

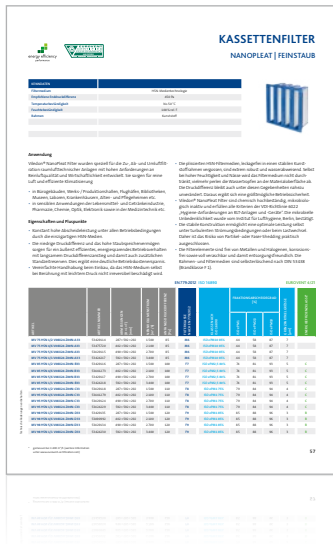


viledon®

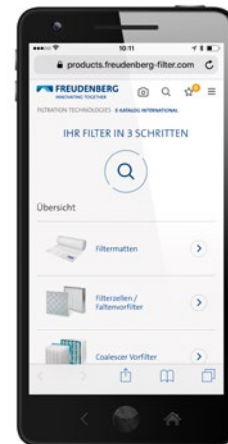
PRODUKTKATALOG 2019 / 2020

LUFT- UND FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NEUES AUF EINEN BLICK



DIN EN ISO 16890-1:2017	Partikelluftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik
EN 779:2012	Partikelluftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik
EN 1822:2011 ISO 29463	Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA)
DIN EN 60335-2-69:2010	Staubbeseitigende Maschinen, Luftfiltration in Arbeitsräumen



SCHNELLÜBERSICHT

Die Auswahl der richtigen Produkte wollen wir für Sie so einfach wie möglich machen. Erfahren Sie auf einen Blick den Aufbau der Katalogseiten.

S. 4–5

ÜBERSICHT DER FILTERKLASSEN

Welcher Filter ist der richtige für welche Anwendung? Unsere Übersicht zu den Filterklassen gibt Ihnen Aufschluss.

S. 146–148

VILEDON E-KATALOG

Von unterwegs Produkte einsehen, vergleichen oder direkt Ihre persönliche Produktauswahl anfragen – unser E-Katalog macht es möglich.

 products.freudenberg-filter.com

Erleben Sie die spannende Welt von Freudenberg Filtration Technologies in zwei Minuten – einfach QR-Code scannen und unseren Unternehmensfilm ansehen.



Blieben Sie immer auf dem Laufenden:

-  www.freudenberg-filter.de
-  www.linkedin.com/company/freudenberg-filtration-technologies
-  www.youtube.com/user/FreudenbergFilter

INHALTSVERZEICHNIS



EINLEITUNG

Wissenswertes zu Viledon®, „Clip-on“ Filtersystem

6–27

INNOVATIONEN S. 12–19



FILTERMATTEN

Filtermatten, Filterpanels, Rollband, Farbnebelabscheider

29–35



EDRIZZI SYSTEME

Farbnebelabscheider

37–39



FILTERZELLEN

MP-Serie und CPack

41–43



TASCHENFILTER

Compact, WinAir

45–51



KASSETTENFILTER

MaxiPleat, NanoPleat, eMaxx, MVP, MVPGT

53–63



SCHWEBSTOFFFILTER

Alurahmen, Blechrahmen, Kunststoffrahmen, MDF-Rahmen, Hochvolumenstrom, Patronen, Kunststoffhauben, Zubehör

65–85



GASPHASENFILTER

ChemControl Pellets, ChemControl Module, HM® Module, ChemControl Systeme, HM® Systeme, ChemWatch, CarboPleat / DuoPleat, ChemControl Filter, Aktivkohlepatronen

87–98



COALESCER

hydroMaxx, hydroPack, hydroMesh

99–102



FILTERPATRONEN FÜR TURBOMASCHINEN

Pulse-jet, Tiefenfilter

103–106



HOCHTEMPERATURFILTER

HT-Filtermatten, HT-Filterpacks, HiTemp Kassettenfilter, HiProtec Kassettenfilter

107–111



FILTER ZUR ENTSTAUBUNG

Filterpatronen und Zubehör, Filterschläuche, Filterplatten

113–126



FLÜSSIGKEITSFILTRATION

nutritexx, cooltexx, pluratexx, novatexx

127–137



ZUBEHÖR | WEITERE INFORMATIONEN

Aufnahmerahmen, Dichtungen, Webseite, E-Katalog, Impressum, Übersicht der Filterklassen

139–149

EINFACH UND DIREKT

ZU ALLEN WICHTIGEN INFORMATIONEN

Mit dem neuen Viledon® Produktkatalog 2019/2020 wird die Auswahl der richtigen Produkte für Sie noch einfacher. Um Ihnen den Überblick über die unterschiedlichen Prüfnormen zu erleichtern, haben wir die Tabellenbereiche farbig unterteilt. Zusätzlich finden Sie auf den folgenden Seiten zahlreiche QR-Codes, über die Sie einfach und direkt auf die entsprechende Produktseite in unserem E-Katalog gelangen, Informationen auf unserer Homepage abrufen können oder viele weitere Aspekte aus der Welt der Filtration kennenlernen.

Hinweise zu technischen Angaben

Filtergruppen nach ISO 16890

Messungen nach ISO 16890 werden exklusiv für unsere Viledon® Filter durchgeführt. Die Ergebnisse sind nicht auf andere Filter übertragbar.

Filterklassen

Gruppen G bis F: nach EN 779:2012
Gruppen E bis U: nach EN 1822:2009 / ISO 29463

Energieeffizienzklassen |

Energieverbrauch

nach EUROVENT 4/21,
gemessen bei 3.400 m³/h

1 Kenndaten

Auf einen Blick die wichtigsten Informationen zum jeweiligen Produkt.

2 Anwendungen und Eigenschaften

Überblick über die wichtigsten Anwendungen und Eigenschaften. Weitere Informationen finden Sie in unserem E-Katalog.

www.products.freudenberg-filter.com/de

3 Graue Tabellenspalten

Bei den grau hinterlegten Tabellenspalten handelt es sich um allgemein gültige technische Kenndaten. Diese Daten gelten für alle Prüfnormen im Katalog.

4 Dunkelblaue Tabellenspalten

Technische Kenndaten nach Prüfnorm EN 779:2012 für die Filterklassen G 1–F 9. Prüfnorm EN 1822:2009 und ISO 29463 für Filterklassen E 10–U 17 bzw. ISO 15 E–ISO 75 U.

5 Hellblaue Tabellenspalten

Technische Kenndaten nach der neuen Prüfnorm ISO 16890 von ISO coarse bis ISO ePM1.

6 Grüne Tabellenspalten

Energieeffizienzklassen nach EUROVENT 4/21.

Einfach und direkt

Entdecken Sie die Produkte von Freudenberg Filtration Technologies online. Der digitale E-Katalog bietet Ihnen einen schnellen, einfachen und immer aktuellen Zugang zu unseren Produkten. Wo auch immer Sie sind. Jederzeit und überall. Egal, welches mobile Endgerät Sie verwenden (Smartphone, Tablet, Desktop-PC).

www.products.freudenberg-filter.com/de





KASSETTENFILTER

NANOPLEAT | FEINSTAUB



1 KENNDATEN	
Filtermedium	HSN-Medientechnologie
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 50 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Kunststoff

2 Anwendung

Viledon® NanoPleat Filter wurden speziell für die Zu-, Ab- und Umluftfiltration raumlufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an Reinluftqualität und Wirtschaftlichkeit entwickelt. Sie sorgen für reine Luft und effiziente Klimatisierung

- in Bürogebäuden, Werks-/ Produktionshallen, Flughäfen, Bibliotheken, Museen, Laboren, Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen etc.
- in sensiblen Anwendungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Pharmazie, Chemie, Optik, Elektronik sowie in der Medizintechnik etc.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Konstant hohe Abscheideleistung unter allen Betriebsbedingungen durch die einzigartigen HSN-Medien.
- Die niedrige Druckdifferenz und das hohe Staubspeichervermögen sorgen für ein äußerst effizientes, energiesparendes Betriebsverhalten mit langsamem Druckdifferenzanstieg und damit auch zusätzlichen Standzeitreserven. Dies ergibt eine deutliche Betriebskostensparnis.
- Vereinfachte Handhabung beim Einbau, da das HSN-Medium selbst bei Berührung mit leichtem Druck nicht irreversibel beschädigt wird.

- Die plissierten HSN-Filtermedien, leckagefrei in einen stabilen Kunststoffrahmen vergossen, sind extrem robust und wasserabweisend. Selbst bei hoher Feuchtigkeit und Nässe wird das Filtermedium nicht durchtränkt, vielmehr perlen die Wassertropfen an der Materialoberfläche ab. Die Druckdifferenz bleibt auch unter diesen Gegebenheiten nahezu unverändert. Daraus ergibt sich eine größtmögliche Betriebssicherheit.
- Viledon® NanoPleat Filter sind chemisch hochbeständig, mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“. Die mikrobielle Unbedenklichkeit wurde vom Institut für Lufthygiene, Berlin, bestätigt.
- Die stabile Konstruktion ermöglicht eine optimale Leistung selbst unter turbulenten Strömungsbedingungen oder beim Lastwechsel. Daher ist das Risiko von Partikel- oder Faser-Shedding praktisch ausgeschlossen.
- Die Filterelemente sind frei von Metallen und Halogenen, korrosionsfrei sowie voll veraschbar und damit entsorgungsfreundlich. Die Rahmen- und Filtermedien sind selbsterlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F 1).

3

4 EN 779:2012 ISO 16890

6 EUROVENT 4/21

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B×L×T) [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE*
							ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
MV 75 HSN 1/2 V08X24-Z00N-A33	53429114	287 × 592 × 292	1.500	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 4/6 V08X24-Z00N-A33	53475720	402 × 592 × 292	2.100	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 5/6 V08X24-Z00N-A33	53429115	490 × 592 × 292	2.700	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 1/1 V08X24-Z00N-A33	53424217	592 × 592 × 292	3.400	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 85 HSN 1/2 V08X24-Z00N-B33	53429116	287 × 592 × 292	1.500	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 4/6 V08X24-Z00N-B33	53441273	402 × 592 × 292	2.100	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 5/6 V08X24-Z00N-B33	53429117	490 × 592 × 292	2.700	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 1/1 V08X24-Z00N-B33	53424218	592 × 592 × 292	3.400	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 95 HSN 1/2 V08X24-Z00N-C33	53429118	287 × 592 × 292	1.500	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 4/6 V08X24-Z00N-C33	53441279	402 × 592 × 292	2.100	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 5/6 V08X24-Z00N-C33	53429124	490 × 592 × 292	2.700	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 1/1 V08X24-Z00N-C33	53424229	592 × 592 × 292	3.400	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 98 HSN 1/2 V08X24-Z00N-D33	53429135	287 × 592 × 292	1.500	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 4/6 V08X24-Z00N-D33	53490992	402 × 592 × 292	2.100	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 5/6 V08X24-Z00N-D33	53429134	490 × 592 × 292	2.700	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 1/1 V08X24-Z00N-D33	53424230	592 × 592 × 292	3.400	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B

Technische Änderungen vorbehalten.

* gemessen bei 3.400 m³/h (weitere Information unter www.eurovent-certification.com)

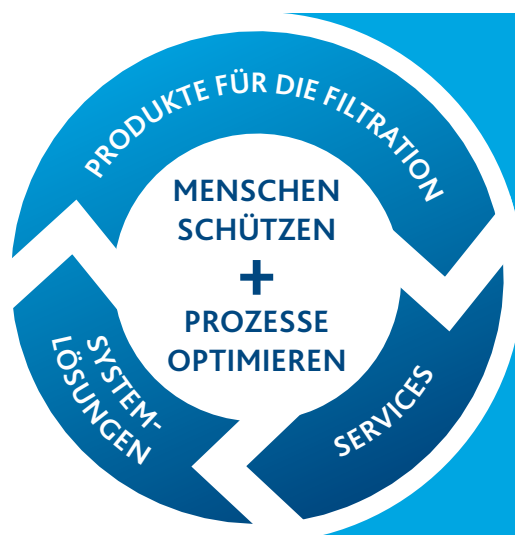
KUNDENORIENTIERT. INNOVATIONSGETRIEBEN. WERTEBASIIERT.

MENSCHEN SCHÜTZEN, PROZESSE OPTIMIEREN – DAS IST UNSER ANSPRUCH

In vielen industriellen Prozessen und immer dann, wenn es um den Schutz von Menschen geht, ist die Filtration von Luft und Flüssigkeiten unverzichtbar. Filtration beeinflusst die Qualität eines Endproduktes, die Produktivität eines Unternehmens und dessen Beitrag zum Umweltschutz. Deshalb erwarten Unternehmen viel von Filtration. Deshalb erwarten unsere Kunden viel von uns. Wir stehen für eine Filtration, die Menschen bestmöglich und zuverlässig schützt. Wir unterstützen Unternehmen, hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Es motiviert uns, Lösungen zu entwickeln, die Filtration zu einem wichtigen Erfolgsfaktor machen. Es begeistert uns, wenn unsere Kunden mit unserer Unterstützung Umwelt und natürliche Ressourcen nachhaltig schonen, ihre Betriebs- und Reparaturkosten senken und an Prozesseffizienz oder Lebensqualität gewinnen.

„KUNDEN SCHÄTZEN UNSERE FILTERTECHNISCHE BERATUNGSKOMPETENZ UND UNSERE VERLÄSSLICHEN PRODUKT-LÖSUNGEN UND DIENSTLEISTUNGEN. DAFÜR SIND WIR DANKBAR, UND ES SPORNT UNS TÄGLICH AN, UNSEREN KUNDEN EIN WERTVOLLER PARTNER ZU SEIN.“

Dr. Andreas Kreuter, Sprecher der Geschäftsleitung



Dafür stehen wir

- Lebensqualität, Gesundheit und Sicherheit
- Respekt und Verantwortung für Mensch und Umwelt
- Nachhaltigen Schutz natürlicher Lebensgrundlagen
- Die Verbindung von ökonomischer Effizienz mit gesellschaftlicher Verantwortung
- Fortwährendes Streben, unsere Kunden durch passgenaue Produkte und Filtrationslösungen wirtschaftlich und nachhaltig erfolgreicher zu machen

Das gestalten wir mit

- Einem kompletten Leistungsportfolio aus Produkten, Systemlösungen und Servicepaketen
- Überzeugender Fach- und Beratungskompetenz
- Profundem Know-how in vielen Industrien und Anwendungen
- Dem Wissen und der Erfahrung aus mehr als 60 Jahren Filtration

Entdecken Sie den neuen Kurzfilm über
Freudenberg Filtration Technologies auf

www.freudenberg-filter.com/de/unternehmen

www.youtube.com/user/FreudenbergFilter



DIE WELT DER FILTRATION ENTDECKEN

MIT VIELFÄLTIGEN LÖSUNGEN WACHSEN

Freudenberg Filtration Technologies besteht aus den drei Kernsegmenten „Automotive“, „Industrial“ und „Living“. In diesen verdichten sich Erfahrung und Wissen für die Entwicklung unserer anwendungsorientierten Filtrationslösungen.

World of Automotive

Freudenberg Filtration Technologies ist einer der führenden Partner für Kfz-Innenraumfilter. Als Nummer 1 auf dem Markt schützen die Filter der Marke micronAir® Fahrzeuginsassen vor Feinstaub, Bakterien sowie schlechten Gerüchen und erhöhen den Fahrkomfort und die Sicherheit. Unser Portfolio an Motorzuluftfiltern macht Verbrennungsmotoren noch effizienter und verhindert gleichzeitig Schäden an sensiblen Komponenten. Darüber hinaus unterstützen wir mit leistungsstarken Filtern für E-Mobilität und Brennstoffzellenfahrzeuge die Entwicklung alternativer Antriebstechnologien.



World of Industrial

Ob Turbomaschinen und Kompressoren, Oberflächentechnik, Getränke- und Nahrungsmittelindustrie oder andere Branchen: Die Marke Viledon® bietet komplette Lösungen und Services rund um die industrielle Luft- und Flüssigkeitsfiltration. Die Entwicklungen und Konzepte basieren stets auf aktuellsten wissenschaftlichen Erkenntnissen sowie langjähriger Praxiserfahrung. So entstehen qualitativ hochwertige Filterelemente und Systemlösungen, die Unternehmen und ihre Anlagen wirtschaftlich und nachhaltig effizienter machen.

World of Living

Die Luftqualität in Innenräumen ist nicht selten um ein Vielfaches schlechter als die der Außenluft. Viledon® Filtermedien schützen im Büro und zu Hause effektiv vor Staub, Keimen und unangenehmen Gerüchen. Gemeinsam mit erfahrenen Partnern entwickeln wir leistungsstarke Filter für Haushalts- und Bürogeräte sowie Luftfilteranlagen und tragen so zum Gesundheitsschutz und einer Verbesserung der Lebensqualität bei.



UNSERE KOMPETENZFELDER

- Abwasseraufbereitung
- Bergbau
- Brennstoffzellenfilter
- Büro und Wohnräume
- Entstaubung und Emissionsschutz
- Flüssigkeitsfiltration
- Gasphasenfiltration
- Gasturbinen und Kompressoren
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Industrielle Lackierung
- Kfz-Innenraumfilter
- Klima- und Lüftungsanlagen
- Landwirtschaftliche Fahrzeuge
- Motorzuluftfilter
- Reinräume und Pharmaindustrie

IHRE WELT DER INDUSTRIELLEN FILTRATION

ENTDECKEN SIE DIE VILEDON LÖSUNGEN UND SERVICES FÜR REINE LUFT UND FLÜSSIGKEITEN

GASTURBINEN & KOMPRESSOREN

KRAFTWERKE, ÖL UND GAS OFFSHORE/ONSHORE, KOMPRESSOREN, DIESEL- UND GASMOTOREN



REINRÄUME & PHARMA



ENTSTAUBUNG



GASPHASENFILTRATION

KORROSIONSSCHUTZ, GERUCHSKONTROLLE, VOC-KONTROLLE

INDUSTRIELLE LACKIERUNG

AUTOS, TEILE, SPRITZKABINEN,
SPRITZWÄNDE



FLÜSSIGKEITSFILTRATION



WASSER

GETRÄNKE & NAHRUNGSMITTEL

MOLKEREIPRODUKTE, CONVENIENCE LEBENSMITTEL,
VERARBEITUNG VON FLEISCH, VERARBEITETES OBST
UND GEMÜSE, BACKWAREN, SÜSSWAREN



NACHHALTIGES HANDELN ALS TEIL DES UNTERNEHMENSERFOLGES

INNOVATIVE FILTRATIONSLSÖSUNGEN SORGEN FÜR MEHR LEBENSQUALITÄT

Für die Freudenberg Gruppe als werteorientiertes Technologieunternehmen bedeutet Erfolg, nicht nur finanziell erfolgreich zu sein, sondern auch Verantwortung für die Gesellschaft zu übernehmen. Diese beiden Ziele sind seit der Gründung unseres Unternehmens vor 170 Jahren untrennbar miteinander verknüpft. Die Zukunft nachhaltig zu gestalten, ist eine globale Herausforderung. Bei Freudenberg Filtration Technologies tragen wir mit innovativen Lösungen aktiv dazu bei.

Das Thema Nachhaltigkeit hat bei Freudenberg zwei Dimensionen: Handprint und Footprint. Zum einen wollen wir unseren Footprint verkleinern. Dazu werden eigene Prozesse und Anlagen immer weiter verbessert, um Ressourcen zu schonen. Zum anderen soll unser Handprint vergrößert werden. Das heißt, dass durch die Entwicklung innovativer Produkte und Leistungen Kunden geholfen wird, ihre Effizienz zu erhöhen.

SAUBERES WASSER. SAUBERE LUFT. SAUBERE SACHE.



Auf der Suche nach nachhaltigen Filtrationslösungen forscht Freudenberg Filtration Technologies auch im Bereich Energieeffizienz. Lüftungs- und Klimageräte in Bürogebäuden verbrauchen rund 40 Prozent, die Lüftungen von Reinräumen gar 80 Prozent des gesamten Gebäudeenergiebedarfs. Das liegt hauptsächlich am Strömungswiderstand der Luftfilter. Mit den hochwertigen Viledon® Filtrationslösungen ist ein energetisch optimaler Betrieb solcher raumluftechnischer Anlagen problemlos möglich. Der niedrige

Druckdifferenzverlauf, verbunden mit einer hohen Staubspeicherkapazität, sorgt für saubere Luft in Gebäuden und Reinräumen, was einen deutlich geringeren Energiebedarf der gesamten Anlage zur Folge hat. Freudenberg Filtration Technologies forscht nach immer besseren, ressourcenschonenderen und energieeffizienteren Möglichkeiten. Denn durch innovative Produktionsprozesse, Produkte und Services können wir Einfluss auf einen verantwortungsvollen und nachhaltigen Umgang mit unserem Planeten nehmen.



**“BEI UNSEREM STREBEN
NACH NACHHALTIGKEIT
ORIENTIEREN WIR UNS
NICHT NUR AN INTERNEN
MASSSTÄBEN, SONDERN
BETEILIGEN UNS AKTIV
AN EINER INITIATIVE DER
VEREINTEN NATIONEN.”**

Antje Klink,
Global Vice President Industrial Filtration



EINEN WICHTIGEN BEITRAG LEISTEN

- Bei den von uns eingesetzten Materialien spielt Effizienz eine bedeutende Rolle, ob recycelte oder leicht erneuerbare Stoffe eingesetzt werden und wie ihre End-of-Life-Handhabung aussieht.
- Wichtig ist die Abfallhandhabung, etwa beim Thema Wasser. Die Aqua-bio-Technologie filtert Abwasser in der Getränke- und Lebensmittelindustrie und macht daraus bis zu 70 Prozent Trinkwasser. Das senkt den Energieverbrauch und die Betriebskosten und mindert den CO₂-Ausstoß.
- Ein weiteres großes Thema ist saubere Luft. Entstaubungsprodukte sorgen gerade in emissionsstarken Industrieanlagen für beeindruckend niedrige Reingaswerte von zum Teil weniger als 0,1 mg/Nm³.
- In Innenräumen können mit speziellen Filtern für Raumluftreiniger Partikel und Schadgase zuverlässig abgeschieden werden – ein großes Plus für die Gesundheit zahlreicher Menschen.





LACKSCHÄDEN AUF DEN GRUND GEHEN

NEUER FILTERCAIR SERVICE FÜR DIE OBERFLÄCHENTECHNIK

Weniger Fehler- und Rückweisungsrate, mehr Anlagenverfügbarkeit: Für die industrielle Lackierung ist die Sicherstellung reibungsloser und effizienter Prozesse wesentlich. Der umfassende Viledon® filterCair Service bietet hierfür ein Filterprogramm plus Dienstleistungen plus problemspezifische Beratung zu garantierten Fixkosten. Parallel zum bewährten Viledon® filterCair Service ermöglicht ein modulares Angebot, das Service-Paket auf den persönlichen Bedarf hin flexibel anzupassen.

Seit mehr als zwanzig Jahren unterstützen wir unsere Kunden weltweit, Lackierprozesse effizienter und kostengünstiger zu gestalten. Mit den neuen Viledon® filterCair Modullösungen kann jeder Kunde selbst bestimmen, welche Servicepakete ihm wichtig sind und sich so ein individuelles Serviceprogramm zusammenstellen. Immer dabei: kompetente Beratung vor Ort, die Herausarbeitung von Optimierungspotenzialen sowie ein umfassender interaktiver Bericht.

Dabei decken die unterschiedlichen Module ein breites Leistungsspektrum ab. Im „Basic“-Modul wird beispielsweise das Partikelspektrum, Temperatur, Luftfeuchte oder Sinkgeschwindigkeiten ermittelt und das Filtersetup analysiert und bewertet. Bei spezifischen Lackschäden liefert ein Modul Aufschluss über Auflicht- und Elektronenmikroskopie. Ob eine Prüfung des Lacktrockners oder der Arbeitskleidung nötig ist: Mit Viledon® filterCair für die Oberflächentechnik bleibt keine Fehlerquelle im Verborgenen. Ganz gleich, ob Sie einen dauerhaften Servicevertrag haben oder durch eines unserer Module auf unseren Service setzen – gemeinsam finden wir die ideale Lösung für mehr Effizienz und weniger Anlagenstillstände.



