Verwendungszweck oder bei ungenügender Einsatzdauer.

Folgeschäden, welche durch mangelhafte Produkte entstanden sind, können nur dann anerkannt werden, wenn eine terminliche, sach- und fachgerechte Wareneingangskontrolle nachgewiesen werden kann und bei dieser der Produktfehler nach bestem Wissen nicht zu erkennen war. Ausserdem muss der Folgeschaden nachweislich direkt auf den Mangel der Produkte zurückzuführen sein.

9. Warenrücknahme

Der Besteller hat keinen Anspruch auf Rückgabe der von uns ordnungsgemäss gelieferten Waren. Eine Rückgabe bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. In diesem Fall werden mindestens 10 % des Rechnungsbetrages in Rechnung gestellt.

10. Recht und Gerichtsstand

10.1. Das Rechtsverhältnis zwischen den Vertragsparteien untersteht schweizerischem Recht.

10.2. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist CH-5722 Gränichen.

1. Juni 2020
Tecnofil AG CH-5722 Gränichen

17

IMPRESSUM



IMPRESSUM



tecnofil 
Filtertechnik www.tecnofil.ch

 Tecnofil AG
Nordstrasse 3
CH-5722 Gränichen

 +41 62 842 20 20

 info@tecnofil.ch

 tecnofil.ch

 **ECOTECNIC SA**
Impregnerie ACTH Alarfen

TESSIN

 Ecotecnic SA
Via R. Manzoni 8
CH-6900 Lugano

 +41 91 967 54 44

 info@ecotecnic.ch

 ecotecnic.ch

DSI
FILTERS

BENELUX

 DSI Filters B.V.
Pollaan 43
NL-7202 BV Zutphen

 +31 575 565707

 info@dsifilters.nl

 dsifilters.nl

EURO  **AIR**

TEXTILE QUELLAUSLÄSSE

 Tecnofil AG ist die exklusive Schweizer Vertretung der Euro Air Systeme.

 +41 79 530 62 96

 mischa.detelj@tecnofil.ch

 tecnofil.ch

Wichtige Zahlen Tecnofil AG Filtertechnik

UID - Unternehmensidentifikationsnummer: CHE-107.422.360

EORI Nummer DE5179211

PC-Konto CHF 46-7528-9
IBAN: CH77 0900 0000 4600 7528 9
BIC: POFICHBEXXX
Postfinance, CH-3030 Bern

PC Konto € 91-730294-2
IBAN: CH87 0900 0000 9173 0294 2
BIC: POFICHBEXXX
Postfinance, CH-3030 Bern