- + Vorteile Viledon® filterCair Module +
- Umfangreiche, problemspezifische Servicepakete
 - Kombinationsmöglichkeiten einzelner Servicemodule
 - IST-Analyse und detaillierte Handlungsempfehlung durch unsere Viledon® filterCair Experten
 - Umfassende, interaktive und auditrelevante Messberichte
 - Individuelle Beratung vor Ort
- +

HÖCHSTE EFFIZIENZ BEI MAXIMALER SICHERHEIT

VILEDON FILTER FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE

Das Thema Arbeitssicherheit ist nicht nur in der Produktion von Freudenberg Filtration Technologies ein wichtiges Thema – auch unsere Kunden legen höchsten Wert auf sichere Arbeitsabläufe. In sensiblen Bereichen ist beispielsweise der Explosionsschutz ein wesentlicher Aspekt. Meistens enden Explosionen mit schweren Folgen oder sogar tödlich. Viele Unfälle in Unternehmen und Betrieben sind vermeidbar, wenn Gefahrenquellen rechtzeitig erkannt und Schutzmaßnahmen getroffen werden. Viledon® bietet eine große Auswahl unterschiedlicher Filtermodelle für Gefahrenzonen – Basis ist die ATEX-Produktrichtlinie.



DIE BUCHSTABEN ATEX STEHEN FÜR DIE ABKÜRZUNG DES FRANZÖSISCHEN „ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLES“, ZU DEUTSCH „EXPLOSIONSFÄHIGE ATMOSPHÄREN“.

Seit Juni 2003 dürfen nur solche Geräte, Komponenten und Schutzsysteme in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden, die der ATEX-Produktrichtlinie entsprechen. Aktuell regelt dies die Richtlinie 2014/34/EU des europäischen Parlaments. Ziel der ATEX-Richtlinien ist es, alle Personen (z.B. Gerätebenutzer, Maschinenbediener und sonstige Beschäftigte) zu schützen, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten.

Die ATEX-Richtlinie legt fest, dass alle Produkte, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden, bestimmte elektrostatische Eigenschaften erfüllen. Somit müssen auch alle in dieser Gefahrenzone eingesetzten

Luftfilter oder Filter, die in ATEX-Anlagen verwendet werden, diesen Anforderungen entsprechen. Daneben bietet die zertifizierte ATEX-Produktreihe von Viledon® nicht nur eine große Auswahl unterschiedlicher Filtermodelle, sondern überzeugt auch beim Thema Effizienz. Im Gegensatz zu vergleichbaren ATEX-Filtern gewähren die ATEX-Filter von Viledon® optimale Filtrationsleistung bei maximaler Sicherheit. Alle ATEX-Versionen der Viledon® Luftfilter sind durch die DEKRA nach der EN 60079-32-2:15 und DIN EN 54345-1 zertifiziert und erfüllen daher die elektrostatischen Anforderungen der ATEX-Zonen.



Schaltzentrale
ChemWatch



SCHADGASE IM BLICK

CHEMWATCH PRÜFT LUFTZUSAMMENSETZUNG

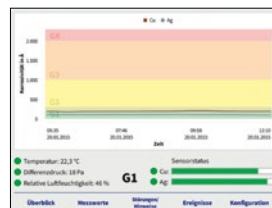
Feuchtigkeit und Schadgase können zu Korrosion führen und sensible elektronische Bauteile beschädigen. Die Folge: ungeplante Ausfälle und kostenintensive Wartungen. Das Viledon® ChemWatch Online Monitoring System erleichtert die Überwachung von relevanten Gaskonzentrationen – und warnt, bevor die Elektronik Schaden nimmt.

Schadgase wie zum Beispiel H_2S , SO_2 , SO_3 , Cl_2 , Cl_2O , NO_x sowie NH_3 können bereits in kleinen Mengen Schäden an metallischen Komponenten verursachen. In Rechenzentren drohen so schnell Fehlfunktionen, Systemausfälle oder sogar Datenverluste. Zu hohe Schadgaskonzentrationen in Kontrollräumen oder sensiblen Fertigungsanlagen können ganze Produktionsprozesse lahmlegen.

Viledon® ChemWatch erfasst, beobachtet und analysiert die Korrosivität der Raumluft zuverlässig. Das System eignet sich besonders für Anwendungsbereiche mit sensibler Elektronik und Schadgaskonzentrationen im ppb-Bereich bis zu maximal 3 ppm. Die Messung erfolgt über Kupfer- und Silbersensoren. Diese erfassen die Korrosionsraten für die jeweiligen Metalle, Temperatur, relative Luftfeuchte sowie den Differentialdruck im Raum.

Aktuelle Messwerte und ihr Verlauf lassen sich in Echtzeit auf dem großen Farbdisplay über ein Kurvendiagramm ablesen. Via LAN, WLAN und Bluetooth können die Daten wahlweise auf PC und Smartphone oder in den Kontrollraum übertragen werden. Die Datenhistorie ermöglicht es, die Daten über einen Zeitraum von

bis zu 18 Monaten komfortabel auszuwerten. Auch Notizen sind mit einzelnen Werten verknüpfbar. Überschreiten die Messergebnisse festgelegte Grenzwerte, schlägt das Gerät Alarm. So haben Sie die Schadgaskonzentrationen immer im Blick – und erkennen frühzeitig, wenn Handlungsbedarf besteht.



Farbiges Display



ChemWatch-Einschübe



ChemWatch-Anschlüsse

E.FFECT: DIGITAL OPTIMIERT

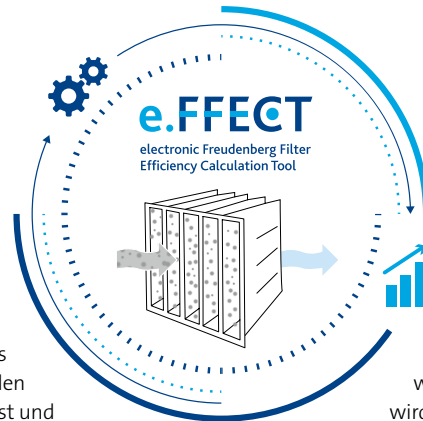
VERBESSERN SIE DIE EFFIZIENZ DER ZULUFTFILTRATION

Electronic Freudenberg Filter Efficiency Calculation Tool, kurz e.FFECT. So heißt das Software-Tool, mit dem wir unseren Kunden maßgefertigte Zuluftfiltrationssysteme anbieten. Der Nutzen liegt auf der Hand: Je spezifischer ein Filtersystem auf die jeweilige Anlage und Umgebung abgestimmt ist, desto leistungsfähiger und sicherer, desto effizienter und wirtschaftlicher lässt es sich betreiben.

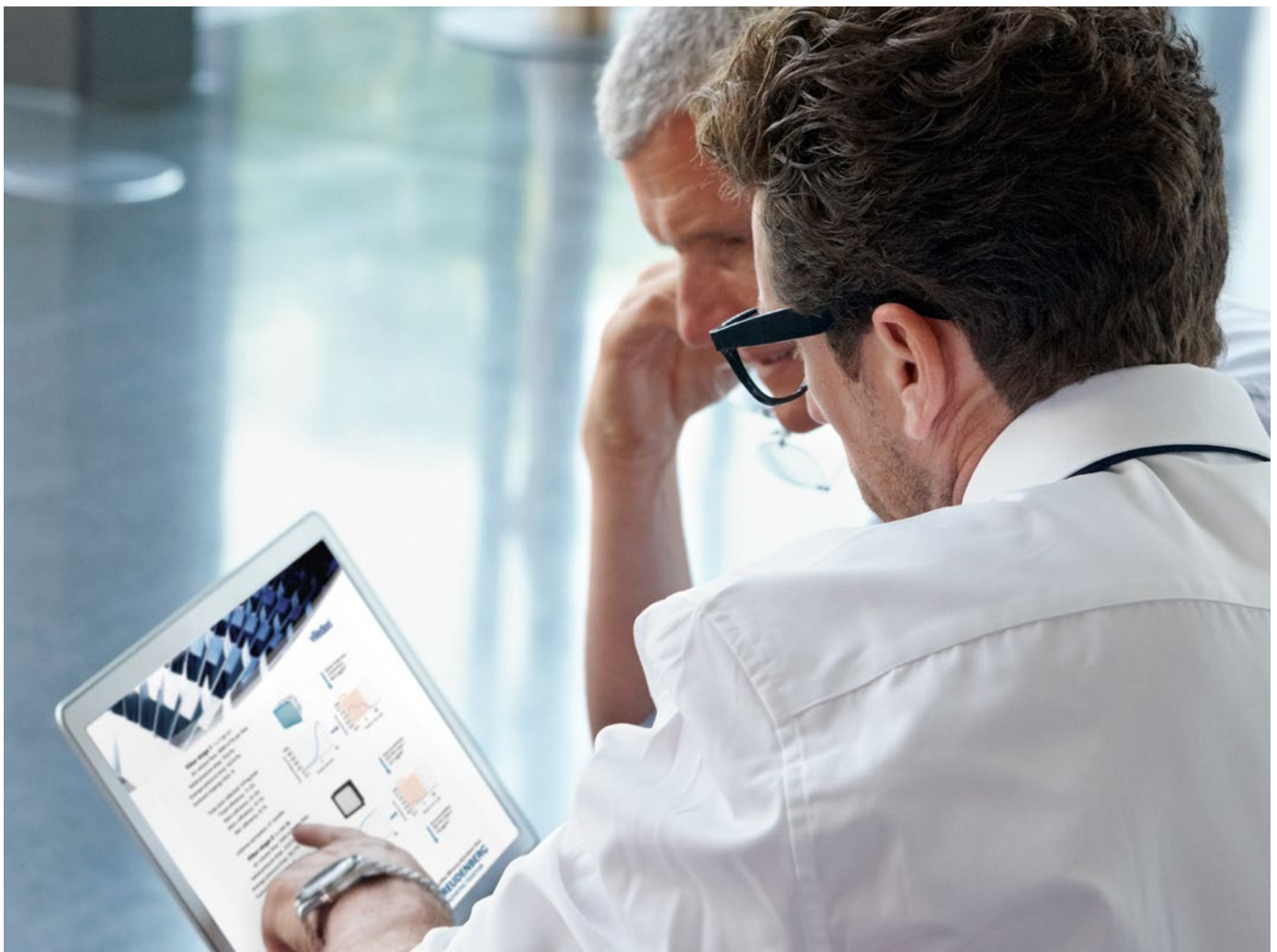
e.FFECT ist eine einzigartige Software, die eine einfache Analyse der Leistungsfähigkeit von Filtersystemen mit bis zu vier hintereinander geschalteten Stufen ermöglicht. Ein Algorithmus beurteilt Filtersysteme anhand ihrer Kapazität, Feinstaubmengen zu filtern. Eingesetzt werden kann die Software in vier Segmenten: in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Kompressoren, bei Lackierprozessen, in der Getränke- und Lebensmittelindustrie und der allgemeinen Luftfiltration. Das System berücksichtigt individuelle Kunden-, Anlagen- und Umweltdaten und berechnet für die verschiedenen Filterstufen die jeweiligen Effizienzgrade

und die abgefilterten Staubmengen. So entsteht ein optimiertes Filtersystem, das perfekt auf den Standort der Anlage abgestimmt ist und diese wirtschaftlicher arbeiten lässt.

Da die Filtersysteme optimal an die Umgebung angepasst werden, sind sie leistungsfähiger und vermindern Ausfallzeiten sowie Wartungsarbeiten. Durch den Abschlussbericht erhält der Kunde nach der Berechnung einen transparenten Überblick. Dazu werden mehrere Filtersysteme durchgerechnet und die Unterschiede aufgezeigt.



e.FFECT ist weltweit im Einsatz und wird kontinuierlich weiterentwickelt. Kunden erfahren in Zukunft noch mehr über die Lebensdauer der Filtersysteme, beispielsweise wenn es um die Standzeiteinschätzung geht. Kontinuierlich werden die Berechnungen auf die einzelnen Segmente abgestimmt und mehr Filterstufen berücksichtigt. Am Ende steht immer das gleiche Ziel: mit digitalem Service und optimalen Lösungen für Filtersysteme einen Mehrwert für unsere Kunden zu generieren.



LANGLEBIGE LAUFLEISTUNG

DOPPEL-ZYLINDRISCHE FILTERPATRONEN OPTIMIEREN PROZESSE UND SORGEN FÜR NACHHALTIGKEIT

Partikel in der Ansaugluft beeinflussen die Leistung und Wirtschaftlichkeit von Gasturbinen und Turbokompressoren erheblich. Es kann zu Korrosion oder Staubanbackungen an den Turbinenschaufeln kommen. Eine Möglichkeit, die Anlagen vor Schäden und ungeplanten Ausfallzeiten zu schützen, sind GTS Filterpatronen. Diese verlängern die Lebensdauer von Zuluftfiltersystemen unter allen klimatischen Bedingungen. Die doppel-zylindrischen Pulse-jet Patronen der GTS-Serie kommen in Gasturbinen und Turbokompressoren in On- und Offshore-Anwendungen zum Einsatz. Mit ihren optimierten selbstreinigenden Eigenschaften maximieren sie die Lebensdauer und minimieren den Partikeleinfluss. Sie erfüllen die strengen Anforderungen für saubere Luftqualität, insbesondere unter kritischen Bedingungen vor Ort wie Wüstengebieten oder tropischem Klima.

Ein innovatives, sehr festes synthetisches MikrofaserVLies mit wasserabweisender Beschichtung ermöglicht, dass die Patrone bei allen klimatischen Voraussetzungen seine hervorragenden Betriebseigenschaften beibehält. Durch die doppel-zylindrische Geometrie in Verbindung mit strömungsoptimierten Faltenabständen kommt es zu einem besonders geringen Druckverlust. Im Vergleich zu herkömmlichen konisch-zylindrischen Geometrien lassen sich die Patronen mittels Druckstoßtechnik besser abreinigen. In den meisten Fällen ist es möglich, von konisch-zylindrischen zu doppel-zylindrischen Geometrien zu wechseln. Um Korrosion und Handhabungsschäden zu minimieren, werden der innere und der äußere Stützkorb sowie die Basisendkappen aus verzinktem Stahl oder Edelstahl gefertigt. Die aufgeschäumte PUR/EPDM-Dichtung sorgt für eine optimale Abdichtung zur Montageplatte. Die beiden Dichtungen zwischen kleinem und großem Zylinder dienen als ideale Zentrierhilfe bei der Montage.



Die innovative Verpackung von ineinander geschobenen Patronenpaaren halbiert den benötigten Lagerraum sowie das benötigte Verpackungsvolumen – das und die Reduzierung der Transportvolumina helfen unseren Kunden, einen wichtigen Beitrag zu nachhaltigem Umweltschutz zu leisten.



HÖCHSTE HYGIENE SICHERSTELLEN

WIRTSCHAFTLICH UND ZUVERLÄSSIG: DIE NEUE COMPACT TASCHENFILTER-REIHE T 90

Schimmelpilze, Bakterien und luftgetragene Verunreinigungen gefährden die Prozesssicherheit in der Getränke- und Lebensmittelindustrie. Daher hat eine effektive und hygienische Luftfiltration höchste Priorität. Für eine zuverlässige Filtration ab der ersten Filterstufe ist der Compact Taschenfilter T90 die ideale Lösung.



Der ISO ePM2,5-Filter enthält keine Glasfasern und ist mikrobiologisch inaktiv. So schützt er besonders sensible Produktions- und Verpackungsbereiche dauerhaft vor Mikroorganismen und Verunreinigungen. Robust und feuchtigkeitsbeständig gebaut, sorgt er zudem für eine hochwirtschaftliche Filtration. Die Compact Taschenfilter T90 mit innovativer Medientechnologie kommen in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration in Lüftungsanlagen der Getränke- und Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

Die Compact T90 Baureihe zeigt sich in gewohnt hoher Robustheit. Dies ermöglicht nicht nur hohe Belastbarkeit, sondern auch niedrige Druckdifferenzen bei hohem Wirkungsgrad. Das optimierte Hochleistungfiltermedium aus bruchsicheren synthetisch-organischen Fasern bewirkt die einzigartige Eigensteifigkeit der Taschen. Aufgrund des hohen Staubspeichervermögens und einer hohen Feuchtigkeitsresistenz können lange Standzeiten und somit eine hohe Wirtschaftlichkeit erzielt werden.

Fordern Sie unsere Food-safe-Zertifikate an. Gerne informieren wir Sie darüber, wie Sie Kontaminationsquellen mit einer effektiven Luftfiltration minimieren können.

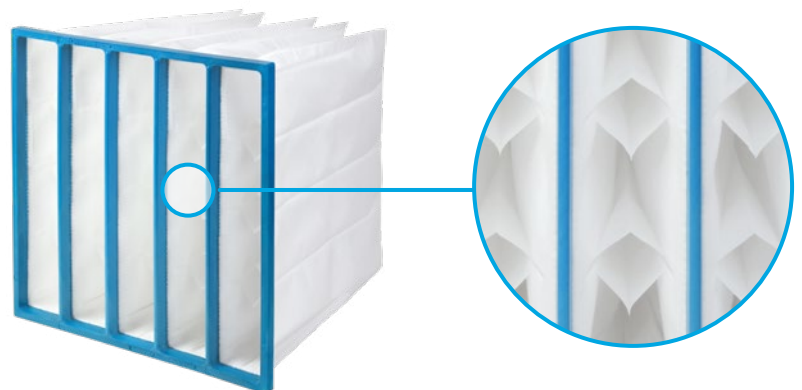
www.freudenberg-filter.com/de/world-of-industrial/getraenkenahrungsmittel

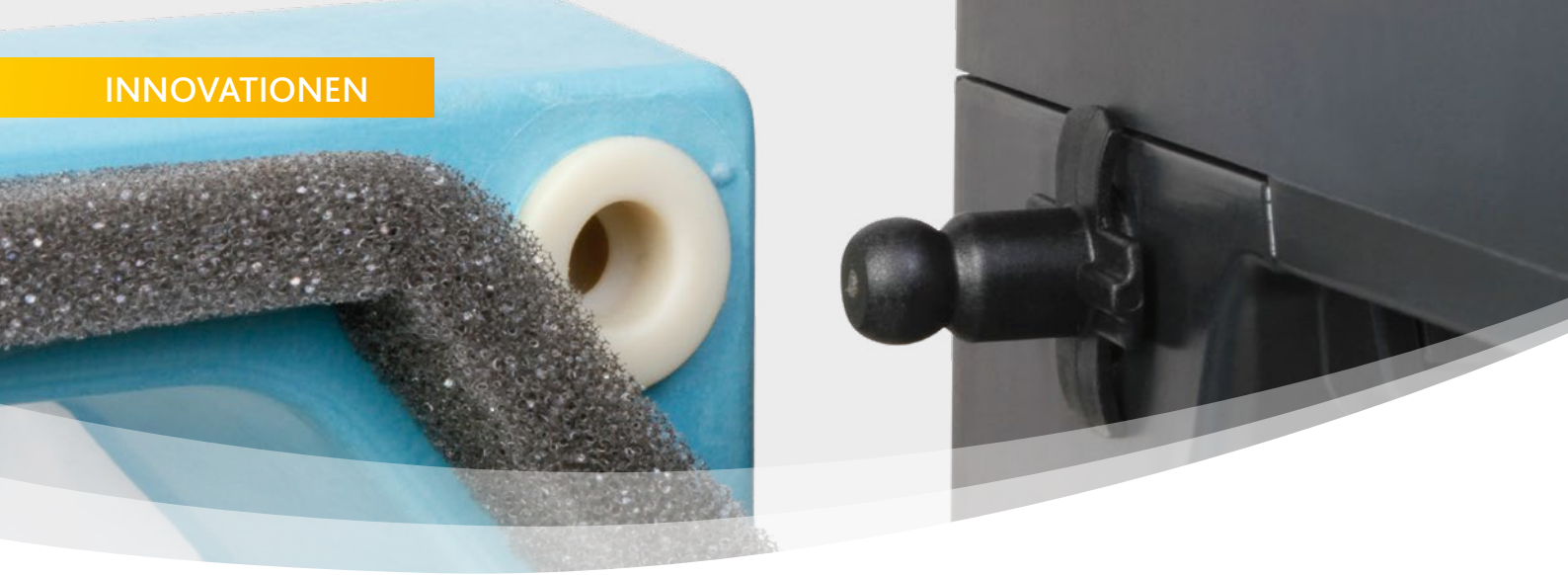
+ +

Vorteile auf einen Blick

- Langlebige, feuchtigkeitsbeständige Filtermedien machen den T90 zum idealen Filter für die Getränke- und Lebensmittelindustrie.
- Enthält keine Glasfasern und ist daher für den Einsatz in der Prozessluftversorgung und Belüftung von sensiblen Bereichen der Lebensmittelproduktion bestens geeignet.

+ +





MODULARES „CLIP-ON“ SYSTEM

ZUSÄTZLICHE FILTERSTUFE OHNE GROSSEN AUFWAND

Die Viledon® Modul-Filtersysteme kommen in der Zu-, Ab- und Um-
luftfiltration lufttechnischer Anlagen zum Einsatz. Dank des innovativen „Clip-on“ Stecksystems lassen sich verschiedene Filtertypen als Bausteine unterschiedlich kombinieren und so die maximale Leistung erreichen. Dabei werden die Basisfilter mit eingesetzten Verbindungsstiften geliefert (RB-Typen).



Zwei Filter durch das „Clip-on“ System miteinander verbunden.

DIESE FILTER LASSEN SICH FLEXIBEL MITEINANDER KOMBINIEREN:

„CLIP-ON“ FILTER
mit Verbindungskappe ○

BASISFILTER
mit Verbindungsstift ●



hydroPack



hydroMaxx



MaxiPleat



eMaxx



MaxiPleat &
MaxiPleat Box Type



MVPGT
(reverse)



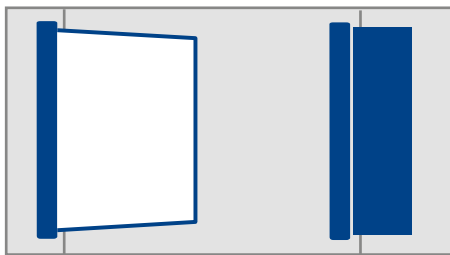
MVP &
MVPGT



NanoPleat
(MV HSN)



GEBEN SIE IHRER ANLAGE EIN UPGRADE

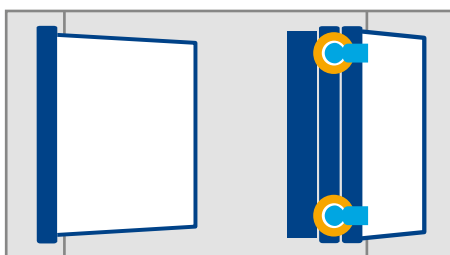


1. Filterstufe
mit Taschenfilter

2. Filterstufe
mit MaxiPleat

BEISPIEL FÜR EIN ZWEISTUFIGES FILTERSYSTEM

- Die Erweiterung um eine Filterstufe ist aus Platzgründen häufig nicht möglich.
- Das „Clip-on“ Filtersystem ermöglicht ein platzsparendes Upgrade bei eingeschränktem Bauraum.
- Das spart Kosten bei der Neuplanung, da weniger Raum benötigt wird.



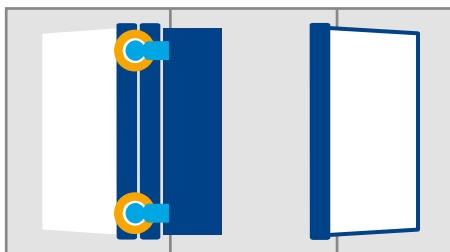
1. Filterstufe
mit Taschenfilter

2. Filterstufe
mit MaxiPleat
(reverse)

3. Filterstufe
mit NanoPleat
(Stift)

BEISPIEL 1: UPGRADE VON ZWEI- AUF DREISTUFIGES FILTERSYSTEM MIT „CLIP-ON“ IN DER 2. FILTERSTUFE

- „Two in One“: Upgrade der Anlage ohne Umbau. Bei beschränktem Platz lässt sich eine weitere Filterstufe einfügen.
- Einfacher Filterwechsel.
- Höchste Reinheit durch den Ausbau auf EPA Niveau / Feinstfilterstufe.



1. Filterstufe
mit hydroMaxx
(reverse)

2. Filterstufe
mit MaxiPleat
(Stift)

3. Filterstufe
mit eMaxx

BEISPIEL 2: UPGRADE VON ZWEI- AUF DREISTUFIGES FILTERSYSTEM MIT „CLIP-ON“ IN DER 1. FILTERSTUFE

- Verbesserter Schutz vor Feuchtigkeit von außen mit Coalescer Vorfilter.
- Einfacher Filterwechsel.
- Idealen Schutz vor Korrosion und Ablagerungen bietet eine Kombination aus hydroMaxx Coalescer und MaxiPleat Kassettenfilter.
- „Two in One“: Upgrade der Anlage ohne Umbau. Bei beschränktem Platz lässt sich eine weitere Filterstufe einfügen.

Hinweis:

- Zur Installation wird der mit schwarzen Verbindungsstiften versehene Basisfilter in das vorhandene Aufnahmesystem eingesetzt.
- Der „Clip-on“ Filter kann auf den eingebauten Basisfilter aufgesteckt werden.
- Die im Basisfilter verankerten Verbindungsstifte lassen sich nicht mehr herauslösen. Der aufgesteckte Vorfilter kann abgenommen und gewechselt werden.
- Die Installation des hydroMaxx oder hydroPack auf einen Taschenfilter ist mit Hilfe eines Adapters möglich (Art. Nr. 53541191).



Sie möchten mehr über unser „Clip-on“ System erfahren? Scannen Sie einfach den QR-Code und schauen Sie das Video in unserem YouTube-Kanal an.

Haben Sie Fragen zu den Kombinationsmöglichkeiten? Unser Serviceteam berät Sie gerne.

+49 (0) 6201 80-6264

+49 (0) 6201 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com

www.freudenberg-filter.de



NÄHER AN DER REALITÄT

MIT ISO 16890 ZUR IDEALEN FILTERLÖSUNG

Seit dem Jahr 2018 ist die ISO 16890 die alleinige international maßgebliche Prüfnorm zur Klassifizierung von Luftfiltern. Dadurch ist die Leistungsbewertung sämtlicher Filter transparenter und realitätsnäher. Bei der Planung oder Neubestückung von Luftfilteranlagen kann die ideale Lösung leichter ermittelt und ausgewählt werden.

Bei der neuen ISO 16890 werden die Abscheidegrade anhand der vier Staubklassen ISO ePM10, ePM2,5, ePM1 und ISO coarse über ein breites Partikelspektrum bestimmt. Ein Filter wird in die jeweilige Gruppe eingeteilt, sobald er mindestens 50 Prozent des entsprechenden Partikelgrößenbereichs abscheidet. Der Abscheidegrad ist auf 5 Prozent genau angegeben – wie beispielsweise bei einem ISO ePM1 70%-Filter. So ist sofort ersichtlich, was der Filter leistet. Die transparenteren Merkmale erleichtern die Berechnung und Zusammenstellung mehrstufiger Filtersysteme. Zudem lassen sich anlagenspezifische Anforderungen genauer erfüllen.



Einfach QR-Code scannen und mehr über die Prüfnorm ISO 16890 erfahren!

EINTEILUNG DER FILTERGRUPPEN NACH ABSCHIEDERAD

ISO coarse	< 50 Prozent der PM ₁₀ -Partikelfraktion
ISO ePM10	≥ 50 Prozent der PM ₁₀ -Partikelfraktion
ISO ePM2,5	≥ 50 Prozent der PM _{2,5} -Partikelfraktion
ISO ePM1	≥ 50 Prozent der PM ₁ -Partikelfraktion

Feinstaub ist nicht gleich Feinstaub

Feinstaub hat ganz unterschiedliche Größen und Ursprünge. Zu den natürlichen Quellen zählen vor allem Pollen, Sporen und Stäube aus Erosionsprozessen. In der Regel weisen diese natürlichen Partikel einen relativ großen Durchmesser auf. Weitaus gefährlicher für Mensch und Maschine, da schwerer aus der Luft zu filtern,

PM ₁	PM _{2,5}
Ruß	Salz
Viren	Pigmente
Bakterien	

← 0,1 µm

DER STANDORT BESTIMMT DIE FILTERWAHL

Als gute Orientierung zur Feinstaubbelastung am Standort dienen die Jahresmittelwerte der Feinstaubklassen PM_{10} und $PM_{2,5}$. Diese werden durch Umweltbehörden erhoben und sind leicht einsehbar. Vier typische Regionen zur groben Einordnung der Feinstaubbelastung sind:

PM_{10} 



Ländliche Gebiete

Auf dem Land belasten vor allem natürliche Partikel wie Pollen, Sporen oder Erosionsstäube die Luft. Zuverlässige ISO ePM10-Filter scheiden bereits den Großteil der Partikel ab.

PM_1 •
 $PM_{2,5}$ •



Urbane Regionen


In Ballungsräumen bestehen Feinstäube vor allem aus industriellen Emissionen, Dieselruß und anderen Verbrennungsprodukten. Daher spielen Filter der Klassen ISO ePM2,5 und ISO ePM1 eine wichtige Rolle.

$PM_{2,5}$ •
 PM_{10} 



Küstennahe Gebiete

Sprühnebel mit hohem Salzgehalt gefährden Anlagen in Küstennähe. Um Korrosion vorzubeugen, müssen neben Staub auch Salzpartikel verlässlich aus der Luft gefiltert werden.

$PM_{2,5}$ •
 PM_{10} 



Wüstennahe Regionen

An trockenen, wüstennahen Orten transportiert die Luft große Mengen an aufgewirbeltem Sand und Staub der Partikelfraktionen $PM_{2,5}$ und PM_{10} .

sind die kleineren Feinstaubpartikel durch den Kraftfahrzeugverkehr, industrielle Emissionen, Gebäudeheizungen sowie die Landwirtschaft. Feinstaubwerte und die Zusammensetzung des Feinstaubes variieren von Ort zu Ort. Eine optimale Filtrationslösung ist immer auch an die lokalen Gegebenheiten angepasst.



FORTSETZUNG SEITE 22 >

Partikelgröße









50 µm

ORIENTIEREN SIE SICH IN ZUKUNFT AN DEN EMPFEHLUNGEN AUF BASIS VON EUROVENT 4/23 (2018)

Abhängig von den vorhandenen Außenluftbedingungen (ODA-Kategorien „Outdoor Air“ nach EN 16798-3) und den Anforderungen an die Zuluftqualität (SUP-Kategorien „Supply Air“ nach EN 16798-3) gibt die EUROVENT 4/23 Vorschläge für die Auswahl geeigneter Luftfilter mit entsprechenden, minimalen Abscheideleistungen für die Feinstaubfraktionen ePM₁, ePM_{2,5} oder ePM₁₀. Die hier genannten Werte beschreiben die benötigte Gesamteffizienz für die jeweilige Feinstaubfraktion, unabhängig davon, ob es sich um eine einstufige oder mehrstufige Filtration handelt.


Als Beispiel sei hier ein Produktionsbereich ohne besondere Hygieneanforderungen in der Automobilindustrie genannt (SUP 4), bei dem die Außenluft eine erhöhte Feinstaubbelastung aufweist (ODA 2). Hier wird empfohlen, in der Zuluftanlage Luftfilter einzusetzen, deren Gesamteffizienz für PM₁₀ mindestens 80 % beträgt.


Unsere Experten beraten Sie gerne und berechnen mit Hilfe von e.FFECT, mit welcher Filterlösung dieses Ziel erreicht wird (siehe Seite 15).


			SUPPLY AIR (ZULUFT)				
OUTDOOR AIR (AUSSENLUFT)			SUP1* 	SUP2*  MEDIUM	SUP3**  BASIC	SUP4 	SUP5 
			PM _{2,5} ≤ 2.5 PM ₁₀ ≤ 5	PM _{2,5} ≤ 5 PM ₁₀ ≤ 10	PM _{2,5} ≤ 7.5 PM ₁₀ ≤ 15	PM _{2,5} ≤ 10 PM ₁₀ ≤ 20	PM _{2,5} ≤ 15 PM ₁₀ ≤ 30
KATEGORIE	PM _{2,5}	PM ₁₀	ePM ₁	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ePM ₁₀
 ODA 1	≤ 10	≤ 20	70%	50%	50%	50%	50%
 ODA 2	≤ 15	≤ 30	80%	70%	70%	80%	50%
 ODA 3	> 15	> 30	90%	80%	80%	90%	80%


Empfohlene min. ePM_x Fraktionsabscheidegrade abhängig von der ODA und SUP Kategorie.
Jährliche PM_x Durchschnittswerte in µg / m³


* Minimum Filtrationsanforderungen ISO ePM1 50% beziehen sich auf eine Endfilterstufe
** Minimum Filtrationsanforderungen ISO ePM2,5 50% beziehen sich auf eine Endfilterstufe

 **SUP1:** Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen z.B. Krankenhäuser, Pharmazie, elektronische und optische Industrie, Zuluft für Reinräume und Lebensmittelproduktion (Zonen H).

 **SUP2:** Anwendungen mit mittleren Hygieneanforderungen z.B. in der Produktion von Lebensmitteln und Getränken (Zonen M).

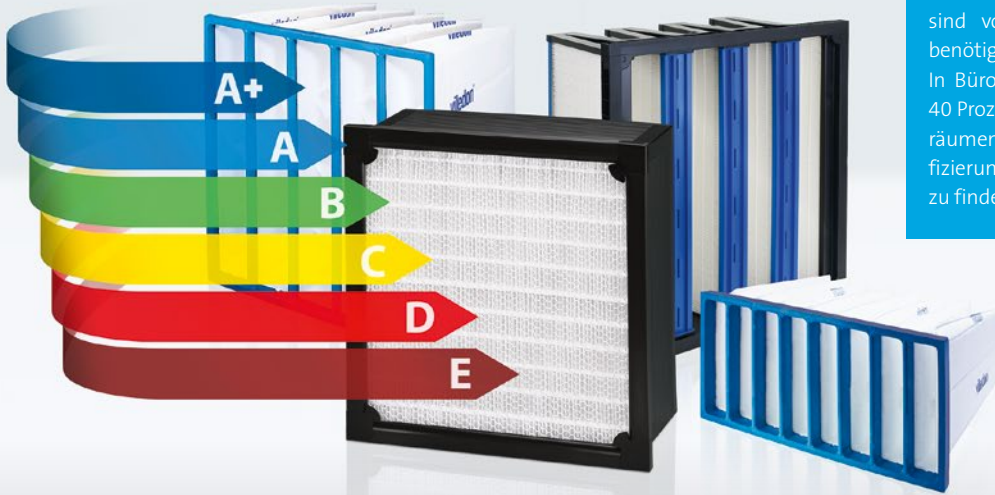
 **SUP3:** Anwendungen mit normalen Hygieneanforderungen z.B. in der Produktion von Lebensmitteln und Getränken (Zonen B).

 **SUP4:** Anwendungen ohne Hygieneanforderungen z.B. die Produktion in der Automobilindustrie.

 **SUP5:** Produktionsbereiche der Schwerindustrie z.B. Stahlwerke, Hochöfen, (Laser-) Schweißanlagen.

Einsparpotenziale erkennen

Betreiber raumlufttechnischer (RLT) Anlagen stehen vor großen Herausforderungen: die Energiekosten steigen, CO₂-Emissionen sollen reduziert werden. Einsparpotenziale sind vorhanden, denn Lüftungsanlagen benötigen verhältnismäßig viel Energie. In Bürogebäuden liegt der Anteil bei gut 40 Prozent des Gesamtverbrauchs, in Reineräumen bei 80 Prozent. Einheitliche Klassifizierungen helfen, das passende Produkt zu finden und Prozesse zu optimieren.



EINE FRAGE DER KLASSE

EUROVENT 4/21 SORGT FÜR TRANSPARENZ BEIM ENERGIEVERBRAUCH

+

+

EUROVENT Vorteile auf einen Blick

- Klare Einteilung der Luftfilter in Energieeffizienzklassen.
- Sicherheit, dass die Produkte im Sinne der Design-Spezifikationen hergestellt und die Energiekosten exakt angegeben werden.
- Fairer Wettbewerb für Filterhersteller durch gleiche Bedingungen und vergleichbaren Daten.
- Durch mehr Vertrauen zwischen Herstellern und Endverbrauchern werden Image und Integrität der Branche gesteigert.
- Einheitliches Laborprüfverfahren (vordefinierter Volumenstrom, ASHRAE-Prüfstaub, etc.).
- Repräsentativer Energieverbrauch durch gemittelte Druckdifferenz.
- Info über energetisches Verhalten des Filters während einer Betriebsdauer von einem Jahr.

+

+

Leistungsgerechte Einstufung

Maßnahmen zur Energieeinsparung in RLT-Anlagen sind die Umrüstung oder der Einsatz frequenz geregelter Lüfter mit hohem Wirkungsgrad. Der Einsatz energieeffizienter Luftfilter ist dagegen eine vergleichsweise einfache und effektive Methode, Energiekosten signifikant zu senken.

Experten von Freudenberg Filtration Technologies entwickelten bereits vor einigen Jahren ein eigenes Energieeffizienz-Klassifizierungssystem. Darauf aufbauend entwickelte der Europäische Verband der Hersteller von lufttechnischen und Trocknungsanlagen EUROVENT, ein europäisches Energieeffizienz-Klassifizierungssystem für Luftfilter, das in der EUROVENT-Richtlinie 4/21 beschrieben ist. EUROVENT zertifiziert Leistungsangaben von Produkten für Luft- und Kältetechnik nach europäischen und internationalen Standards. Die Klasse A steht für sehr gute Energieeffizienzwerte, die Klasse E für sehr schlechte. Das erleichtert Anwendern die Suche nach dem für sie passenden Produkt. Da seit Mitte 2018 die ISO 16890 (siehe Seite 20 bis 22) die alleinige international maßgebliche Prüfnorm zur Klassifizierung von Luftfiltern ist, wurde auch die EUROVENT-Richtlinie entsprechend angepasst.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

INDIVIDUELL ABGESTIMMTES PRODUKTPORTFOLIO

Mit hochwertigen Filtermedien sorgen wir für höchste Reinheit und Zuverlässigkeit in der Flüssigkeitsfiltration. Unsere Marke Viledon® setzt weltweit Standards in Qualität und Vielfalt. Lösungen entwickeln wir individuell abgestimmt auf die Bedürfnisse von Filter- und Membranherstellern, wie zum Beispiel für die Kühl-/Schmiermittel-, Öl-, Kraftstoff-, Getränke-, Lebensmittel-, Blutplasma-, Pool- und Spa-Filtration. Darüber hinaus sind Viledon® Vliesstoffe wichtige Bestandteile verschiedener Arten von Filterkerzen.



KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

Die speziell für Bandfilter entwickelten Viledon® cooltexx Vliesstoffe sind auf die unterschiedlichen Anforderungen bei der Aufbereitung von industriellen Prozessflüssigkeiten abgestimmt und bieten die perfekte Kombination von Effizienz, Vielseitigkeit und höchster Reinheit.

ÖL, UREA UND KRAFTSTOFF

Die hochwertigen pluratexx Filtermedien ermöglichen eine zuverlässige Entfernung von Schmutzpartikeln, wodurch die Motorfunktion sowie die Ölqualität sichergestellt werden. Das garantiert den wirtschaftlichen Betrieb des Fahrzeugs.



MEMBRANEN UND FILTERKERZEN

Ob für Flachmembranen, Rohrmodule oder Filterkerzen: mit Viledon® novatexx bieten wir hochwertige Vliesstoffe zur Herstellung von Filtrationsmembranen für vielfältige Filtrations- und Separationsaufgaben.

GETRÄNKE UND LEBENSMITTEL

Vor allem in hygienischen Bereichen wie der Getränke- und Lebensmittelfiltration benötigen Produzenten spezielle Filtermedien, die den unterschiedlichen Anforderungsprofilen und höchsten Maßstäben gerecht werden – hier kommen Viledon® nutritexx Filtermedien zum Einsatz.



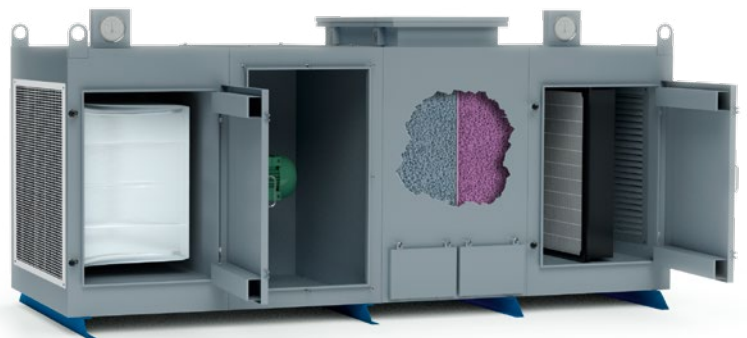


ALLES AUS EINER HAND

KOMPLETTE LUFTFILTERSYSTEME, UMFASSENDE SERVICE

Der Schlüssel zu einem energieeffizienten Belüftungssystem mit hygienisch reiner Luft liegt in der kundenspezifischen Planung, kombiniert mit einem umfassenden Wartungsservice.

All das bekommen Sie von einem einzigen Lieferanten. Freudenberg Filtration Technologies verbindet ein umfassendes Sortiment an zuverlässigen und energieeffizienten Filtrationslösungen mit dem technischen Entwicklungs- und Installations-Know-how für komplette industrielle Filtrationssysteme: ob Luft, Wasser oder Gasphase.



DAS ENGINEERING PORTFOLIO AUF EINEN BLICK

KONSTRUKTION	BETRIEBSSERVICE UND SUPPORT
01 UMBAU / NEUBAU	02 VILEDON FILTER & ERSATZTEILE
Umfassende Ist-Analyse	Qualitativ hochwertige Viledon® Filter
Vollständige Kostenanalyse	Komplette Bandbreite an Ersatzteilen
3D CAD-Modelle zur Installation des Konzepts	03 UMFASSENDE SERVICE SUPPORT
Maßgeschneiderte End-to-End-Lösungen	Reparatur- bzw. Austausch-Konzepte
Standardisierte modulare Filtersystem-Komponenten	Inspektion
Große bis kleine schlüsselfertige Anlagen	Messungen
Finale Inspektionen vor Ort	Wartungsprogramme
Enge Abstimmung mit unseren Kunden	03 TRAINING VON SCHLÜSSELPERSOHAL
	Große Auswahl an Schulungskursen

Kombiniert werden unsere Systemlösungen mit einem umfangreichen Serviceprogramm. Damit stellen wir das Optimum an Effizienz für unsere Kunden sicher. Hierzu zählen eine Ist-Analyse vor Ort, Beratung, Auslegung von Filteranlagen, die Angebotserstellung mit 3D CAD-Zeichnungen, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Auftragsabwicklung, Dokumentation, Einweisungen und Aftersales-Support.

HÖCHSTE STANDARDS IM FOKUS

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT LIEFERT MEHR LEISTUNG



Freudenberg Filtration Technologies steht für beste Qualität. Für Sie als unsere Kunden bedeutet das: mehr Sicherheit im täglichen Einsatz. Unser konsequentes Engagement für höchste Standards zeigt sich an der Vielfalt unserer Zertifizierungen und Initiativen zur Qualitätsverbesserung. Sie schaffen Sicherheit und Vertrauen. Sie belegen Leistungsstärke, höchste Güte und verlässliche Qualität.



Besonders stolz sind wir auf die kontinuierlichen Verbesserungen, die wir seit vielen Jahren bei Qualität, Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz mit Hilfe unseres zertifizierten, übergreifenden, integralen Managementsystems erzielen. Maßstäbe setzen wir nicht nur mit unseren Produkten und Filtrationslösungen. Durch unsere richtungsweisende Mitarbeit in maßgebenden Gremien und Fachverbänden sind wir auch auf dieser Ebene Motor des Fortschritts in der Filtration. Aktuelles Beispiel: unser Mitwirken an der neuen Prüfnorm ISO 16890 zur Bewertung und Klassifizierung von Luftfiltern.

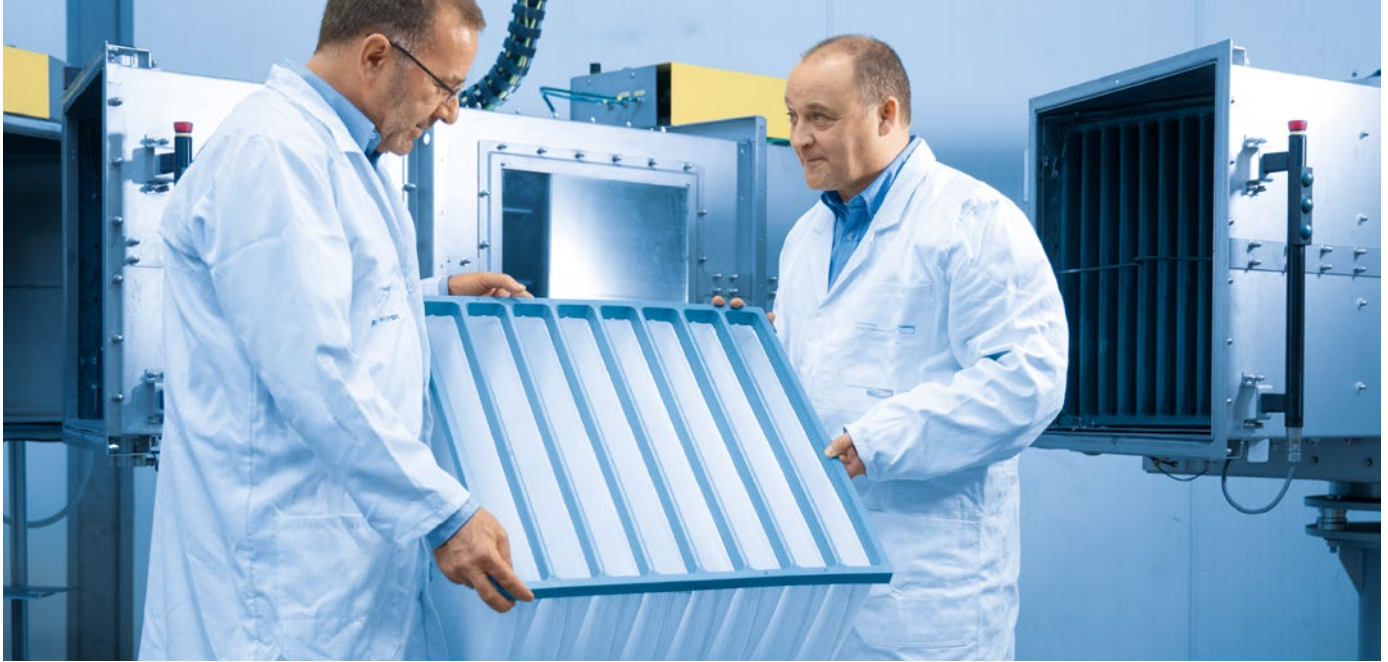
Wir verpflichten uns zu strengen internen Qualitätskriterien. Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Unser Managementsystem basiert auf ISO/TS 16949 (Anforderungen der Automobilindustrie), DIN EN ISO 14001 (Umweltschutzmanagement) und OSHAS 18001 (Arbeits- und Gesundheitsschutz).

Nichts dem Zufall überlassen

Six Sigma ist ein fester Bestandteil der Unternehmenskultur. In unserem Filtration Science Lab sichern wir mit besonders strengen Testreihen die Qualität unserer Filter.

Nicht alle Filter halten, was ihre Hersteller versprechen. So finden sich in Produktinformationen nicht selten Leistungsmerkmale, die in der Realität nicht erreicht werden. Sie können sich davor schützen: Die EUROVENT Certification Company hat als unabhängige Institution ein internationales Zertifizierungsprogramm für Feinfilter entwickelt. Das gibt dem Anwender Sicherheit. Unsere Viledon® Filter sind nach der aktuellen Norm geprüft und klassifiziert.





DAS VILEDON SERVICEPROGRAMM

EINE PARTNERSCHAFT FÜR IHREN LANGFRISTIGEN ERFOLG

Neben hochwertigen Filterlösungen gehört zu unserem Portfolio auch ein umfassendes Angebot an Serviceleistungen. Damit helfen wir unseren Kunden, die Filtersysteme in jeglicher Hinsicht optimal zu nutzen.

SERVICELEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

- **Persönliche, kompetente Vor-Ort-Beratung**
Unser Filtrations-Berater-Netz umfasst zahlreiche Niederlassungen sowie Distributionspartner weltweit.
- **Zuverlässiger Lieferservice**
Liefersicherheit ist ein wesentlicher Baustein unseres Leistungsspektrums.
- **Mehr als 10.000 Artikel umfassendes Filterprogramm**
In unserem Sortiment finden Sie für jede Anforderung das passende Produkt.
- **Maßgeschneiderte Filtrationslösungen auf Anfrage**
Individuelle Lösungen führen zu besseren Resultaten. Wir entwickeln diese gemeinsam mit Ihnen.
- **Zubehör**
Viele Extras unterstützen den effektiven Einsatz unserer hochwertigen Filter.
- **Viledon® Academy**
Rund um die Filtration vermitteln wir in Schulungen und Führungen praktische Erkenntnisse und theoretisches Hintergrundwissen.
- **Filtermesstechnik**
Mit Hilfe modernster Technik testen wir unsere Filter nach standardisierten Leistungsprüfungen, nationalen und internationalen Normen; hinzu kommen verschärfte Tests in eigenen Sonderprüfungen.

Der direkte Weg zu Ihrem Viledon® Serviceteam Weinheim
Von 08:00 bis 17:00 Uhr sind unsere hilfsbereiten und zuverlässigen Ansprechpartner für Sie da:

 +49 (0) 6201 80-6264

 +49 (0) 6201 88-6299

 viledon@freudenberg-filter.com

Unsere Webseite bietet Ihnen den einfachsten Zugriff auf aktuelle Produktinformationen, technische Datenblätter und vieles mehr rund um die Filtration. Dort finden Sie auch den Viledon® Berater in Ihrer Nähe.

 www.freudenberg-filter.de



Sie möchten direkt mit uns in Kontakt treten? Scannen Sie einfach den QR-Code und schreiben uns direkt per Mail.

Zu unserem Produktportfolio zählt auch hochwertiges Zubehör:

- Aufnahmerahmen aus Edelstahl oder verzinktem Stahlblech mit kraftschlüssigem Anpress-Federsystem und Gummi-Steckdichtung
- Differenzdruckmessgeräte: Anzeige- und Schaltgeräte für einfache bis anspruchsvollste Anwendungen
- Rotationsdüsensysteme zur wirkungsvollen Abreinigung von Filterpatronen
- Druckstoß-Reflektoren zur Optimierung der Pulse-jet-Abreinigung
- Zubehör Schwebstofffilter: Hauben-Module sowie Deckenluftauslässe

LUFTFILTRATION

FILTERMATTEN

FILTERMATTEN, FILTERPANELS,
ROLLBAND, FARBNEBELABSCHIEDER



Viledon® Filtermatten sind progressiv aufgebaut, die Dichte der Faserschichten nimmt zur Reinfluftseite hin zu. Das Ergebnis: ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen bei niedriger Druckdifferenz. Alle Filtermatten werden nach umweltfreundlicher Rezeptur hergestellt. Verschiedene Varianten für den Einsatz in der allgemeinen Raumlufttechnik, aber auch für die Lackierindustrie stehen zur Auswahl.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Filtermatten erfahren!



FILTERMATTEN

FILTERMATTEN | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	P15 und T3 / 290 S: Polyolefinfasern; PSB: Polyesterfasern
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Brandklasse	F1 nach DIN 53438
Verpackungseinheit	1 Rolle

PSB-Reihe

Anwendung

Die PSB-Filtermatten kommen in der Zuluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art zum Einsatz, speziell zur Grobstaubabscheidung bzw. als Vorfilterstufe.

Die PSB-Reihe umfasst die Typen

- PSB/145 S
- PSB/275 S
- PSB/290 S

Eigenschaften und Pluspunkte der PSB-Reihe

- Aufgrund ihres hohen Staubspeichervermögens und der daraus resultierenden langen Standzeit sind PSB-Filtermatten besonders wirtschaftlich.
- Alle Typen dieser Reihe bewähren sich in Anwendungsgebieten, in denen eine stabile Abscheideleistung bei hoher Staubbelastung und hohem Luftdurchsatz gefordert wird.
- Bei Einsatz in der Abluftfiltration bietet die PSB-Reihe den Vorteil, dass Abscheidegrad und Staubspeichervermögen sehr gut aufeinander abgestimmt sind.

Lieferhinweise

Alle von uns gelieferten Filtermatten sind als Rollenware in Standardabmessungen luftdicht in Folie verpackt. Andere Abmessungen sind als Rollenware oder Zuschnitte lieferbar. Sonderformen wie Stanzlinge und Beutel, geschweißt oder genäht, sind auf Anfrage lieferbar.

P15-Reihe

Anwendung

Alle Typen dieser Reihe sind hoch beanspruchbar und eignen sich zur Filtration in lufttechnischen Anlagen aller Art.

Die P15-Reihe umfasst die bekannten Viledon® Filtermatten

- P15/150 S
- P15/350 S
- P15/500 S

Eigenschaften und Pluspunkte der P15-Reihe

- Hoher Abscheidegrad von Anfang an über die gesamte Einsatzdauer und damit ein Höchstmaß an Betriebssicherheit.
- Die hohe Materialfestigkeit gewährleistet auch bei großen Luftmengen über die gesamte Betriebszeit eine gute Formstabilität und damit einen sicheren Betrieb der Filteranlage.
- Aufgrund der verwendeten Polyolefinfasern sind P15-Filtermatten gegenüber chemischen Einflüssen wie z. B. Lösemitteln, Säuren und Laugen weitgehend beständig. Sie sind vor dauerhafter UV-Strahlung zu schützen.
- Die Filtermatten können durch vorsichtiges Waschen, Ausklopfen oder Aussprühen gereinigt werden. Auch nach dem Waschen bleiben sie formbeständig und behalten ihre filtertechnischen Eigenschaften. Unsere umweltfreundliche Filter-Reihe für den Anwender, dem es um Abfallvermeidung und Filterkosteneinsparung geht.

T3/290 S

Diese sehr effiziente G4-Filtermatte eignet sich zur Filtration bei begrenztem Bauraum, z. B. in Schaltschränken oder elektrischen Geräten. Durch Verwendung von Polyolefinfasern ist sie chemisch sehr beständig und hydrophob.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L) [mm/m]	DICKE CA. [mm]	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m²]	NENN-DURCH- STRÖMGESCHWIN- DIGKEIT [m/s]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT [g/m²]	ANFANGSRÜCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV.-ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]
PSB/145 S 40/2000	7833647	2.000/40	10	120	2	500	22	G2	ISO coarse 30%	30
P15/150 S 40/2000	8039227	2.000/40	8	100	2	600	30	G2	ISO coarse 30%	33
PSB/275 S 30/2000	53375688	2.000/30	15	180	1,5	700	22	G3	ISO coarse 45%	45
P15/350 S 30/2000	8039427	2.000/30	14	200	1,5	700	30	G3	ISO coarse 55%	57
PSB/290 S 20/2000	8019407	2.000/20	20	300	1	750	22	G4	ISO coarse 60%	62
P15/500 S 20/2000	8040248	2.000/20	20	350	1	600	30	G4	ISO coarse 75%	75
T3/290 S 40/2000	8105365	2.000/40	8	200	0,25	250	14	G4	ISO coarse 90%	90

Technische Änderungen vorbehalten.



FILTERMATTEN

FILTERMATTEN | FEINSTAUB

KENN DATEN	
Filtermedium	Polyesterfasern
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C; PA / ProfAir: kurzzeitig bis 120 °C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F.
Rieseltestklasse	50
Brandklasse	F1 nach DIN 53438



A3 / 300 S

Anwendung

Die Filtermatte A3 / 300 S wird bevorzugt eingesetzt zur hochwertigen Endfiltration in lufttechnischen Geräten und Anlagen sowie als Vorfilter in mehrstufig ausgeführten Zuluftanlagen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die spezielle Glättung der Reinluftseite erhöht die Steifigkeit der Filtermatte und macht die Matte damit robust und montagefreundlich.
- Aufgrund ihrer sehr guten Abscheideleistung ist die A3 / 300 S Filtermatte in allen Gebieten universell einsetzbar, in denen eine hochwertige Filtration im Feinstaubbereich zum Schutz von Mensch und Maschine verlangt wird.

ProfAir

Anwendung

ProfAir ist ein Feinfilter für die Endfiltration der Zuluft in Reparatur-Lackierkabinen. Die Filtermatte gewährleistet eine hohe Abscheideleistung gegenüber Teilchen > 10 µm und bietet damit hohe Sicherheit gegen Lackschäden.

Lieferhinweise

Alle von uns gelieferten Filtermatten sind als Rollenware in Standardabmessungen luftdicht in Folie verpackt. Andere Abmessungen sind als Rollenware oder Zuschnitte lieferbar. Sonderformen wie Stanzlinge und Beutel, geschweißt oder genäht, sind auf Anfrage lieferbar.

PA / 500-10, PA / 560 G-10 und PA-5 micron

Anwendung

Die in der Oberflächentechnik als Standard anerkannten Filtermatten PA / 500-10 und PA / 560 G-10 werden zur Endfiltration der Zuluft in Lackieranlagen und Farbspritzkabinen eingesetzt. Das Haupteinsatzgebiet der Filtermatte PA-5 micron ist die Endfiltration der Zuluft in Lackierprozessen mit besonders hohen Anforderungen an die Luftreinheit.

Eigenschaften und Pluspunkte der PA-Baureihe

- PA / 500-10 und PA / 560 G-10 gewährleisten eine praktisch 100%ige Abscheidung von Teilchen > 10 µm, welche optisch wahrnehmbare Oberflächenstörungen verursachen können. Dies bietet dem Anwender größtmögliche Sicherheit gegenüber Lackdefekten.
- Mit der praktisch 100%igen Abscheidung von Teilchen > 5 µm erfüllt die Filtermatte PA-5 micron selbst allerhöchste Ansprüche in der Oberflächentechnik.
- Die haftaktive Oberfläche jeder Faser der Filtermedien hält abgeschiedene Teilchen über die gesamte Betriebszeit zuverlässig fest.
- PA / 560 G-10 und PA-5 micron besitzen zusätzlich ein verstärkendes Gittergewebe auf der Reinluftseite, das die Stabilität der Filtermatte erhöht und das Risiko einer Beschädigung der Reinluftseite bei der Montage verringert.
- Alle PA-Filtermatten sind beständig gegenüber Lösemitteldämpfen und silikonfrei.

Hinweis

PA-5 micron und PA / 560 sind in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L) [mm / m]	DICKE CA. [mm]	FLÄCHENGE- WICHT CA. [g / m ²]	NENN DURCH- STÖRME- SCHWINDIGKEIT [m / s]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT [g / m ²]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012*	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKEL- GRÖSSE [µm]
										ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
A3 / 300 S 20 / 2000	8422288	2.000 / 20	20	300	0,25–0,5	550	65	M5	ISO ePM10 50%	2	10	51	10
ProfAir N 20 / 2000	53350549	2.000 / 20	23	545	0,25–0,5	550	30	M5	ISO ePM10 55%	11	17	55	10
PA / 500-10 20 / 2000	7802106	2.000 / 20	25	500	0,25–0,5	680	25	M5	ISO ePM10 50%	10	15	50	10
PA / 560 G-10 20 / 1600	53253198	1.600 / 20	25	580	0,25–0,5	590	30	M5	ISO ePM10 55%	11	17	55	10
PA / 560 G-10 20 / 2000	7802206	2.000 / 20	25	580	0,25–0,5	590	30	M5	ISO ePM10 55%	11	17	55	10
PA / 560 G-10 22 / 1600	8887232	1.600 / 22	25	580	0,25–0,5	590	30	M5	ISO ePM10 55%	11	17	55	10
PA / 560 G-10 22 / 2000	8238130	2.000 / 22	25	580	0,25–0,5	590	30	M5	ISO ePM10 55%	11	17	55	10
PA-5 micron BK 20 / 2000	53296957	2.000 / 20	25	650	0,25–0,5	470	55	M6	ISO ePM10 65%	7	19	65	5

Technische Änderungen vorbehalten.

* gemessen bei Nenn durchströmgeschwindigkeit 0,25 m/s

FILTERMATTEN

FILTERPANELS



KENN DATEN	
Filtermedium	verschiedene Viledon® Filtermedien
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Polyurethan

Anwendung

Die Filterpanels kommen in der Zuluftfiltration lufttechnischer Anlagen zum Einsatz, besonders zur Grobstaubabscheidung bzw. als Vorfilterstufe.

Anwendungsgebiete sind z. B. die

- Schwerindustrie: Zement- und Stahlwerke,
- Automobilindustrie: Farbspritz- und Lackierkabinen,
- Lebensmittelindustrie,
- Petrochemie.

Hier werden Sie unter anderem zum Schutz von Klima- und Lüftungsanlagen, Schaltschränken und Heizsystemen eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Große Auswahl an hochwertigen und effizienten Viledon® Filtermedien.
- Sehr hohe Eigenstabilität.
- Korrosionsfrei und feuchtebeständig bis 100% rel. F.
- Leichte Montage, keine zusätzliche Klemmung notwendig.
- Selbstabdichtend durch überstehendes Filtermaterial.

Lieferhinweise

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	FILTERMEDIUM	ABMESSUNGEN (B x L) [mm]	NENNVOLUMEN- STROM [m³/h]	DRUCKVERLUST [Pa]	EN 779:2012 ISO 16890		
						FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV.-ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]
LH 111 MIT P15 /150 S 610 /610	53263665	P15 /150 S	610×610	2.600	25	G2	ISO coarse 30%	33
LH 101 MIT PSB /290 S 610 /610	53263659	PSB 290 S	610×610	1.300	35	G4	ISO coarse 60%	62
LH 101 MIT PSB /290 S 700 /500	53263662	PSB 290 S	700×500	1.250	35	G4	ISO coarse 60%	62
LH 101 MIT PSB /290 S 625 /500	53263658	PSB 290 S	625×500	1.100	35	G4	ISO coarse 60%	62
LH 101 MIT PSB /290 S 500 /500	53263660	PSB 290 S	500×500	900	35	G4	ISO coarse 60%	62
LH 101 MIT PSB /290 S 500 /400	53263661	PSB 290 S	500×400	720	35	G4	ISO coarse 60%	62
LH 103 MIT P15 /500 S 610 /610	53253599	P15 /500 S	610×610	1.300	35	G4	ISO coarse 75%	75
LH 103 MIT P15 /500 S 500 /500	53000301	P15 /500 S	500×500	900	35	G4	ISO coarse 75%	75
LH 103 MIT PA /560 G-10 500 /500	53430605	PA /560 G-10	500×500	450	55	M5	ISO ePM10 55%	90

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERMATTEN

ROLLBAND | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyesterfasern
Empfohlene Enddruckdifferenz	160 Pa
Anfangsdruckverlust	50 Pa bei 2,5 m/s
Staubspeichervermögen	400 g/m ²
Gravimetrische Effizienz	80 % (EN 779)
Gewicht	250 g/m ²

Anwendung

Die Filtermatte R/260 wird zur Filtration in Rollbandgeräten verwendet.

Eigenschaften und Pluspunkte

Eingesetzt wird ein Hochleistungsvliesstoff aus Polyesterfasern mit thermischer Faserbindung, d. h. ohne Bindemittel. Das Filtermedium ist progressiv aufgebaut. Dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt.

Ergebnis: längere Standzeit des Filters. Ein Gelege verstärkt die mechanische Festigkeit.

Brandverhalten

Viledon® Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F1 und sind somit selbsterlöschend.

Lieferhinweise

Lieferbar auf Pappkern oder Metallspule.

Die Ausgangs-Rollenware R/260 (40 lfm) wird in drei verschiedenen Breiten gefertigt: 1.600 mm, 1.900 mm und 2.200 mm.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	DICKE CA. [mm]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV. ANFANGS- ABSCHIEDGRAD [%]
LH R 260 / 810	53329934	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 838	53329914	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1110	53329936	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1143	53329915	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1250	53361322	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1410	53329938	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1448	53329916	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1710	53329940	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 1753	53329917	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 2010	53355829	8	G3	ISO coarse 40%	43
LH R 260 / 2058	53329918	8	G3	ISO coarse 40%	43

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERMATTEN

FARBNEBELABSCHIEDER GLASFASER



KENN DATEN	
Filtermedium	Glasfasern
Temperaturbeständigkeit	bis 80 °C
Brandverhalten	nicht brennbar nach DIN 4102
Nenn durchströmgeschwindigkeit	0,7–1,75 m/s

Anwendung

Hochwertige Filtration der Lackierkabinenabluft. Die Bodenfiltermatte PS 100 wird aufgrund des höheren Abscheidegrades bevorzugt in Anlagen mit Wärmerückgewinnungssystemen eingesetzt. Die Paint Stop Hydro PSH 75 Filtermatte ist hervorragend geeignet zur Abscheidung wasserbasierter Lacke.

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch als Farbnebelabscheider sind die sicherheitstechnischen Vorschriften zur Vermeidung einer Selbstentzündung zu beachten.

Eigenschaften und Pluspunkte PS 50/PS 100

- Formelastisches Glasfasermittel mit progressivem Aufbau, d.h. offen strukturierte Anströmseite (grün) und zunehmende Faserdichte zur Reinluftseite (weiß) hin.
- Hohe Formstabilität im beaufschlagten Zustand durch niedrige Kompressibilität, dadurch Ausnutzung der gesamten Materialtiefe zur Einspeicherung von Farbnebel.
- Unbrennbar nach DIN 4102 und temperaturbeständig bis 80 °C.

Eigenschaften und Pluspunkte PSH 75 Paint Stop Hydro

- Eingesetzt wird ein formelastisches Hochleistungs-Glasfaserfiltermedium.
- Aufgrund der elastischen und feinen Materialstruktur wird ein vorzeitiges Verstopfen der Oberfläche verhindert.
- Höhere Materialsteifigkeit durch besondere Ausrüstung.
- Der Farbnebelabscheider PSH 75 zeichnet sich durch eine erhöhte Lackspeicherfähigkeit für Hydrolacke aus und bietet daher eine besonders lange Standzeit.

Lieferhinweise

PS 50/PS 100 und PSH 75 sind auf Anfrage in allen gängigen Rollenlängen und -breiten sowie als rechtwinklige Zuschnitte lieferbar.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x L) [mm/m]	DICKE CA. [mm]	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FARBNEBELAB- SCHEIDEGRAD [%]	LACKSPEICHER- FÄHIGKEIT (BEI 80 Pa UND 0,7 m/s) [g/m ²]
PS 50 20/1000	1.000/20	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 20/1524	1.524/20	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 20/2000	2.000/20	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 50/500	500/50	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 50/1000	1.000/50	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 50/1250	1.250/50	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 50/1524	1.524/50	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/500	500/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/610	610/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/660	660/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/760	760/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/860	860/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/910	910/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/1000	1.000/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/1250	1.250/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/1524	1.524/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 50 100/2000	2.000/100	50–65	220–240	40	90–95	3.500–4.700
PS 100 20/1000	1.000/20	100–120	320–350	60	95–98	3.900–5.050
PS 100 20/1524	1.524/20	100–120	320–350	60	95–98	3.900–5.050
PS 100 20/2000	2.000/20	100–120	320–350	60	95–98	3.900–5.050
PSH 75 20/1000	1.000/20	65–80	280–300	50	> 98	> 4.000

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERMATTEN

FARBNEBELABSCHIEDER SYNTHETISCH | PAINT POCKETS

KENNDATEN	
Filtermedium	Polyesterfasern
Temperaturbeständigkeit	bis 80 °C
Nennströmgeschwindigkeit	0,5–1,75 m/s



Die Anwendung

Hochwertige Filtration der Lackierkabinenabluft.

Die Paint Pocket Bodenfiltermatten werden bevorzugt zur Farbnebelabscheidung in Repair-Kabinen und in Lackierkabinen mit Abluftsystem eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte

Die Paint Pockets bestehen zu 100 % aus synthetischen Rohstoffen. Durch die rautenförmige dreidimensionale Materialstruktur wird ein vorzeitiges Blockieren der Oberfläche verhindert. Der dreidimensionale Materialaufbau verdoppelt die Filterfläche und erhöht dadurch die Aufnahmekapazität von Farbnebel. Das eingearbeitete Gewebe macht die Matten stabil und reißfest. Die vollsynthetischen Farbnebelabscheider lassen sich einfach entsorgen und sind zu 100 % thermisch verwertbar.

Die Besonderheiten der Paint Pockets original

- Die Rautenförmige Oberflächenstruktur ermöglicht eine höhere Effizienz bei der Farbnebelabscheidung.
- Dadurch werden die Standzeiten der nachgelagerten Filterstufen bis um das Dreifache verlängert.
- Im Vergleich zu Farbnebelabscheidermatten aus Glas sind drei- bis vierfach längere Standzeiten und Wechselzyklen möglich.

Die Besonderheiten der Paint Pockets grün

- Spezielle, kostenoptimierte Version für Reparaturkabinen, in denen keine nachgeschalteten Filter vorhanden sind.
- Die dreidimensionale Materialstruktur ermöglicht längere Standzeiten und Wechselintervalle bei zuverlässiger Einhaltung der vorgeschriebenen Emissionsgrenzwerte (3 mg/m³).

Lieferhinweise

Paint Pockets sind auf Anfrage in allen gängigen Rollenlängen und -breiten lieferbar. Von Paint Pockets original können auch rechtwinklige Zuschnitte bezogen werden.

ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m²]	DICKE CA. [mm]	ANSTRÖMGE- SCHWINDIGKEIT [m/s]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FARBNEBELAB- SCHEIDEGRAD [%]	EMPFOHLENE ENDDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	LACKSPEICHER- FÄHIGKEIT [g/m³]
Paint Pockets original	500	30	0,5	15	>99,5	250	30.000
Paint Pockets green	440	25	0,5	10	>99	250	25.000

Technische Änderungen vorbehalten.

EDRIZZI SYSTEME

FARBNEBELABSCHIEDER



Die patentierten edrizzi® Farbnebelabscheider aus brandhemmender Wellpappe haben eine Aufnahmekapazität von bis zu 25 kg bei einem Abscheidegrad von bis zu 97%. Das System ist zeit- und kostensparend: Die Farbnebelabscheider lassen sich schnell auswechseln und kostengünstig über Verbrennungsanlagen entsorgen. Sie komplettieren das Portfolio der mehrstufigen Filtersysteme.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
edrizzi® Systeme erfahren!



EDRIZZI SYSTEME

FARBNEBELABSCHIEDER | VARIO



KENN DATEN	
Aufnahmekapazität	bis 25 kg
Abscheidegrad	bis 97%
Nennvolumenstrom	500 – 750 m ³ /h
Temperaturbeständigkeit	80 °C
Brandklasse	B1 nach DIN 4102 – schwer entflammbar Brandklasse: F1 nach DIN 53438
Feuchtebeständigkeit	bis 70 % relative Luftfeuchtigkeit

Die Anwendung

edrizzi® Farbnebelabscheider ermöglichen eine hochwertige Trockenabscheidung der Lackierkabinenabluft. Sie lassen sich als Vorfilter ideal in die mehrstufigen Filtersysteme von Freudenberg Filtration Technologies integrieren.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- Die patentierten Farbnebelabscheider ermöglichen durch ihre neuartige und einfache Bauweise eine kostengünstige und effiziente Trockenabscheidung mit hoher Aufnahmekapazität für Lackierbetriebe.
- Die handlichen Boxen sind aus brandhemmender Wellpappe. Diese garantiert eine sichere und stabile Anwendung.
- Der Hauptanteil des Oversprays wird im vorderen Drittel der Farbnebelabscheider gesammelt. Die Leitsysteme in der Tiefe dienen dazu, einen möglichst hohen Abscheidegrad zu erreichen und sollen nicht voll gesättigt werden.
- edrizzi® Farbnebelabscheider senken den Lärmpegel in der Lackierzone um 15 und 20 dB.
- Der getrocknete Lack kann kostengünstig entsorgt werden.

Die Besonderheiten

Für jede Lack- und Applikationsart gibt es den passenden edrizzi® Farbnebelabscheider:

- Der edrizzi® Vario medium ist die Lösung für den Großteil aller Oberflächenmaterialien.
- Der edrizzi® Vario fine kommt dort zum Einsatz, wo der edrizzi® Vario medium hinsichtlich des Abscheidegrads an seine Grenzen stößt. Anwendungsbeispiele sind Hochrotationsglocken, sehr fein zerstäubte Lösemittellacke und Nanolacke.
- Der edrizzi® Vario coarse ist die Lösung für jene Anwendungen, bei denen sich auf der Vorderseite des edrizzi® medium Lackkuchen bilden und damit die maximal mögliche Standzeit nicht erzielt werden kann.

Hinweis

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch als Farbnebelabscheider sind die sicherheitstechnischen Vorschriften zur Vermeidung einer Selbstentzündung zu beachten. Der edrizzi® Vario ist in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

Eine Aufbauanleitung finden Sie auf unserem YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/FreudenbergFilter

Lieferhinweise

edrizzi® Vario werden platzsparend in gefalteter Form in Einheiten von 20 Stück geliefert, wobei je 20 Außen- und 20 Innenkartons im Lieferumfang enthalten sind und auf dem Lieferschein ausgewiesen werden. Außenkarton und Innenteil müssen vor Ort aufgestellt und zusammengesteckt werden.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B × H × T) [mm]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	GEWICHT, LEER [kg]
edrizzi® Vario coarse	53534365 + 53534347	485 × 485 × 495	22	1,6
edrizzi® Vario medium	53534365 + 53534348	485 × 485 × 495	44	1,9
edrizzi® Vario fine	53534365 + 53534364	485 × 485 × 495	60	2,2
edrizzi® Vario S coarse	53534344 + 53534331	485 × 485 × 295	11	0,8
edrizzi® Vario S medium	53534344 + 53534332	485 × 485 × 295	42	1,1
edrizzi® Vario S fine	53534344 + 53534333	485 × 485 × 295	55	1,4
edrizzi® Vario Aufnahmerahmen	53534366	500 × 500 × 466		
edrizzi® Vario S Aufnahmerahmen	53534345	500 × 500 × 265		

Technische Änderungen vorbehalten.

KENNDATEN	
Aufnahmekapazität	bis 25 kg
Abscheidegrad	bis 97%
Nennvolumenstrom	500–750 m ³ /h
Temperaturbeständigkeit	80 °C



Die Anwendung

edrizzi® HYDRO Farbnebelabscheider ermöglichen eine hochwertige Trockenabscheidung von Oversprays mit hohen Feuchtigkeitsgehalten, wie sie bei direktem und intensivem Eintrag wasserbasierter Lacke und Reinigungslösungen auftreten. Sie lassen sich als Vorfilter ideal in die mehrstufigen Filtersysteme von Freudenberg Filtration Technologies integrieren.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- Die patentierten Farbnebelabscheider ermöglichen durch ihre neuartige und einfache Bauweise eine kostengünstige und effiziente Trockenabscheidung mit hoher Aufnahmekapazität für Lackierbetriebe.
- Die handlichen Boxen sind aus nassfester Wellpappe. Diese garantiert eine sichere und stabile Anwendung bei stark schwankender relativer Luftfeuchtigkeit, bei intensiver Beladung mit wasserbasierten Lacken sowie für die Abscheidung von Oversprays mit hohen Feuchtigkeitsgehalten.
- Der Hauptanteil des Oversprays wird im vorderen Drittel der Farbnebelabscheider gesammelt. Die Leitsysteme in der Tiefe dienen dazu, einen möglichst hohen Abscheidegrad zu erreichen und sollen nicht voll gesättigt werden.
- edrizzi® Farbnebelabscheider senken den Lärmpegel in der Lackierzone um 15 und 20 dB.
- Der getrocknete Lack kann kostengünstig entsorgt werden.

Die Besonderheiten

Für jede Lack- und Applikationsart gibt es den passenden edrizzi® Farbnebelabscheider:

- Der edrizzi® Vario medium ist die Lösung für den Großteil aller Oberflächenmaterialien.
- Der edrizzi® Vario fine kommt dort zum Einsatz, wo der edrizzi® Vario medium hinsichtlich des Abscheidegrads an seine Grenzen stößt. Anwendungsbeispiele sind Hochrotationsglocken, sehr fein zerstäubte Lösemittellacke und Nanolacke.
- Der edrizzi® Vario coarse ist die Lösung für jene Anwendungen, bei denen sich auf der Vorderseite des edrizzi® medium Lackkuchen bilden und damit die maximal mögliche Standzeit nicht erzielt werden kann.

Hinweis

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch als Farbnebelabscheider sind die sicherheitstechnischen Vorschriften zur Vermeidung einer Selbstentzündung zu beachten. Der edrizzi® HYDRO ist in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

Eine Aufbauanleitung finden Sie auf unserem YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/FreudenbergFilter

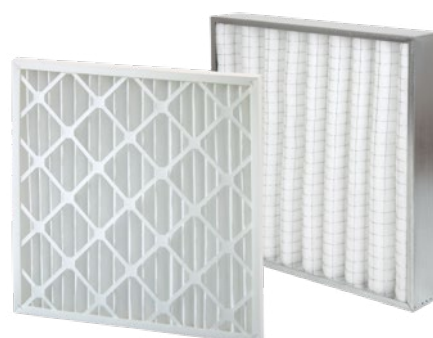
Lieferhinweise

edrizzi® Vario werden platzsparend in gefalteter Form in Einheiten von 20 Stück geliefert, wobei je 20 Außen und 20 Innenkartons im Lieferumfang enthalten sind und auf dem Lieferschein ausgewiesen werden. Außenkarton und Innenteil müssen vor Ort aufgestellt und zusammen gesteckt werden.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	GEWICHT, LEER [kg]
edrizzi® Vario hydro coarse	53537032 + 53537030	485 × 485 × 495	95	1,6
edrizzi® Vario hydro medium	53537032 + 53537031	485 × 485 × 495	185	1,9
edrizzi® Vario hydro fine	53537032 + 53537206	485 × 485 × 495	250	2,2
edrizzi® Vario S hydro coarse	53537029 + 53537024	485 × 485 × 295	33	0,8
edrizzi® Vario S hydro medium	53537029 + 53537026	485 × 485 × 295	120	1,1
edrizzi® Vario S hydro fine	53537029 + 53537028	485 × 485 × 295	175	1,4

FILTERZELLEN

MP-SERIE UND CPACK



Viledon® Filterzellen sind vielseitig einsetzbar für längere Standzeiten: Beim Einsatz in der Vorfiltration von Lüftungs- und Klimaanlage zum Schutz nachgelagerter Feinfilter und als edrizzi® Nachfilter zur Abscheidung von Overspray.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Filterzellen erfahren!



FILTERZELLEN

MP 45 | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.

Anwendung

Filterzellen werden eingesetzt zur Vorfiltration in Lüftungs- und Klimageräten sowie in Zuluftsystemen und -anlagen, um die Standzeit der nachgeschalteten Feinfilter zu verlängern.

Mit den Filterzellen MP 45 (Rahmenmaterial Karton) und MP 45 K (Rahmenmaterial Kunststoff) können fast alle handelsüblichen Filterzellen und Filtermatten im Wechselrahmen ersetzt werden.

Die MP 45 KTC Filterzellen können durch einfaches Aufstecken als Vorfilter für die Viledon® MaxiPleat Filter verwendet werden. So lässt sich ohne Umbauten eine Vorfilterstufe einfügen.

Eigenschaften und Pluspunkte MP 45 KTC

- In die Rahmenecken der Reinaltseite sind vier Kupplungslöcher (L) eingelassen. Damit kann der Vorfilter einfach auf einen eingebauten, mit schwarzen Verbindungsstiften versehenen MaxiPleat Basisfilter aufgesteckt werden. Die im Basisfilter verankerten Verbindungsstifte lassen sich nicht mehr herauslösen. Der MP 45 KTC Vorfilter kann aber leicht wieder abgenommen und gewechselt werden. Selbst im laufenden Betrieb der Zuluftanlage kann ein schneller und sicherer Wechsel des Vorfilters erfolgen.
- Klettverbindungen (KB) zum Hauptfilter erhöhen die Haltekräfte während des Betriebs. Auf Wunsch sind zusätzliche Metallklammern erhältlich, die im Überkopfeinbau den Halt sichern.
- Das gesamte Filterelement ist metallfrei und damit korrosionsfrei sowie voll veraschbar.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen und regional abweichende Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	RAHMEN	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m²]	NENNVOLUMEN- STROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	EN 779:2012 ISO 16890	
							FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890
MP 45 0595x0595x48	53349216	Karton	595 x 595 x 48	1,1	3.400	75	G4	ISO Coarse 65%
MP 45 K 0595x0595x48	53401206	Kunststoff	595 x 595 x 48	1,1	3.400	75	G4	ISO Coarse 65%
MP 45 0595x0595x96	53307806	Karton	595 x 595 x 96	2,0	3.400	50	G4	ISO Coarse 65%
MP 45 K 0595x0595x96	53408851	Kunststoff	595 x 595 x 96	2,0	3.400	50	G4	ISO Coarse 65%
MP 45 KTC 0555x0555x092 LKB	53374950	Vliesstoff	555 x 555 x 92	2,0	3.400	50	G4	ISO Coarse 65%
MP 45 KTC 0555x0555x092 LD	53386678	Vliesstoff	555 x 555 x 92	2,0	3.400	50	G4	ISO Coarse 65%

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERZELLEN

CPACK | GROBSTAUB

KENNDATEN	
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.



Die Anwendung

Die CPack AXM Panel Filter sind bestens geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Aufgrund der geringen Bautiefe finden CPack AXM Filter häufig Einsatz als edrizzi® Nachfilter zur Filtration der Kabinenabluft.

Neben den Anwendungen in der Oberflächentechnik genügen die Filter auch höchsten Ansprüchen in Gasturbinen oder in der Gebäudebelüftung. Hierfür kann auf die Variante CPack M ohne ATEX Zulassung zurückgegriffen werden.

Die Medien und ihre Merkmale

- Die CPack Filter bestehen aus einer Filtermatte aus synthetischem Vliesstoff und einem verzinkten Metallrahmen.
- Die hochwertige Materialstruktur ermöglicht eine optimale Staubaufnahme bei geringem Druckverlust.
- Die CPack Filter sind korrosions- und feuchtebeständig bis zu 100 % Feuchte. Die Temperaturbeständigkeit beträgt 100 °C.
- Die Viledon® CPack Filter sind mit einer großen Auswahl an Viledon® Filtermatten verfügbar und können so an die vorliegenden Prozessanforderungen angepasst werden.

- Die Faltenpakete haben eine Tiefe von 48 oder 96 mm.
- Die Varianten mit Kopfraumen lassen sich in handelsüblichen Aufnahmerahmen installieren.
- Die CPack Varianten mit zurückgesetztem Faltenpaket und einer Tiefe von 145 mm wurden speziell für die Installation hinter dem edrizzi® Farbnebelabscheider entwickelt. Diese CPack Filter können gemeinsam mit der edrizzi® Box in den gemeinsamen Aufnahmerahmen eingeschoben werden.

Hinweis

Die CPack Filter sind in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen und regional abweichende Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERMEDIUM	NENNVOLUMEN- STROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERFLÄCHE [m²]	EN 779:2012 ISO 16890	
							FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890
CPACK AXM 592x592x96 H0 P15/350	Kopfraumen	592 x 592 x 96	P15/350 S	3.400	100	0,9	G3	ISO Coarse 45%
CPACK AXM 592x592x96 H0 P15/500	Kopfraumen	592 x 592 x 96	P15/500 S	3.400	135	0,9	G4	ISO Coarse 65%
CPACK AXM 592x592x96 H0 PSB/290	Kopfraumen	592 x 592 x 96	PSB/290 S	3.400	110	0,9	G4	ISO Coarse 55%
CPACK AXM 592x592x96 B0 P15/500	Box-Type	592 x 592 x 96	P15/500 S	3.400	125	1,0	G4	ISO Coarse 65%
CPACK AXM 592x592x48 B0 P15/350	Box-Type	592 x 592 x 48	P15/350 S	3.400	70	0,5	G3	ISO Coarse 45%
CPACK AXM 592x592x48 B0 P15/500	Box-Type	592 x 592 x 48	P15/500 S	3.400	95	0,5	G4	ISO Coarse 65%
CPACK AXM 592x592x145 R1 P15/500	edrizzi® Nachfilter	485 x 485 x 145	P15/500 S	1.000	30	0,7	G4	ISO Coarse 65%

Technische Änderungen vorbehalten.

TASCHENFILTER

COMPACT, WINAIR



Viledon® Taschenfilter bestehen aus bruchsicheren synthetisch-organischen Fasern und Mikrofasern. Das leckfreie Verschweißen und Einschäumen der Taschen in den Frontrahmen bietet größtmögliche Sicherheit gegen Staubdurchbruch. Ihre hohe Wirtschaftlichkeit ergibt sich aus niedrigen mittleren Druckdifferenzen und optimaler Aerodynamik bei voller Ausnutzung der Filterfläche.

Einfach QR-Code scannen und mehr über Taschenfilter erfahren!



TASCHENFILTER

COMPACT | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Besonderheiten aller Compact Grobstaub Taschenfilter

- Progressiv aufgebaute Hochleistungsvliesstoffe aus bruchsicheren, synthetisch-organischen Fasern.
- Niedrige Druckdifferenz und ein hohes Staubspeichervermögen gewährleisten eine sehr lange Standzeit und hohe Wirtschaftlichkeit des Filtersystems.
- Glasfaserfrei.
- Korrosionsfrei.
- Selbsterlöschende Materialien geprüft nach DIN 53438 (Brandklasse F1).
- Mikrobiologisch inaktive Materialien und Design erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Hohe Funktionssicherheit des Filterelements durch leckfrei verschweißte Filtertaschen, eingeschäumt in einen robusten und formstabilen PUR-Frontrahmen.
- Wartungsfrei über die gesamte Betriebszeit.
- Leckfrei eingeschweißte aerodynamische Abstandshalter bewirken eine optimale Durchströmung der Taschen.

G35

Anwendung

Die Compact G 35 Serie wird in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit extremen Staubkonzentrationen eingesetzt, wie z. B.

- für industrielle Prozesse (Metallbearbeitung, Papierherstellung, Lebensmittel etc.),
- zur Ab- und Umluftfiltration in Lackieranlagen,
- zur Be- und Entlüftung von Produktions- und Werkshallen,
- in der Vorfiltration von Turbomaschinen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die robuste Filter-Baureihe für hohe Grobstaubbelastung auch bei hohem Luftdurchsatz. Sie erzielen mittlere Reinluftqualität bei besonders wirtschaftlichem Betriebsverhalten und geringen Energiekosten.
- Hohe Funktionssicherheit auch bei extremer Feuchtigkeit und Nässe.
- G35 S bieten aufgrund ihrer kürzeren Taschen eine raumsparende Lösung für Anlagen, in denen der Einsatz der Langtaschenfilter G 35 L aus Platzmangel nicht möglich ist.
- Für Anwendungen mit extrem hoher Staublast empfiehlt sich der G35 8L mit 8 Langtaschen.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B × H × T) [mm]	TASCHENANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMEN- STROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 300 PA) [g]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	EN 779:2012 ISO 16890			
								FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV. ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]	FRAKTIONSB- SCHEIDERAD ISO ePM10 [%]
G35 1/4 4L	7580238	289 × 289 × 650	4	1,5	1.500	2.400	30	G3	ISO coarse 60%	64	42
G35 1/2 3S	7521389	289 × 592 × 330	3	1,2	2.000	1.800	20	G3	ISO coarse 65%	67	44
G35 1/2 3L	7580138	289 × 592 × 650	3	2,4	2.500	3.900	30	G3	ISO coarse 60%	64	42
G35 1/2H 8L	53495543	592 × 289 × 650	8	3,0	3.000	4.100	30	G3	ISO coarse 60%	64	42
G35 5/6 4S	7521289	492 × 592 × 330	4	1,6	2.700	2.400	20	G3	ISO coarse 65%	67	44
G35 5/6 4L	7599437	492 × 592 × 650	4	3,2	3.400	5.200	30	G3	ISO coarse 60%	64	42
G35 1/1 5S	7515413	592 × 592 × 330	5	2,0	3.400	3.000	20	G3	ISO coarse 65%	67	44
G35 1/1 8M	8929206	592 × 592 × 510	8	4,7	4.250	7.500	40	G3	ISO coarse 60%	64	43
G35 1/1 5L	7579317	592 × 592 × 650	5	4,0	4.250	6.500	30	G3	ISO coarse 60%	64	42
G35 1/1 8L	53307071	592 × 592 × 650	8	6,0	4.250	9.000	45	G3	ISO coarse 60%	63	41

Technische Änderungen vorbehalten.

TASCHENFILTER

COMPACT | GROBSTAUB

KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438



F 40 und F 45

Anwendung

Compact Taschenfilter der Baureihe F 40 und F 45 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art eingesetzt, wie z. B.

- in der allg. Klimatechnik,
- zur Be- und Entlüftung von Produktions- und Werkshallen,
- zur Ab- und Umluftfiltration in Lackieranlagen,
- als Vorfilter von Feinfiltern in industriellen Prozessen (Metallbearbeitung, Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik etc.).

- F 45 S Filter bieten aufgrund ihrer kürzeren Taschen eine raumsparende Lösung für Anlagen, in denen der Einsatz von Langtaschenfiltern nicht möglich ist.
- F 45 R in Reverse Flow Ausführung bietet die Möglichkeit der rohluftseitigen Montage und somit der Erweiterung des Filtersystems um eine Vorfilterstufe.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Stabile Abscheideleistung bei hoher Grobstaubbelastung und hohem Luftdurchsatz.
- F 40 L und F 45 L sind besonders energieeffizient und sorgen damit für reduzierte Energiekosten und weniger CO₂-Ausstoß.
- Sehr betriebssicher und zuverlässig auch bei extremer Feuchtigkeit und Nässe.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	TASCHENANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMEN- STROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 300 PA) [g]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV.-ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]	FRAKTIONSAB- SCHEIDERAD ISO ePM10 [%]
F 40 1/4 4L	8500359	289 × 289 × 650	4	1,5	1.500	1.650	30	G 4	ISO coarse 70%	71	48
F 45 1/2 3S	7529267	289 × 592 × 330	3	1,2	2.000	1.000	35	G 4	ISO coarse 70%	71	49
F 45 1/2 3R	53291854	289 × 592 × 330	3	1,2	2.000	1.000*	35	G 4*	ISO coarse 70%*	70	49
F 40 1/2 3L	8498114	289 × 592 × 650	3	2,4	2.500	2.600	30	G 4	ISO coarse 70%	71	48
F 40 1/2H 8L	53564830	592 × 289 × 650	8	3,0	2.500	2.800	30	G 4	ISO coarse 70%	71	48
F 45 5/6 4S	7528456	492 × 592 × 330	4	1,6	2.700	1.350	35	G 4	ISO coarse 70%	71	49
F 45 5/6 4R	53287379	492 × 592 × 330	4	1,6	2.700	1.350*	35	G 4*	ISO coarse 70%*	70	49
F 40 5/6 4L	8500259	492 × 592 × 650	4	3,2	3.400	3.500	30	G 4	ISO coarse 70%	71	48
F 45 1/1 5S	7526134	592 × 592 × 330	5	2,0	3.400	1.700	35	G 4	ISO coarse 70%	71	49
F 45 1/1 5R	53266401	592 × 592 × 330	5	2,0	3.400	1.700*	35	G 4*	ISO coarse 70%*	70	49
F 40 1/1 5L	8256138	592 × 592 × 650	5	4,0	4.250	4.400	30	G 4	ISO coarse 70%	71	48
F 45 1/1 8L	53457509	592 × 592 × 650	8	6,0	4.250	5.600	50	G 4	ISO coarse 70%	70	48

Technische Änderungen vorbehalten.

* Reverseflow-Ausführung erhältlich. Messwerte in Anlehnung an F 45 S.

TASCHENFILTER

COMPACT | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester, Polyolefin
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Besonderheiten aller Compact Feinstaub Taschenfilter

Hochleistungsfähig, extrem wirtschaftlich und energieeffizient: Viledon® Compact Taschenfilter bieten sicheres Betriebsverhalten sowie Wartungsfreiheit über den gesamten Betriebszeitraum. Sie stellen die optimale Verbindung von stabiler Abscheideleistung gegenüber Feinstäuben, hohem Staubspeichervermögen, niedriger Druckdifferenz und langer Standzeit dar.

- Ein- oder mehrlagig progressiv aufgebaute Hochleistungsvliesstoffe aus bruchsicheren, synthetisch-organischen Fasern.
- Hohe Abscheidung, niedrige Druckdifferenz, lange Standzeit, hohe Wirtschaftlichkeit.
- Glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig bis 100% rel. F., selbsterlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F1) sowie mikrobiologisch inaktiv. Sie erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Hohe Funktionssicherheit durch leckfrei verschweißte, in einem PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen mit eingeschweißten aerodynamischen Abstandshaltern sowie formstabiler Konstruktion des gesamten Filterelements.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

F 50 und T 60

Anwendung

F 50 und T 60 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an Belastbarkeit und Wirtschaftlichkeit eingesetzt, wie z. B.

- in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik etc.),
- in der Zu- und Abluftfiltration von Lackieranlagen,
- in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern on- und offshore (speziell T 60),
- zur Zu- und Abluftfiltration in der anspruchsvollen Klimatechnik (Krankenhäuser, Labore, Bibliotheken, Museen, Flughäfen) und von Produktions- und Werkshallen (speziell F 50).

Eigenschaften und Pluspunkte

- Robust im Dauereinsatz, Spitzenleistung auch bei zeitweiligem Überlastbetrieb durch hohe Reinluftqualität.
- Beide Baureihen erreichen die Energieeffizienzklasse A und sorgen für reduzierte Energiekosten und weniger CO₂-Ausstoß.
- In der Zuluftfiltration von Gasturbinen halten T 60 Filter aggressive, abrasive Partikel zurück, minimieren Schaufelbelag und -erosion und erhöhen so Wirkungsgrad und Verfügbarkeit von Turbomaschinen.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B×H×T) [mm]	TASCHENANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNOLUMENSTROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 300 PA) [g]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 800 PA) [g]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	EN 779:2012		ISO 16890			EUROVENT 4/21	
										KLASSE	EFFIZIENZ	ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	GRENZPARTIKEL- GRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZ- KLASSE*
F50 1/4 4L	7582250	289×289×650	4	1,4	1.525	1.100		50	M5	ISO ePM10 55%	7	15	58	10	A	
F50 1/2 3L	7582150	289×592×650	3	2,4	2.500	1.900		50	M5	ISO ePM10 55%	7	15	58	10	A	
F50 1/2H 8L	53473137	592×289×650	8	3,0	2.100	1.600		60	M5	ISO ePM10 55%	5	14	56	10	A	
F50 5/6 4L	7581449	492×592×650	4	3,2	3.400	2.550		50	M5	ISO ePM10 55%	7	15	58	10	A	
F50 1/1 5S	53456360	592×592×330	5	2,0	3.400	1.900		65	M5	ISO ePM10 55%	7	18	59	10	A	
F50 1/1 8M	53457510	592×592×510	8	4,7	4.250	3.600		60	M5	ISO ePM10 55%	7	15	56	10	A	
F50 1/1 5L	7581349	592×592×650	5	4,0	4.250	3.200		50	M5	ISO ePM10 55%	7	15	58	10	A	
T60 1/4 4L	8474350	289×289×650	4	1,5	9,75	750	1.150	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	
T60 1/2 3L	8474250	289×592×650	3	2,4	1.600	1.200	1.900	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	
T60 1/2H 8L	53471177	592×289×650	8	3,0	2.100	1.450	2.200	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	
T60 5/6 4L	8474150	492×592×650	4	3,2	2.175	1.600	2.550	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	
T60 1/1 8L	8473449	592×592×650	8	6,0	4.250	3.000	5.000	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	
T60 OG	53430681	618×578×605	8	5,5	3.925	2.700	4.600	65	M6	ISO ePM10 60%	8	18	61	9	A	

Technische Änderungen vorbehalten.



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester, Polyolefin
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

- Gezielt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Anlagen mit zündfähigen Gasatmosphären wurden die F 50 AXM und T 60 AXM Serie mit ableitfähigem Filtermedium und leitfähigem Rahmen entwickelt.

Hinweis

Die Ausführungen F 50 AXM und T 60 AXM sind zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen geeignet. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

T 90 PRE

Anwendung

T 90 PRE mit bewerteter jetSpin Technologie werden in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern on- und offshore eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte

- In der Zuluftfiltration von Gasturbinen halten T 90 PRE Filter aggressive, abrasive Partikel zuverlässig zurück, minimieren Schaufelbelag und -erosion und erhöhen so Wirkungsgrad und Verfügbarkeit von Turbomaschinen.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

T 90 und T 95

Anwendung

T 90 und T 95 kommen in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit speziellen Sicherheitsanforderungen an die Abscheideleistung zum Einsatz, wie z. B.

- in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik etc.),
- als Vorfilter von Schwebstofffiltern,
- in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern on- und offshore,
- als nachgeschaltete „Polizeifilter“ in der Entstaubungstechnik,
- in der anspruchsvollen Klimatechnik (Krankenhäuser, Labore, Bibliotheken, Museen, Flughäfen etc.).

Eigenschaften und Pluspunkte

- T 90 und T 95 Taschenfilter mit innovativer Filtermedientechnologie zeigen unter allen Einsatzbedingungen eine dauerhaft hohe mechanische Filtrationsleistung. Der Vorteil für den Anwender: höchstmögliche Betriebssicherheit.
- Die Filter erfüllen höchste Ansprüche in der Feinfiltration und schaffen sehr hohe Reinfluftqualität. Somit tragen sie entscheidend zum wirtschaftlichen Betrieb von sensiblen Anlagen und Prozessen bei.

EN 779:2012 ISO 16890

EUROVENT 4/21

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	TASCHENANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 300 PA) [g]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 800 PA) [g]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIED- DEGRAD [%]			GRENZPARTIKEL- GRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZ- KLASSE**
											ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
T 90 PRE 1/2 4L	53449491	289×592×650	4	3,1	1.450	650	1.100	80	M6	ISO ePM10 75%	38	47	77	8	A
T 90 PRE 1/1 12L	53449490	592×592×650	12	9,0	4.250	1.900	3.300	80	M6	ISO ePM10 75%	38	47	77	8	A
T 90 1/4 4L*	53560101	289×289×650	4	1,5	850	200	300	80	F7	ISO ePM2,5 65%	53	65	86	5	C
T 90 1/2 4L*	53560102	289×592×650	4	3,1	1.700	400	600	80	F7	ISO ePM2,5 65%	53	65	86	5	C
T 90 1/2H 8L*	53562148	592×289×650	8	3,0	1.700	400	600	80	F7	ISO ePM2,5 65%	53	65	86	5	C
T 90 5/6 6L*	53560099	492×592×650	6	4,7	2.600	750	1.400	80	F7	ISO ePM2,5 65%	53	65	86	5	C
T 90 1/1 5L*	53555934	592×592×650	5	4,0	3.400	500	800	120	F7	ISO ePM2,5 65%	52	65	85	5	
T 90 1/1 8L*	53555918	592×592×650	8	6,0	3.400	950	1.900	80	F7	ISO ePM2,5 65%	53	65	86	5	C
T 90 1/1 12L*	53555917	592×592×650	12	9,0	4.250	1.400	2.800	100	F7	ISO ePM2,5 65%	54	66	86	5	A
T 95 1/4 4L*	53444165	289×289×650	4	1,5	675	200	350	150	F8	ISO ePM1 80%	81	86	95	4	C
T 95 1/2 4L*	53444166	289×592×650	4	3,1	1.450	400	800	150	F8	ISO ePM1 80%	81	86	95	4	C
T 95 5/6 6L*	53444167	492×592×650	6	4,7	2.200	650	1.150	150	F8	ISO ePM1 80%	81	86	95	4	C
T 95 1/1 12L*	53444168	592×592×650	12	9,0	4.250	1.250	2.200	150	F8	ISO ePM1 80%	81	86	95	4	C

* Achtung: neue Artikelbezeichnung. Weitere Informationen finden Sie in unserem E-Katalog.

** gemessen bei 3.400 m³/h (weitere Information unter www.eurovent-certification.com)

TASCHENFILTER

WINAIR | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Anwendung

Die Grobfilter WinAir 45 bieten eine stabile Abscheidung von Grobstäuben. Er eignet sich besonders als Vorfilter und verbessert den Schutz von nachgeschalteten Filterstufen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Gute Filtrationseigenschaften durch progressiv aufgebaute Filtermedien aus synthetisch-organischen Fasern.
- Leckfrei verschweißte, in den PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen.
- Abstandshalterung durch integrierte Schweißnähte.
- Die Taschenfilter sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig bis 100% relative Luftfeuchte, selbst erlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F1).
- Einfacher und sicherer Einbau, passend für alle gängigen Aufnahmerahmen.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	TASCHEANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMEN- STROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV-ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]	FRAKTIONSAB- SCHEIDERAD ISO ePM10 [%]
WinAir45 1/4 4S	53393160	289 x 289 x 330	4	0,7	1.200	30	G4	ISO coarse 65%	66	45
WinAir45 1/4 4M	53393161	289 x 289 x 510	4	1,1	1.200	30	G4	ISO coarse 65%	68	44
WinAir45 1/4 4L	53393162	289 x 289 x 650	4	1,4	1.250	25	G4	ISO coarse 65%	69	43
WinAir45 1/2 3S	53390777	289 x 592 x 330	3	1,2	2.050	30	G4	ISO coarse 65%	66	45
WinAir45 1/2 3M	53390778	289 x 592 x 510	3	1,9	2.050	30	G4	ISO coarse 65%	68	44
WinAir45 1/2 3L	53390779	289 x 592 x 625	3	2,3	2.050	25	G4	ISO coarse 65%	69	43
WinAir45 5/6 4S	53390780	492 x 592 x 330	4	1,6	2.700	30	G4	ISO coarse 65%	66	45
WinAir45 5/6 4M	53390781	492 x 592 x 510	4	2,5	2.700	30	G4	ISO coarse 65%	68	44
WinAir45 5/6 4L	53390782	492 x 592 x 625	4	3,0	2.700	25	G4	ISO coarse 65%	69	43
WinAir45 1/1 5S	53390774	592 x 592 x 330	5	2,0	3.400	30	G4	ISO coarse 65%	66	45
WinAir45 1/1 5M	53390775	592 x 592 x 510	5	3,1	3.400	30	G4	ISO coarse 65%	68	44
WinAir45 1/1 5L	53390776	592 x 592 x 625	5	3,8	3.400	25	G4	ISO coarse 65%	69	43

Technische Änderungen vorbehalten.



KENNDATEN	
Filtermedium	Polyester (WinAir 50), Polyolefin (WinAir 75 und WinAir 90)
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Polyurethan
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Anwendung

Die WinAir Feinfilter erzielen eine hohe Raumluftqualität durch gute Abscheidung bei niedriger Druckdifferenz. Als Vorfilter eingesetzt, verbessert er den Schutz von nachgeschalteten Filterstufen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Sehr gute Filtrationseigenschaften durch progressiv aufgebaute Filtermedien aus synthetisch-organischen Fasern und Mikrofasern.
- Leckfrei verschweißte, in den PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen.

- Abstandshalterung durch integrierte Schweißnähte.
- Die Taschenfilter sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RL-Anlagen und -Geräte“.
- Glasfaserfrei, korrosionsfrei, feuchtebeständig bis 100% relative Luftfeuchte, selbst erlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F1).
- Einfacher und sicherer Einbau, passend für alle gängigen Aufnahme-rahmen.

EN 779:2012 ISO 16890

EUROVENT 4/21

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	TASCHENZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			ENERGIEEFFIZIENZ- KLASSE
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
WinAir 50 1/4 4S	53393163	289 x 289 x 330	4	0,7	1.200	55	M5	ISO ePM10 55%	5	12	59	
WinAir 50 1/4 4M	53393169	289 x 289 x 510	4	1,1	1.200	50	M5	ISO ePM10 55%	6	14	58	
WinAir 50 1/4 4L	53393170	289 x 289 x 650	4	1,4	1.250	45	M5	ISO ePM10 55%	7	15	56	C
WinAir 50 1/2 3S	53390787	289 x 592 x 330	3	1,2	2.000	55	M5	ISO ePM10 55%	5	12	59	
WinAir 50 1/2 3M	53390788	289 x 592 x 510	3	1,9	2.000	50	M5	ISO ePM10 55%	6	14	58	
WinAir 50 1/2 3L	53390794	289 x 592 x 625	3	2,3	2.000	45	M5	ISO ePM10 55%	7	15	56	C
WinAir 50 5/6 4S	53390795	492 x 592 x 330	4	1,6	2.500	55	M5	ISO ePM10 55%	5	12	59	
WinAir 50 5/6 4M	53390796	492 x 592 x 510	4	2,5	2.700	50	M5	ISO ePM10 55%	6	14	58	
WinAir 50 5/6 4L	53390797	492 x 592 x 625	4	3,1	2.700	45	M5	ISO ePM10 55%	7	15	56	C
WinAir 50 1/1 5S	53390783	592 x 592 x 330	5	2,0	3.400	55	M5	ISO ePM10 55%	5	12	59	
WinAir 50 1/1 5M	53390784	592 x 592 x 510	5	3,1	3.400	50	M5	ISO ePM10 55%	6	14	58	
WinAir 50 1/1 5L	53390785	592 x 592 x 625	5	3,8	3.400	45	M5	ISO ePM10 55%	7	15	56	C
WinAir 75 1/4 4M	53393171	289 x 289 x 510	4	1,2	800	100	M6	ISO ePM10 70%	26	38	73	
WinAir 75 1/4 4L	53393172	289 x 289 x 650	4	1,4	800	75	M6	ISO ePM10 70%	27	39	74	
WinAir 75 1/2 4M	53390801	289 x 592 x 510	4	2,5	1.700	100	M6	ISO ePM10 70%	26	38	73	
WinAir 75 1/2 4L	53390802	289 x 592 x 625	4	3,0	1.700	75	M6	ISO ePM10 70%	27	39	74	
WinAir 75 5/6 6M	53390803	492 x 592 x 510	6	3,7	2.550	100	M6	ISO ePM10 70%	26	38	73	
WinAir 75 5/6 6L	53390804	492 x 592 x 625	6	4,5	2.550	75	M6	ISO ePM10 70%	27	39	74	
WinAir 75 1/1 8M	53390798	592 x 592 x 510	8	4,9	3.400	100	M6	ISO ePM10 70%	26	38	73	
WinAir 75 1/1 8L	53390799	592 x 592 x 625	8	6,0	3.400	75	M6	ISO ePM10 70%	27	39	74	
WinAir 90 1/4 4M	53393173	289 x 289 x 510	4	1,2	800	140	M6	ISO ePM10 85%	51	65	87	
WinAir 90 1/4 4L	53393174	289 x 289 x 650	4	1,4	800	125	M6	ISO ePM10 85%	52	66	88	
WinAir 90 1/2 4M	53390808	289 x 592 x 510	4	2,5	1.700	140	M6	ISO ePM10 85%	51	65	87	
WinAir 90 1/2 4L	53390809	289 x 592 x 625	4	3,0	1.700	125	M6	ISO ePM10 85%	52	66	88	
WinAir 90 5/6 6M	53390810	492 x 592 x 510	6	3,7	2.550	140	M6	ISO ePM10 85%	51	65	87	
WinAir 90 5/6 6L	53390811	492 x 592 x 625	6	4,5	2.550	125	M6	ISO ePM10 85%	52	66	88	
WinAir 90 1/1 8M	53464906	592 x 592 x 510	8	4,9	3.400	140	M6	ISO ePM10 85%	51	65	87	
WinAir 90 1/1 8L	53464907	592 x 592 x 625	8	6,0	3.400	125	M6	ISO ePM10 85%	52	66	88	

Technische Änderungen vorbehalten.

* gemessen bei 3.400 m³/h (weitere Information unter www.eurovent-certification.com)

KASSETTENFILTER

MAXIPLEAT, NANOPLEAT,
EMAXX, MVP, MVPGT



Im Bereich der Kassettenfilter verfügt Freudenberg Filtration Technologies über ein breites Produktsortiment. Charakteristisch für alle Modelle ist die hohe Leistung: Viledon® Kassettenfilter zeichnen sich durch eine optimale Durchströmung mit niedrigen Druckdifferenzen auch bei hohen Volumenströmen aus. Hinzu kommen das hohe Staubspeichervermögen und die extrem hohe Stabilität der gesamten Filterkonstruktion für einen betriebssicheren Einsatz.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Kassettenfilter erfahren!



KASSETTENFILTER

MAXIPLEAT | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	650 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Ohne (D), 25 mm Frontrahmen aus halogenfreiem Kunststoff (N)
Dichtung	Ohne (ZO), auf Wunsch aufgeschäumte PU-Dichtung (N1)
Griffschutz	Beidseitig, halogenfreier Kunststoff

Anwendung

Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter bieten größtmögliche Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinquftqualität, besonders bei kritischen Standortbedingungen, hohen Volumenströmen, eingeschränktem Bauraum und wenn die Prozesssicherheit keinerlei Kompromisse zulässt, wie z. B.

- in der Zuluftfiltration von Turbomaschinen,
- in industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik, Oberflächentechnik etc.),
- in der anspruchsvollen Klimatechnik (Labore, Museen, Flughäfen, Bürogebäude etc.),
- als „Polizeiﬁlter“ in der Entstaubungstechnik.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die durch thermisches Prägeverfahren entstehende, optimale V-förmige Faltengeometrie des Filtermediums ermöglicht die volle Nutzung und gleichmäßige Staubbelegung der Filterfläche sowie eine homogene Durchströmung bei niedriger mittlerer Druckdifferenz.
- Das hohe Staubspeichervermögen in Verbindung mit niedriger Druckdifferenz und hervorragender Konstruktionsstabilität der MaxiPleat Filter gewährleistet einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb über eine sehr lange Standzeit.
- Der Verguss des formstabilen Faltenpakets im verwindungssteifen Kunststoffrahmen gewährleistet extreme Belastbarkeit sowie hohe Sicherheit gegen Staubschubbruch. Griffaschen erleichtern den Ein- und Ausbau, der beidseitige Griffschutz minimiert das Risiko von Beschädigungen am Filtermedium.
- MaxiPleat Filter erfüllen vollumfänglich die Anforderungen der VDI 6022.

Lieferhinweise

MaxiPleat Kassettenfilter sind auch in 140 mm Bautiefe sowie mit und ohne PU-Dichtung erhältlich. Eine optionale Wasserbarriere vermindert den Durchtritt angesaugten Wassers auf die Reinquftseite. Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (H × B × T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMEN- STROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 800 PA) [g]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONS- ABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKEL- GRÖSSE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
MX75-R-0592x0287x292x25-Z08N-A84	73076492	592 × 287 × 292	7,5	2.000	700	135	M6	ISO ePM10 85%	54	62	86	6
MX75-R-0592x0490x292x25-Z08N-A84	73076493	592 × 490 × 292	14,5	3.500	1.300	135	M6	ISO ePM10 85%	54	62	86	6
MX75-M-0592x0592x292x25-Z08N-A84	73076553	592 × 592 × 292	18,0	4.250	1.600	135	M6	ISO ePM10 85%	54	62	86	6
MX75-R-0592x0592x292x25-Z08D-A84	73076755	592 × 592 × 292	21,0	4.250	1.700	115	M6	ISO ePM10 85%	54	62	86	6
MX85-R-0287X0287X292X25-Z08N-B84	73076549	287 × 287 × 292	4,3	1.000	400	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX85-R-0592x0287x292x25-Z08N-B84	73076489	592 × 287 × 292	7,5	2.000	650	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX85-R-0592x0490x292x25-Z08N-B84	73076871	592 × 490 × 292	14,5	3.500	1.200	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX85-M-0592x0592x292x25-Z08N-B84	73076554	592 × 592 × 292	18,0	4.250	1.500	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX85-RB-0592X0592X292X25-Z08N-B84*	73076550	592 × 592 × 292	18,0	4.250	1.500	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX85-R-0592X0592X292X25-Z08D-B84	73076517	592 × 592 × 292	21,0	4.250	1.600	120	F7	ISO ePM2,5 65%	60	69	88	5
MX95-R-0592x0287x292x25-Z08N-C84	73076486	592 × 287 × 292	7,5	2.000	500	150	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4
MX95-R-0592x0490x292x25-Z08N-C84	73076487	592 × 490 × 292	14,5	3.500	900	150	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4
MX95-M-0592x0592x292x25-Z08N-C84	73076795	592 × 592 × 292	18,0	4.250	1.100	150	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4
MX95-MB-0592X0592X292X25-Z08N-C84*	73077038	592 × 592 × 292	18,0	4.250	1.100	150	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4
MX95-R-0592x0592x292x25-Z08D-C84	73076507	592 × 592 × 292	21,0	4.250	1.200	130	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4
MX98-R-0592x0287x292x25-Z08N-D84	73076483	592 × 287 × 292	7,5	2.000	400	180	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2,5
MX98-R-0592x0490x292x25-Z08N-D84	73076484	592 × 490 × 292	14,5	3.500	750	180	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2,5
MX98-M-0592x0592x292x25-Z08N-D84	73076557	592 × 592 × 292	18,0	4.250	900	180	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2,5
MX98-MB-0592X0592X292X25-Z08N-D84*	73077019	592 × 592 × 292	18,0	4.250	900	180	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2,5
MX98-R-0592x0592x292x25-Z08D-D84	73076692	592 × 592 × 292	21,0	4.250	1.000	145	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2,5

Technische Änderungen vorbehalten.

* MB- & RB-Versionen mit „Clip-on“ System erhältlich

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	650 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Ohne (D), 25 mm Frontrahmen aus halogenfreiem Kunststoff (N)
Dichtung	Ohne (Z0), auf Wunsch aufgeschäumte PU-Dichtung (N1)
Griffschutz	Beidseitig, halogenfreier Kunststoff



Anwendung

Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter bieten größtmögliche Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit sehr hohen Anforderungen an die Reinluftqualität, besonders bei kritischen Standortbedingungen, hohen Volumenströmen, eingeschränktem Bauraum und wenn die Prozesssicherheit keinerlei Kompromisse zulässt, wie z. B.

- in der Zuluftfiltration von Turbomaschinen,
- in sensiblen industriellen Prozessen (Chemie, Pharmazie, Lebensmittel, Optik, Elektronik, Oberflächentechnik etc.),
- in der anspruchsvollen Klimatechnik (Labore, Museen, Flughäfen, Bürogebäude etc.),
- als „Polizeifilter“ in der Entstaubungstechnik.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die durch thermisches Prägeverfahren entstehende, optimale V-förmige Faltengeometrie des Filtermediums ermöglicht die volle Nutzung und gleichmäßige Staubbelegung der Filterfläche sowie eine homogene Durchströmung bei niedriger mittlerer Druckdifferenz.
- Das hohe Staubspeichervermögen in Verbindung mit niedriger Druckdifferenz und hervorragender Konstruktionsstabilität der MaxiPleat Filter gewährleistet einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb über eine sehr lange Standzeit.
- Der Verguss des formstabilen Faltenpakets im verwindungssteifen Kunststoffrahmen gewährleistet extreme Belastbarkeit sowie hohe Sicherheit gegen Staubschubbruch. Griffaschen erleichtern den Ein- und Ausbau, der beidseitige Griffschutz minimiert das Risiko von Beschädigungen am Filtermedium.
- MaxiPleat Filter erfüllen vollumfänglich die Anforderungen der VDI 6022.

Lieferhinweise

MaxiPleat Kassettenfilter sind auch in 140 mm Bautiefe sowie mit und ohne Dichtung erhältlich. Eine optionale Wasserbarriere vermindert den Durchtritt angesaugten Wassers auf die Reinluftseite. Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN1822:2009 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (H×B×T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT (AC FINE / 800 PA) [g]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]	FRAKTIONENABSCHEIDERAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖÖE [µm]	
										ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
MXH10-R-0592X0287X292X25-Z08N-E84	73077006	592×287×292	7,5	2.100	350	240	E10		≥85	ISO ePM1 >95%	96	97	99	1
MXH10-M-0592X0592X292X25-Z08N-E84	73076853	592×592×292	18,0	4.250	750	240	E10		≥85	ISO ePM1 >95%	96	97	99	1
MXH10-MB-0592X0592X292X25-Z08N-E84	73077144	592×592×292	18,0	4.250	750	240	E10		≥85	ISO ePM1 >95%	96	97	99	1
MXH10-R-0592X0592X292X25-Z08D-E84	73077146	592×592×292	21,0	4.250	800	210	E10		≥85	ISO ePM1 >95%	96	97	99	1
MX100-R-0592X0287X292X25-Z08N-F84	73076904	592×287×292	7,5	1.500	300	220	E11	ISO 15 E	≥95	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0,5
MX100-R-0592X0490X292X25-Z08N-F84	73076481	592×490×292	14,5	2.700	550	220	E11	ISO 15 E	≥95	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0,5
MX100-M-0592X0592X292X25-Z08N-F84	73076899	592×592×292	18,0	3.400	700	220	E11	ISO 15 E	≥95	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0,5
MX100-MB-0592X0592X292X25-Z08N-F84	73077140	592×592×292	18,0	3.400	700	220	E11	ISO 15 E	≥95	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0,5
MX100-R-0592X0592X292X25-Z08D-F84	73076687	592×592×292	21,0	3.400	750	190	E11	ISO 15 E	≥95	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0,5
MX120-R-0592X0287X292X25-Z08N-G60	73076478	592×287×292	11,0	1.500	235	320	E12	ISO 25 E	≥99,5					
MX120-R-0592X0490X292X25-Z08N-G60	73076642	592×490×292	19,0	2.700	400	320	E12	ISO 25 E	≥99,5					
MX120-M-0592X0592X292X25-Z08N-G60	73076793	592×592×292	23,0	3.400	450	320	E12	ISO 25 E	≥99,5					
MX120-MB-0592X0592X292X25-Z08N-G60	73076312	592×592×292	23,0	3.400	450	320	E12	ISO 25 E	≥99,5					

Technische Änderungen vorbehalten.

KASSETTENFILTER

MAXIPLEAT | MODUL-FILTERSYSTEM | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	650 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Ohne (D), 25 mm Frontrahmen aus halogenfreiem Kunststoff (N)
Dichtung	Ohne (ZO), auf Wunsch aufgeklebte / aufgeschäumte PU-Dichtung (N5)
Griffschutz	Beidseitig, halogenfreier Kunststoff

Anwendung

Das Viledon® MaxiPleat Modul-Filterssystem kommt in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinluftqualität, besonders bei eingeschränktem Bauraum zum Einsatz, wie z. B.

- in der Zuluftfiltration von Turbomaschinen,
- in industriellen Prozessen,
- in der anspruchsvollen Klimatechnik.

Mit dem MaxiPleat Modul-Filterssystem können MaxiPleat Filter verschiedener Filterklassen und Bautiefen durch einfaches Aufstecken formschlüssig kombiniert werden. So lässt sich ohne Umbauten eine weitere Filterstufe einfügen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die durch thermisches Prägeverfahren entstehende, optimale V-förmige Faltengeometrie des Filtermediums ermöglicht die volle Nutzung und gleichmäßige Staubbelegung der Filterfläche sowie eine homogene Durchströmung bei niedriger mittlerer Druckdifferenz.
- Zur Installation des MaxiPleat Modul-Filtersystems wird der mit den schwarzen Verbindungsstiften versehene MaxiPleat Basisfilter in das vorhandene Aufnahmesystem eingesetzt. Der Vorfilter mit den weißen Verbindungskappen kann nun einfach auf den eingebauten Basisfilter aufgesteckt werden. Die im Basisfilter verankerten Verbindungsstifte lassen sich nicht mehr herauslösen. Der aufgesteckte Vorfilter kann wieder abgenommen und gewechselt werden.
- Der Verguss des formstabilen Faltenpakets im verwindungssteifen Kunststoffrahmen gewährleistet extreme Belastbarkeit sowie hohe Sicherheit gegen Staubdurchbruch. Griffflaschen erleichtern den Ein- und Ausbau, der beidseitige Griffschutz minimiert das Risiko von Beschädigungen am Filtermedium.
- MaxiPleat Filter erfüllen vollumfänglich die Anforderungen der VDI 6022.

Lieferhinweise

Die MaxiPleat Basisfilter werden mit eingesetzten Verbindungsstiften geliefert (RB-Typen). N = mit 25 mm Frontrahmen; U = mit 20,5 mm Frontrahmen; D = ohne Frontrahmen. Die MaxiPleat Modul Vorfilter (RC-Typen) sind in 292 und 140 mm Bautiefe erhältlich. Sie sind standardmäßig ohne Frontrahmen, mit reinluftseitiger Dichtung und eingesetzten Verbindungskappen ausgeführt. Ein Sicherungsbügel, der ein Ablösen des Vorfilters unter allen Betriebsbedingungen ausschließt, gehört zum Lieferumfang der 292 mm-Typen (für den Vertikaleinbau). Bei Überkopfinstallationen ist ein zusätzlicher Bügel erforderlich, der separat bestellt werden kann. Eine optionale Wasserbarriere vermindert den Durchtritt angesaugten Wassers auf die Reinluftseite. Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (H x B x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT (AC FINE / 800 PA) [g]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖßE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
MX75-RC-0554x0554x140x10-N58D-A45	73076963	554 x 554 x 140	12	3.400	> 1.500	135	M6	ISO ePM10 85%	56	61	85	6
MX75-RC-0554x0554x292x25-N58D-A84	73076534	554 x 554 x 292	18	3.400	> 2.300	95	M6	ISO ePM10 85%	56	61	85	6
MX85-RC-0554x0554x140x10-N58D-B45	73076963	554 x 554 x 140	12	3.400	> 1.250	140	F7	ISO ePM2,5 65%	60	70	89	5
MX85-RC-0554x0554x292x25-N58D-B84	73076519	554 x 554 x 292	18	3.400	> 1.900	100	F7	ISO ePM2,5 65%	60	70	89	5
MX95-RC-0554x0554x140x10-N58D-C45	73076688	554 x 554 x 140	12	3.400	> 1.150	150	F8	ISO ePM1 75%	77	83	94	4
MX95-RC-0554x0554x292x25-N58D-C84	73076535	554 x 554 x 292	18	3.400	> 1.700	105	F8	ISO ePM1 75%	77	83	94	4
MX98-RC-0554x0554x140x10-N58D-D45	73076919	554 x 554 x 140	12	3.400	> 1.000	175	F9	ISO ePM1 85%	89	92	97	2,5
MX98-RC-0554x0554x292x25-N58D-D84	73076921	554 x 554 x 292	18	3.400	> 1.500	125	F9	ISO ePM1 85%	89	92	97	2,5

Technische Änderungen vorbehalten.

KENN DATEN	
Filtermedium	HSN-Medientechnologie
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 50 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Kunststoff



Anwendung

Viledon® NanoPleat Filter wurden speziell für die Zu-, Ab- und Umluftfiltration raumluftechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an Reinluftqualität und Wirtschaftlichkeit entwickelt. Sie sorgen für reine Luft und effiziente Klimatisierung

- in Bürogebäuden, Werks-/ Produktionshallen, Flughäfen, Bibliotheken, Museen, Laboren, Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen etc.
- in sensiblen Anwendungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Pharmazie, Chemie, Optik, Elektronik sowie in der Medizintechnik etc.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Konstant hohe Abscheideleistung unter allen Betriebsbedingungen durch die einzigartigen HSN-Medien.
- Die niedrige Druckdifferenz und das hohe Staubspeichervermögen sorgen für ein äußerst effizientes, energiesparendes Betriebsverhalten mit langsamem Druckdifferenzanstieg und damit auch zusätzlichen Standzeitreserven. Dies ergibt eine deutliche Betriebskostensparnis.
- Vereinfachte Handhabung beim Einbau, da das HSN-Medium selbst bei Berührung mit leichtem Druck nicht irreversibel beschädigt wird.

- Die plissierten HSN-Filtermedien, leakagefrei in einen stabilen Kunststoffrahmen vergossen, sind extrem robust und wasserabweisend. Selbst bei hoher Feuchtigkeit und Nässe wird das Filtermedium nicht durchtränkt, vielmehr perlen die Wassertropfen an der Materialoberfläche ab. Die Druckdifferenz bleibt auch unter diesen Gegebenheiten nahezu unverändert. Daraus ergibt sich eine größtmögliche Betriebssicherheit.
- Viledon® NanoPleat Filter sind chemisch hochbeständig, mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“. Die mikrobielle Unbedenklichkeit wurde vom Institut für Lufthygiene, Berlin, bestätigt.
- Die stabile Konstruktion ermöglicht eine optimale Leistung selbst unter turbulenten Strömungsbedingungen oder beim Lastwechsel. Daher ist das Risiko von Partikel- oder Faser-Shedding praktisch ausgeschlossen.
- Die Filterelemente sind frei von Metallen und Halogenen, korrosionsfrei sowie voll veraschbar und damit entsorgungsfreundlich. Die Rahmen- und Filtermedien sind selbsterlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F 1).

EN 779:2012 ISO 16890

EUROVENT 4/21

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B×L×T) [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE*
							ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
MV 75 HSN 1/2 V08X24-Z00N-A33	53429114	287×592×292	1.500	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 4/6 V08X24-Z00N-A33	53475720	402×592×292	2.100	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 5/6 V08X24-Z00N-A33	53429115	490×592×292	2.700	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 75 HSN 1/1 V08X24-Z00N-A33	53424217	592×592×292	3.400	85	M6	ISO ePM10 85%	44	58	87	7	
MV 85 HSN 1/2 V08X24-Z00N-B33	53429116	287×592×292	1.500	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 4/6 V08X24-Z00N-B33	53441273	402×592×292	2.100	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 5/6 V08X24-Z00N-B33	53429117	490×592×292	2.700	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 85 HSN 1/1 V08X24-Z00N-B33	53424218	592×592×292	3.400	100	F7	ISO ePM2,5 80%	74	81	93	5	C
MV 95 HSN 1/2 V08X24-Z00N-C33	53429118	287×592×292	1.500	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 4/6 V08X24-Z00N-C33	53441279	402×592×292	2.100	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 5/6 V08X24-Z00N-C33	53429124	490×592×292	2.700	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 95 HSN 1/1 V08X24-Z00N-C33	53424229	592×592×292	3.400	110	F8	ISO ePM1 75%	79	84	94	4	C
MV 98 HSN 1/2 V08X24-Z00N-D33	53429135	287×592×292	1.500	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 4/6 V08X24-Z00N-D33	53490992	402×592×292	2.100	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 5/6 V08X24-Z00N-D33	53429134	490×592×292	2.700	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B
MV 98 HSN 1/1 V08X24-Z00N-D33	53424230	592×592×292	3.400	120	F9	ISO ePM1 85%	85	88	96	3	B

Technische Änderungen vorbehalten.

* gemessen bei 3.400 m³/h (weitere Information unter www.eurovent-certification.com)

KASSETTENFILTER

EMAXX | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Synthetisches Microfaser Vlies
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	halogenfreier Kunststoff

Anwendung

Viledon® eMaxx Filter stellen eine neue Generation leistungsstarker, effizienter, wirtschaftlicher und ausdauernder Kassettenfilter dar. Sie bieten hohe Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit für Zuluftsysteme mit hohen Anforderungen an die Reinquftqualität. Eingesetzt werden sie

- in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Kompressoren sowie in lufttechnischen Anlagen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen synthetische Medien und hochfeste Mikro-Glasfaserpapiere mit wasserabweisender Beschichtung.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und voll veraschbar, da ohne Metallteile. Rahmen und Griffschutz bestehen aus halogenfreiem Kunststoff.
- Der 4-seitige, leckfreie Verguss der formstabilen Faltenpakete gewährleistet im Betrieb hohe Belastbarkeit sowie hohe Funktionssicherheit gegen Staubdurchbruch.
- Die vertikale Anordnung der Falten erleichtert den Abfluss von Wasser nach unten. Eine im Rahmen integrierte Ablaufschräge befördert das Wasser in Richtung Anströmseite des Filters. Beides hat eine verminderte Durchfeuchtung des Filters und einen geringeren Druckdifferenzanstieg zur Folge.
- Die eMaxx Kassettenfilter Baureihe bietet ein hervorragendes Staubspeichervermögen in Kombination mit niedrigen Druckdifferenzwerten.
- Standardmäßig sind eMaxx Kassettenfilter mit einer endlos aufgeschäumten Dichtung ausgestattet sowie einem Griffschutz, um das Risiko von Beschädigungen am Filtermedium beim Einbau und während des Betriebs zu minimieren.
- Die Filter können als Baustein des einzigartigen Viledon® Modular „Clip-on“ Systems fungieren. Sie sind mit hydroMaxx Coalescer Filtern oder MVPGT bzw. MaxiPleat Kassettenfiltern in einer Filterstufe durch einfaches Aufstecken kombinierbar.

EN 779:2012 ISO 16890

EUROVENT 4/21

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	DICHTUNGSPPOSITION	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT (AC FINE / 650 PA) [g]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890			FRAKTIONS- ABSCHIEDERAD [%]		GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZKLASSE
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO ePM1	ISO ePM2,5		
EMAXX 98 1/1 V08-25-N195-D27-30m ²	53541784	Reinluftseite	593 x 593 x 422	30	4.250	2.400	135	F9	ISO ePM1 80%	83	87	95	3	A	
EMAXX 98 1/1 V08-25-Z095-D27-30m ²	53541785	Ohne Dichtung	593 x 593 x 422	30	4.250	2.400	135	F9	ISO ePM1 80%	83	87	95	3	A	
EMAXX 98 B 1/1 V08-25-N195-D27-30M ²	53565761	Reinluftseite	593 x 593 x 422	30	4.250	2.400	135	F9	ISO ePM1 80%	83	87	95	3	A	

Technische Änderungen vorbehalten.

KASSETTENFILTER

EMAXX | EPA



KENN DATEN	
Filtermedium	Synthetisches Microfaser Vlies; Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Berstdruck	> 6.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	halogenfreier Kunststoff

Anwendung

Viledon® eMaxx Filter stellen eine neue Generation leistungsstarker, effizienter, wirtschaftlicher und ausdauernder Kassettenfilter dar. Sie bieten hohe Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit für Zuluftsysteme mit hohen Anforderungen an die Reinquftqualität. Eingesetzt werden sie

- in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Kompressoren sowie in lufttechnischen Anlagen

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen synthetische Medien und hochfeste Mikro-Glasfaserpapiere mit wasserabweisender Beschichtung.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und voll veraschbar, da ohne Metallteile. Rahmen und Griffschutz bestehen aus halogenfreiem Kunststoff.
- Der 4-seitige, leckfreie Verguss der formstabilen Faltenpakete gewährleistet im Betrieb hohe Belastbarkeit sowie hohe Funktionssicherheit gegen Staubdurchbruch.
- Die vertikale Anordnung der Falten erleichtert den Abfluss von Wasser nach unten. Eine im Rahmen integrierte Ablaufschräge befördert das Wasser in Richtung Anströmseite des Filters. Beides hat eine verminderte Durchfeuchtung des Filters und einen geringeren Druckdifferenzanstieg zur Folge.
- Die eMaxx Kassettenfilter Baureihe bietet ein hervorragendes Staubspeichervermögen in Kombination mit niedrigen Druckdifferenzwerten.
- Standardmäßig sind eMaxx Kassettenfilter mit einer endlos aufgeschäumten Dichtung ausgestattet sowie einem Griffschutz, um das Risiko von Beschädigungen am Filtermedium beim Einbau und während des Betriebs zu minimieren.
- Die Filter können als Baustein des einzigartigen Viledon® Modular „Clip-on“ Systems fungieren. Sie sind mit hydroMaxx Coalescer Filtern oder MVPGT bzw. MaxiPleat Kassettenfiltern in einer Filterstufe durch einfaches Aufstecken kombinierbar.

EN 1822:2009 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ / h]	STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT (AC FINE / 650 PA) [g]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONS- ABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
											ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
EMAXX E10 1/1 V08-25-Z09S-K27-30m ³	53542378	592 x 592 x 422	30	4.250	2.000	195	E10		≥ 85	ISO ePM1 > 95%	97	98	99	1
EMAXX E10 1/1 V08-25-N19S-K27-30m ³	53541786	592 x 592 x 422	30	4.250	2.000	195	E10		≥ 85	ISO ePM1 > 95%	97	98	99	1
EMAXX E10 B 1/1 V08-25-N19S-K27-30m ³	53566357	592 x 592 x 422	30	4.250	2.000	195	E10		≥ 85	ISO ePM1 > 95%	97	98	99	1
EMAXX E11 1/1 V08-25-Z09S-F27-30m ³	53542389	592 x 592 x 422	30	3.400	1.800	170	E11	ISO 15 E	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	>99	0,5
EMAXX E11 1/1 V08-25-N19S-F27-30m ³	53541787	592 x 592 x 422	30	3.400	1.800	170	E11	ISO 15 E	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	>99	0,5
EMAXX E11 B 1/1 V08-25-N19S-F27-30m ³	53572433	592 x 592 x 422	30	3.400	1.800	170	E11	ISO 15 E	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	>99	0,5
EMAXX E12 1/1 V08-25-Z09S-G27-30m ³	53552309	592 x 592 x 422	30	3.400	1.300	250	E12	ISO 25 E	≥ 99,5					
EMAXX E12 1/1 V08-25-N19S-G27-30m ³	53552257	592 x 592 x 422	30	3.400	1.300	250	E12	ISO 25 E	≥ 99,5					
EMAXX E12 B 1/1 V08-25-N19S-G27-30m ³	53569111	592 x 592 x 422	30	3.400	1.300	250	E12	ISO 25 E	≥ 99,5					

Technische Änderungen vorbehalten.

KASSETTENFILTER

MVPGT | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Berstdruck	> 4.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	halogenfreier Kunststoff
Dichtung	PU Dichtung, endlos geschäumt
Griffschutz	halogenfreier Kunststoff, reinluftseitig

Anwendung

Viledon® MVPGT Kassettenfilter werden eingesetzt für die Zuluftfiltration von Gasturbinen

- in Kraftwerken und in der Öl- und Gasindustrie,
- in Kompressoren sowie Diesel- und Gasmotoren.

Sie eignen sich besonders für Spitzenlastanlagen auf dem Festland mit moderaten Staubkonzentrationen in der Umgebungsluft.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Der leckfreie Verguss des stabilen Faltenpakets mit den Rahmenkomponenten bietet einen hohen Berstschutz sowie außerordentliche Sicherheit gegen Staubdurchbruch im laufenden Betrieb.
- Ausgestattet mit Griffschutz, der das Risiko von Beschädigung während des Betriebs minimiert, und optional mit einer endlos aufgeschäumten Dichtung.

- Zurückgesetzte Halteschienen für die Faltenpakete ermöglichen die volle Nutzung eines unmittelbar angebrachten Vorfilter Panels, wodurch sich eine längere Lebensdauer und niedrigere Druckdifferenzen ergeben.
- Ein Griff zwischen den beiden inneren V's ermöglicht ein einfaches Handling.
- Die Rahmenkonstruktion bietet verschiedene Möglichkeiten für den Einbau von Clips, um Vorfilter zu befestigen.
- Das patentierte Viledon® Modular „Clip-on“ System mit optional installierten Verbindungsstiften dient der Kombination mit anderen Vor- oder Endfiltern zu einer 2-in-1 Systemlösung.
- Für Hochleistungsansprüche sind MVPGT Kassettenfilter auch mit einer erweiterten Filterfläche von 21 m² oder als MVPGT-L Version mit 30 m² verfügbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ / h]	ANFANGSDRÜCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
								ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
MVPGT 85 1/2 V08X25-Z09N-B33-8,5m ²	53569411	287 x 592 x 292	8,5	2.000	125	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 85 1/1 V08x25-Z09N-B33-18m ²	53536299	592 x 592 x 292	18	4.250	125	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 85 1/1 V08x25-N19N-B33-18m ²	53536310	592 x 592 x 292	18	4.250	125	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 85 1/1 V08x25-Z09N-B27-21m ²	53536333	592 x 592 x 292	21	4.250	120	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 95 1/1 V08x25-Z09N-C33-18m ²	53536300	592 x 592 x 292	18	4.250	135	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 95 1/1 V08x25-N19N-C33-18m ²	53536311	592 x 592 x 292	18	4.250	135	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 95 1/1 V08x25-Z09N-C27-21m ²	53536334	592 x 592 x 292	21	4.250	130	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 95 1/1 V08x25-N19N-C27-21m ²	53536338	592 x 592 x 292	21	4.250	130	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 95 1/1-L V08X25-N19S-C27-30M ²	53568185	592 x 592 x 422	30	4.250	130	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 98 1/2 V08x25-N19N-D33-8.5m ²	53536313	287 x 592 x 292	9,5	2.000	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1 V08x25-Z09N-D33-18m ²	53536301	592 x 592 x 292	18	4.250	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1 V08x25-N19N-D33-18m ²	53536329	592 x 592 x 292	18	4.250	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1 V08x25-T19N-D33-18m ²	53536364	592 x 592 x 292	18	4.250	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1 V08x25-Z09N-D27-21m ²	53536335	592 x 592 x 292	21	4.250	150	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1 V08x25-N19N-D27-21m ²	53536359	592 x 592 x 292	21	4.250	150	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5
MVPGT 98 1/1-L V08X25-N19S-D27-30M ²	53567618	592 x 592 x 422	30	4.250	150	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5

Technische Änderungen vorbehalten.

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Berstdruck	> 4.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	halogenfreier Kunststoff
Dichtung	PU Dichtung, endlos geschäumt
Griffschutz	halogenfreier Kunststoff reinluftseitig



Anwendung

Viledon® MVPGT Kassettenfilter werden eingesetzt für die Zuluftfiltration von Gasturbinen

- in Kraftwerken und in der Öl- und Gasindustrie,
- in Kompressoren sowie Diesel- und Gasmotoren.

Sie eignen sich besonders für Spitzenlastanlagen auf dem Festland mit moderaten Staubkonzentrationen in der Umgebungsluft.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Der leckfreie Verguss des stabilen Faltenpakets mit den Rahmenkomponenten bietet einen hohen Berstschutz sowie außerordentliche Sicherheit gegen Staubdurchbruch im laufenden Betrieb.
- Ausgestattet mit Griffschutz, der das Risiko von Beschädigung während des Betriebs minimiert, und optional mit einer endlos aufgeschäumten Dichtung.
- Zurückgesetzte Halteschienen für die Faltenpakete ermöglichen die volle Nutzung eines unmittelbar angebrachten Vorfilter Panels, wodurch sich eine längere Lebensdauer und niedrigere Druckdifferenzen ergeben.
- Ein Griff zwischen den beiden inneren V's ermöglicht ein einfaches Handling.
- Die Rahmenkonstruktion bietet verschiedene Möglichkeiten für den Einbau von Clips, um Vorfilter zu befestigen.
- Das patentierte Viledon® Modular „Clip-on“ System mit optional installierten Verbindungsstiften dient der Kombination mit anderen Vor- oder Endfiltern zu einer 2-in-1 Systemlösung.
- Für Hochleistungsansprüche sind MVPGT Kassettenfilter auch mit einer erweiterten Filterfläche von 21 m² oder als MVPGT-L Version mit 30 m² verfügbar.

EN 1822:2009 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
MVPGT E10 1/1 V08x25-Z09N-K27-21m ²	53536337	592 x 592 x 292	21,0	3.400	145	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	95	97	99	1
MVPGT E10 1/1 V08x25-N19N-K27-21m ²	53536360	592 x 592 x 292	21,0	3.400	145	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	95	97	99	1
MVPGT E10 1/1-L V08X25-N19S-K27-30m ²	53568186	592 x 592 x 422	30,0	3.400	145	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	95	97	99	1
MVPGT E11 1/2 V08x25-Z09N-F33-8.5m ²	53536302	287 x 592 x 292	9,5	1.500	165	E11	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	> 99	0,5
MVPGT E11 1/1 V08x25-Z09N-F27-21m ²	53536303	592 x 592 x 292	18,0	3.400	165	E11	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	> 99	0,5
MVPGT E11 1/1 V08x25-N19N-F27-21m ²	53536331	592 x 592 x 292	21,0	3.400	165	E11	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	> 99	0,5
MVPGT E11 1/1-L V08X25-N19S-F27-30m ²	53568187	592 x 592 x 422	30,0	3.400	165	E11	≥ 95	ISO ePM1 > 95%	98	99	> 99	0,5

Technische Änderungen vorbehalten.

KASSETTENFILTER

MVP | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Kopfrahmen 25 mm, halogenfreier Kunststoff

Anwendung

Viledon® MVP Kassettenfilter werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen eingesetzt, wie z. B. in Bürogebäuden, Werks-/Produktionshallen, Flughäfen, Bibliotheken, Museen, Laboren, Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen etc.

Eigenschaften und Pluspunkte

- MVP Kassettenfilter zeichnen sich durch ein hohes Staubspeichervermögen und niedrige Druckdifferenzwerte aus.
- Der Verguss des formstabilen Faltenpakets in den Kunststoffrahmen gewährleistet über die gesamte Betriebszeit eine hohe Sicherheit gegen Staubdurchbruch.

Lieferhinweise

MVP Kassettenfilter sind auf Anfrage in den Filterklassen E10 bis E12 sowie mit geschäumter Dichtung auf der Reinluftseite erhältlich. Auch mit 6 statt 8 Panelen lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMEN- STROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHEIDEGRAD [%]			GRENZPARTIKEL- GRÖSSE [µm]	ENERGIEEFFIZIENZ- KLASSE*
								ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
MVP 75 1/2 V08x25-Z00N-A33	53538455	287 x 592 x 292	8,5	1.500	70	M6	ISO ePM10 75%	33	46	79	7	
MVP 75 4/6 V08x25-Z00N-A33	53538456	402 x 592 x 292	11,8	2.100	70	M6	ISO ePM10 75%	33	46	79	7	
MVP 75 5/6 V08x25-Z00N-A33	53538457	490 x 592 x 292	14,5	2.700	70	M6	ISO ePM10 75%	33	46	79	7	
MVP 75 1/1 V08x25-Z00N-A33	53538458	592 x 592 x 292	18,0	3.400	70	M6	ISO ePM10 75%	33	46	79	7	
MVP 85 1/2 V08x25-Z00N-B33	53538464	287 x 592 x 292	8,5	1.500	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90	5	C
MVP 85 4/6 V08x25-Z00N-B33	53538465	402 x 592 x 292	11,8	2.100	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90	5	C
MVP 85 5/6 V08x25-Z00N-B33	53538466	490 x 592 x 292	14,5	2.700	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90	5	C
MVP 85 1/1 V08x25-Z00N-B33	53538467	592 x 592 x 292	18,0	3.400	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90	5	C
MVP 95 1/2 V08x25-Z00N-C33	53538468	287 x 592 x 292	8,5	1.500	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92	4	B
MVP 95 4/6 V08x25-Z00N-C33	53538469	402 x 592 x 292	11,8	2.100	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92	4	B
MVP 95 5/6 V08x25-Z00N-C33	53538470	490 x 592 x 292	14,5	2.700	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92	4	B
MVP 95 1/1 V08x25-Z00N-C33	53538471	592 x 592 x 292	18,0	3.400	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92	4	B
MVP 98 1/2 V08x25-Z00N-D33	53538472	287 x 592 x 292	8,5	1.500	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5	B
MVP 98 4/6 V08x25-Z00N-D33	53538473	402 x 592 x 292	11,8	2.100	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5	B
MVP 98 5/6 V08x25-Z00N-D33	53538479	490 x 592 x 292	14,5	2.700	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5	B
MVP 98 1/1 V08x25-Z00N-D33	53538480	592 x 592 x 292	18,0	3.400	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2,5	B
MVP 75 1/2 V06x25-Z00N-A33	53539102	287 x 592 x 292	6,5	1.500	75	M6	ISO ePM10 75%	32	45	76	7	
MVP 75 5/6 V06x25-Z00N-A33	53539105	490 x 592 x 292	11,5	2.700	70	M6	ISO ePM10 75%	32	45	76	7	
MVP 75 1/1 V06x25-Z00N-A33	53539106	592 x 592 x 292	14	3.400	70	M6	ISO ePM10 75%	32	45	76	7	
MVP 85 1/2 V06x25-Z00N-B33	53539107	287 x 592 x 292	6,5	1.500	85	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	88	5	
MVP 85 5/6 V06x25-Z00N-B33	53539108	490 x 592 x 292	11,5	2.700	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	88	5	
MVP 85 1/1 V06x25-Z00N-B33	53539109	592 x 592 x 292	14	3.400	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	88	5	
MVP 95 1/2 V06x25-Z00N-C33	53539111	287 x 592 x 292	6,5	1.500	105	F8	ISO ePM1 70%	72	79	92	4	
MVP 95 5/6 V06x25-Z00N-C33	53539112	490 x 592 x 292	11,5	2.700	105	F8	ISO ePM1 70%	72	79	92	4	
MVP 95 1/1 V06x25-Z00N-C33	53539113	592 x 592 x 292	14	3.400	105	F8	ISO ePM1 70%	72	79	92	4	
MVP 98 1/2 V06x25-Z00N-D33	53539114	287 x 592 x 292	6,5	1.500	135	F9	ISO ePM1 80%	81	85	92	3	
MVP 98 5/6 V06x25-Z00N-D33	53539116	490 x 592 x 292	11,5	2.700	135	F9	ISO ePM1 80%	81	85	92	3	
MVP 98 1/1 V06x25-Z00N-D33	53539117	592 x 592 x 292	14	3.400	135	F9	ISO ePM1 80%	81	85	92	3	

Technische Änderungen vorbehalten.

KASSETTENFILTER

MVP AX | FEINSTAUB

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	450 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Kopfrahmen 25 mm, halogenfreier Kunststoff, elektrisch ableitfähig



Anwendung

Viledon® MVP AX Kassettenfilter werden in der Umluftfiltration von Lackierkabinen und lufttechnischen Anlagen eingesetzt. Sie sind DEKRA-zertifiziert nach IEC 60079-32-2:2015 und DIN EN 54345-1 und können in ausgewiesenen Gerätegruppen und -kategorien verbaut und in den ausgewiesenen explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden (RL 2014/34/EU).

Eigenschaften und Pluspunkte

- MVP AX Kassettenfilter zeichnen sich durch ein hohes Staubspeichervermögen und niedrige Druckdifferenzwerte aus.
- Der Verguss des formstabilen Faltenpakets in den Kunststoffrahmen gewährleistet über die gesamte Betriebszeit eine hohe Sicherheit gegen Staubdurchbruch.

Hinweis

Der MVP AX ist in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDERAD [%]		
								ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10
MVP AX 85 1/2 V08X25-Z00N-B33	53568169	287 × 592 × 292	8,5	1.500	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90
MVP AX 85 1/1 V08X25-Z00N-B33	53568166	592 × 592 × 292	18,0	3.400	80	F7	ISO ePM2,5 70%	61	71	90
MVP AX 95 1/2 V08X25-Z00N-C33	53568171	287 × 592 × 292	8,5	1.500	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92
MVP AX 95 1/1 V08X25-Z00N-B33	53568167	592 × 592 × 292	18,0	3.400	100	F8	ISO ePM1 70%	72	80	92
MVP AX 98 1/2 V08X25-Z00N-D33	53568172	287 × 592 × 292	8,5	1.500	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97
MVP AX 98 1/1 V08X25-Z00N-D33	53568168	592 × 592 × 292	18,0	3.400	115	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN, BLECHRAHMEN, KUNSTSTOFFRAHMEN,
MDF-RAHMEN, HOCHVOLUMENSTROM, PATRONEN,
KUNSTSTOFFHAUBEN, ZUBEHÖR



Ob EPA-, HEPA- oder ULPA-Schwebstofffilter: Alle Viledon® Modelle garantieren einen wirksamen Schutz für die empfindlichen Produkte und Prozesse, indem sie auch kritische Partikel gemäß EN 1822 zuverlässig aus der Zu- und Umluft abscheiden. Auch bei hohem Volumenstrom sorgen sie für eine optimale Durchströmung mit niedrigen Druckdifferenzen.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Schwebstofffilter erfahren!



SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFEN 68 + 88 MM | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) mit höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in Deckenluftauslässen und Modulen für flexible Reinraumsysteme.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD (MPPS) [%]
SF13-A-0305x0610x068x05-N13N	53417676	305 x 610 x 68	50	580	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x068x05-N13N	53417677	305 x 762 x 68	50	730	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x068x05-N13N	53417679	457 x 457 x 68	50	660	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x068x05-N13N	53444903	545 x 545 x 68	50	950	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x068x05-N13N	53417681	610 x 610 x 68	50	1.200	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x068x05-N13N	53417683	610 x 762 x 68	50	1.500	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x068x05-N13N	53417686	610 x 1.220 x 68	50	2.400	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-1220x1220x068x05-N13N	53417688	1.220 x 1.220 x 68	50	5.000	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x068x05-N13N	53411816	305 x 610 x 68	50	280	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x088x07-N13N	53423973	305 x 610 x 88	70	300	90	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0545x0545x068x05-N13N	53417689	545 x 545 x 68	50	480	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x068x05-N13N	53411822	610 x 610 x 68	50	600	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x088x07-N13N	53411851	610 x 610 x 88	70	600	90	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 x 1.220 x 68	50	1.200	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 x 1.220 x 88	70	1.200	90	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-1220x1220x068x05-N13N	53446679	1.220 x 1.220 x 68	50	2.500	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 78 MM | HEPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) mit höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in Deckenluftauslässen und Modulen für flexible Reinraumsysteme.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x078x06-N13N	53424124	305 x 610 x 78	60	600	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x078x06-N13N		305 x 762 x 78	60	750	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x078x06-N13N	53419810	457 x 457 x 78	60	680	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x078x06-N13N	53525801	545 x 545 x 78	60	1.000	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x078x06-N13N	53419811	610 x 610 x 78	60	1.200	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x078x06-N13N		610 x 762 x 78	60	1.500	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x078x06-N13N	53419812	610 x 1.220 x 78	60	2.400	210	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x078x06-N13N		305 x 610 x 78	60	280	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x078x06-N13N		305 x 762 x 78	60	360	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x078x06-N13N	53414850	457 x 457 x 78	60	335	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x078x06-N13N	53419813	610 x 610 x 78	60	600	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x078x06-N13N		610 x 762 x 78	60	750	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	53415898	610 x 1.220 x 78	60	1.200	100	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 150 MM | FALTENTIEFE 50 MM | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) mit höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in Deckenluftauslässen und Modulen für flexible Reinraumsysteme.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x150x05-N13N	53504395	305 x 610 x 150	50	580	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x150x05-N13N		305 x 762 x 150	50	730	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x150x05-N13N	53483178	457 x 457 x 150	50	660	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x150x05-N13N		610 x 610 x 150	50	1.200	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x150x05-N13N		610 x 762 x 150	50	1.500	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x150x05-N13N		610 x 1.220 x 150	50	2.400	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x150x05-N13N	53419150	305 x 610 x 150	50	280	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x150x05-N13N		305 x 762 x 150	50	360	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x150x05-N13N	53529614	457 x 457 x 150	50	335	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-N13N	53447039	610 x 610 x 150	50	600	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x150x05-N13N	53561555	610 x 762 x 150	50	750	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-N13N	53431510	610 x 1.220 x 150	50	1.200	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 150 MM | FALTENTIEFE 125 MM | EPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse E11 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen bzw. höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- EPA-Filterelemente werden gemäß EN 1822 stichprobenartig überprüft und ohne ein individuelles Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHEIDEGRAD MPPS [%]
SF11-A-0305x0610x150x12-N13N	305 × 610 × 150	125	750	140	E11	ISO 15 E	95
SF11-A-0457x0457x150x12-N13N	457 × 457 × 150	125	850	140	E11	ISO 15 E	95
SF11-A-0610x0610x150x12-N13N	610 × 610 × 150	125	1.500	140	E11	ISO 15 E	95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 150 MM | FALTENTIEFE 125 MM | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse H13 + H14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen bzw. höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z.B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes HEPA-Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x150x12-N13N	53504395	305×610×150	125	860	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-A-0457x0457x150x12-N13N		457×457×150	125	950	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-A-0610x0610x150x12-N13N	53474179	610×610×150	125	1.750	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF14-A-0305x0610x150x12-N13N		305×610×150	125	950	250	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-A-0457x0457x150x12-N13N		457×457×150	125	1.100	250	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-A-0610x0610x150x12-N13N	53502176	610×610×150	125	2.000	250	H14	ISO 45 H	≥99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 292 MM | HEPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinnräume etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes HEPA-Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENN-VOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCK- DIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-A-0305x0610x292x17-N13N	305 x 610 x 292	175	1.250	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x292x17-N13N	457 x 457 x 292	175	1.400	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x292x17-N13N	610 x 610 x 292	175	2.600	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x292x17-N13N	610 x 762 x 292	175	3.250	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x292x17-N13N	305 x 610 x 292	175	1.100	230	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x292x17-N13N	457 x 457 x 292	175	1.300	230	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x292x17-N13N	610 x 610 x 292	175	2.400	230	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x292x17-N13N	610 x 762 x 292	175	3.000	230	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 80 MM | SILGEL-DICHTUNG | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	Silgel
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet; auch in Edelstahl-Ausführung verfügbar

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse H14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinnräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) mit höchsten Anforderungen an die Reinnluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern,
- und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in Deckenluftauslässen und Modulen für flexible Reinnraumsysteme.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.
- Silgel-Dichtung für Aufnahmesysteme mit Schwert-Profil.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	EN 1822:2009		
						FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]
SF14-A-0305x0610x080x05-F13N	53434645	305 x 610 x 80	50	280	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x080x05-F13N	53535195	305 x 762 x 80	50	360	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x080x05-F13N	53439022	457 x 457 x 80	50	335	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x080x05-F13N	53428407	610 x 610 x 80	50	600	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x080x05-F13N	53433125	610 x 762 x 80	50	750	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x080x05-F13N	53429243	610 x 1.220 x 80	50	1.200	120	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ALURAHMEN | BAUTIEFE 80 MM | SILGEL-DICHTUNG | ULPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert
Dichtung	Silgel
Griffschutz	Beidseitig, Stahlgitter, pulverbeschichtet; auch in Edelstahl-Ausführung verfügbar



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse U15 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinnräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) mit höchsten Anforderungen an die Reinnluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in Deckenluftauslässen und Modulen für flexible Reinnraumsysteme.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter mit Aluminiumrahmen sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch hohe Verwindungssteifigkeit.
- Die Filterelemente verfügen über beidseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall.
- Silgel-Dichtung für Aufnahmesysteme mit Schwert-Profil.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar. Alle Standardgrößen sind wasserdicht in Folie und schlagfest in besonders robustem Karton eingepackt für einen risikofreien Transport und Lagerung. Ein Zweitetikett zur Dokumentation ist beigelegt.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]
SF15-A-0305x0610x080x05-F13N		305 × 610 × 80	50	280	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0762x080x05-F13N		305 × 762 × 80	50	360	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995
SF15-A-0457x0457x080x05-F13N		457 × 457 × 80	50	335	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0610x080x05-F13N	53525727	610 × 610 × 80	50	600	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0762x080x05-F13N		610 × 762 × 80	50	750	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1220x080x05-F13N	53449347	610 × 1.220 × 80	50	1.200	150	U15	ISO 55 U	≥ 99,9995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

KUNSTSTOFFFRAHMEN | BAUTIEFEN 150 + 292 MM | EPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier, hoch feuchtigkeits- und ölbeständig
Berstdruck	> 3.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Halogenfreier Kunststoff; auf Wunsch auch mit Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt, einseitig; auf Wunsch mit Flachdichtung
Griffschutz	Kunststoff beidseitig (N18N), bei 200 mm Faltentiefe standardmäßig ohne Griffschutz (N10N)

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse E11 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit besonderen Anforderungen an die Reinluftqualität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (Labore, Reinräume, Museen etc.),
- in sensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- als nachgeschaltete Polzeifilter in der Entstaubungstechnik.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die patentierte thermische Prägetechnik gewährleistet die optimale V-förmige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit maximale, homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb.
- Der Rahmen besteht aus halogenfreiem Kunststoff und ist extrem verwindungssteif, feuchtebeständig sowie voll veraschbar. Die patentierte Konstruktion bietet hohe Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen (zulässig nach VDI 6022 gemäß unabhängiger Prüfzeugnisse).
- Einfache Handhabung und Montage durch besonders geringes Gewicht.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.
In der Bautiefe 292 mm auch erhältlich als MaxiPleat Filter mit und ohne Kopfraumen in anderen Abmessungen.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERADIMPPS [%]
SF11-K-0305x0305x150x10-N18N-F45	53392321	305 x 305 x 150	100	440	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0457x0457x150x10-N10N-F45	53359319	457 x 457 x 150	100	1.100	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0610x150x10-N10N-F45	53360528	610 x 610 x 150	100	2.000	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0610x150x10-N18N-F45	53386630	610 x 610 x 150	100	2.000	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0305x292x20-N10N-F60	53352684	610 x 305 x 292	200	1.400	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0610x292x20-N10N-F60	53352648	610 x 610 x 292	200	3.000	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0762x292x20-N10N-F60	53357238	610 x 762 x 292	200	4.000	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0305x292x28-N18N-F60	53351145	610 x 305 x 292	280	1.600	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0610x292x28-N18N-F60	53351144	610 x 610 x 292	280	3.400	160	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-K-0610x0762x292x28-N18N-F60	53357518	610 x 762 x 292	280	4.300	160	E11	ISO 15 E	≥95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

KUNSTSTOFFRAHMEN | BAUTIEFEN 150 + 292 MM | HEPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier, hoch feuchtigkeits- und ölbeständig
Berstdruck	> 3.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Halogenfreier Kunststoff; auf Wunsch auch mit Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt, einseitig; auf Wunsch mit Flachdichtung
Griffschutz	Kunststoff beidseitig (N18N), bei 200 mm Falttiefe standardmäßig ohne Griffschutz (N10N)



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit höchsten Anforderungen an Reinluftqualität und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.),
- in der Behandlung von Gefahrstoffen (Asbestentsorgung, Schwermetalle, kanzerogene Stäube, Kühlschmierstoffe etc.),
- in der Vorfiltration von Turbomaschinen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die patentierte thermische Prägetechnik gewährleistet die optimale V-förmige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit maximale, homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz, insbesondere bei großen Falttiefen. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus halogenfreiem Kunststoff und ist extrem verwindungssteif, feuchtebeständig sowie voll veraschbar. Die patentierte Konstruktion bietet hohe Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen (zulässig nach VDI 6022 gemäß unabhängiger Prüfzeugnisse).
- Einfache Handhabung und Montage durch besonders geringes Gewicht sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.
- Erfüllt die Anforderungen der EN 60335-2-69 an Filter zum Einsatz in staubbeseitigenden Maschinen und Geräten der Staubklasse „H“ (siehe Tabelle).

SCHWEBSTOFFFILTER

KUNSTSTOFFFRAHMEN | BAUTIEFEN 150 + 292 MM | HEPA



KENN DATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier, hoch feuchtigkeits- und ölbeständig
Berstdruck	> 3.000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	Halogenfreier Kunststoff; auf Wunsch auch mit Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt, einseitig; auf Wunsch mit Flachdichtung
Griffschutz	Kunststoff beidseitig (N18N), bei 200 mm Falentiefe standardmäßig ohne Griffschutz (N10N)

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sowie andere Filterklassen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [MM]	FALTENTIEFE [MM]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	STAUBKLASSE	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-K-0305x0305x150x10-N18N-H45	53357911	305 x 305 x 150	100	325	220		H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0305x0305x292x20-N10N-H60	53380609	305 x 305 x 292	200	500	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0305x0305x292x28-N18N-G60	53358438	305 x 305 x 292	280	700	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0457x0457x150x10-N18N-H45	53361285	457 x 457 x 150	100	800	220		H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0457x0457x292x20-N10N-H60	53352681	457 x 457 x 292	200	1.300	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0457x0457x292x28-N18N-G60	53353934	457 x 457 x 292	280	1.800	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0575x0575x150x10-N18N-H45	53440647	575 x 575 x 150	100	1.400	220		H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0592x0592x292x28-N18N-G60	53378568	592 x 592 x 292	280	3.000	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0305x150x10-N18N-H45	53364637	610 x 305 x 150	100	700	220		H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0305x292x20-N10N-H60	53352680	610 x 305 x 292	200	1.100	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-G60	53351143	610 x 305 x 292	280	1.550	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53383118	610 x 305 x 292	280	1.800	330	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0457x292x20-N10N-H60	53367419	610 x 457 x 292	200	1.800	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0457x292x28-N18N-G60	53363063	610 x 457 x 292	280	2.500	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0610x150x10-N18N-H45	53392755	610 x 610 x 150	100	1.500	220		H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0610x292x20-N10N-H60	53352647	610 x 610 x 292	200	2.500	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-G60	53351139	610 x 610 x 292	280	3.400	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53383117	610 x 610 x 292	280	4.000	350	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0762x292x20-N10N-H60	53373991	610 x 762 x 292	200	3.150	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-K-0610x0762x292x28-N18N-G60	53373837	610 x 762 x 292	280	4.300	250	H	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-K-0305x0305x292x28-N18N-J60	53390438	305 x 305 x 292	280	375	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-K-0457x0457x292x28-N18N-J60	53381017	457 x 457 x 292	280	900	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53367662	610 x 305 x 292	280	850	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-K-0610x0457x292x28-N18N-J60	53358594	610 x 457 x 292	280	1.250	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53353557	610 x 610 x 292	280	1.700	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-K-0610x0762x292x28-N18N-J60	53361167	610 x 762 x 292	280	2.150	150		H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

MDF-RAHMEN | BAUTIEFE 78 MM | EPA

KENN DATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	MDF
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse E11 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen industriellen Prozessen,
- als endständige Filter in Deckenluftauslässen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Der Rahmen besteht aus MDF (mitteldichte Faserplatte) und ist voll veraschbar.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- Die Filterelemente können auf Wunsch mit Griffschutz ausgestattet werden.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B × L × T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERADMPPS [%]
SF11-M-0305x0610x078x05-N10N		305 × 610 × 78	50	480	160	E11	ISO 15 E	≥ 95
SF11-M-0305x0762x078x05-N10N		305 × 762 × 78	50	600	160	E11	ISO 15 E	≥ 95
SF11-M-0457x0457x078x05-N10N		457 × 457 × 78	50	550	160	E11	ISO 15 E	≥ 95
SF11-M-0610x0610x078x05-N10N	53424911	610 × 610 × 78	50	1.000	160	E11	ISO 15 E	≥ 95
SF11-M-0610x0762x078x05-N10N		610 × 762 × 78	50	1.300	160	E11	ISO 15 E	≥ 95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

MDF-RAHMEN | BAUTIEFE 78 MM | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Rahmen	MDF
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen,
- als endständiger Filter in Deckenluftauslässen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus MDF (mitteldichte Faserplatte) und ist voll veraschbar.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- Die Filterelemente können auf Wunsch mit Griffschutz ausgestattet werden.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-M-0305x0610x078x05-N10N	53441454	305 × 610 × 78	50	550	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x078x05-N10N	53426194	457 × 457 × 78	50	630	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x078x05-N10N	53514483	610 × 610 × 78	50	1.200	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x078x05-N10N		610 × 762 × 78	50	1.500	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-M-0305x0610x078x05-N10N	53447557	305 × 610 × 78	50	280	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0305x0762x078x05-N10N		305 × 762 × 78	50	350	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x078x05-N10N	53424912	457 × 457 × 78	50	335	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x078x05-N10N	53424924	610 × 610 × 78	50	600	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x078x05-N10N		610 × 762 × 78	50	750	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

MDF-RAHMEN | BAUTIEFE 150 | EPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	MDF
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklasse E11 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen industriellen Prozessen,
- als endständiger Filter in Deckenluftauslässen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Der Rahmen besteht aus MDF (mitteldichte Faserplatte) und ist voll veraschbar.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- Die Filterelemente können auf Wunsch mit Griffschutz ausgestattet werden.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B×L×T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF11-M-0305x0610x150x12-N10N		305 × 610 × 150	125	750	140	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-M-0305x0762x150x12-N10N		305 × 762 × 150	125	950	140	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-M-0457x0457x150x12-N10N	53417782	457 × 457 × 150	125	850	140	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-M-0610x0610x150x12-N10N		610 × 610 × 150	125	1.500	140	E11	ISO 15 E	≥95
SF11-M-0610x0762x150x12-N10N		610 × 762 × 150	125	2.100	140	E11	ISO 15 E	≥95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

MDF-RAHMEN | BAUTIEFE 150 | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	MDF
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter der Filterklassen H13 + H14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit hohen Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle, Intensivstationen von Krankenhäusern, Labore, Reinräume etc.),
- in sensiblen bzw. hochsensiblen industriellen Prozessen
- als endständiger Filter in Deckenluftauslässen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus MDF (mitteldichte Faserplatte) und ist voll veraschbar.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und entsorgungsfreundlich, da ohne Metallteile.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- Die Filterelemente können auf Wunsch mit Griffschutz ausgestattet werden.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-M-0305x0610x150x12-N10N	53422592	305 x 610 x 150	125	820	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x150x12-N10N	53417783	457 x 457 x 150	125	950	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x150x12-N10N	53418132	610 x 610 x 150	125	1.700	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x150x12-N10N		610 x 762 x 150	125	2.200	250	H13	ISO 35 H	≥ 99,95
SF14-M-0305x0610x150x12-N10N		305 x 610 x 150	125	430	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x150x12-N10N	53467596	457 x 457 x 150	125	500	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x150x12-N10N	53469685	610 x 610 x 150	125	900	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x150x12-N10N		610 x 762 x 150	125	1.200	125	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

HOCHVOLUMENSTROM | BAUTIEFE 292 MM | HEPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Rahmen	Stahlblech, verzinkt; auch mit Edelstahlrahmen lieferbar
Dichtung	PU-Halbrundprofil, endlos geschäumt, einseitig



Anwendung

Viledon® Hochvolumenstrom-Schwebstoff (HEPA)-Filter werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration von Reinräumen und lufttechnischen Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Reinsluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.).

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik und die V-förmige Anordnung der Faltenpakete gewähren eine besonders große Filterfläche für maximalen Luftdurchsatz pro Filterelement und homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb mit sehr langer Lebensdauer.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus verzinktem Stahl- oder Edelstahlblech und ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Hochvolumenstrom-Schwebstofffilter sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- Die Elemente verfügen über seitliche Griffmulden und eine Griffflasche zur einfacheren Handhabung und Montage.

Lieferhinweise

Auch als ULPA-Filter lieferbar.

Kundenspezifische Abmessungen und Varianten sind auf Anfrage lieferbar

EN 1822:2009

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	NENNOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDERAD MPPS [%]
SF13-B-0288x0288x292/V06x25-N10N	53438538	288 x 288 x 292	850	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53412638	288 x 593 x 292	1.800	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53411980	305 x 305 x 292	1.000	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53412052	305 x 610 x 292	2.000	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53412644	593 x 593 x 292	3.600	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0610x0610x292/V10x25-N10N	53412060	610 x 610 x 292	3.400	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412054	610 x 610 x 292	4.000	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF13-B-0610x0762x292/V14x25-N10N	53412056	610 x 762 x 292	4.700	250	H13	ISO 35 H	≥99,95
SF14-B-0288x0288x292/V06x25-N10N		288 x 288 x 292	850	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53417294	288 x 593 x 292	1.800	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53415772	305 x 305 x 292	1.000	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53418697	305 x 610 x 292	2.000	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53429101	593 x 593 x 292	3.600	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412194	610 x 610 x 292	4.000	320	H14	ISO 45 H	≥99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N135-V27	53448417	610 x 610 x 292	5.000	450	H14	ISO 45 H	≥99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

PATRONE | EPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Ummantelung	Streckmetall
Dichtung	PU-Halbrundprofil, geschäumt

Anwendung

Viledon® EPA-Patronenfilter bieten auf kleinstem Raum eine hoch-effiziente Abscheidung in kompakter Bauform. Sie werden in unterschiedlichen Anwendungen in der Medizintechnik und Pharmaindustrie eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien werden hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere eingesetzt.
- Kompakte Bauform für hocheffiziente Abscheidung auf kleinstem Raum.
- Die Ummantelung aus pulverbeschichtetem Streckmetall schützt das Filtermedium vor Beschädigungen.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Viledon® Schwebstofffilter sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	NENN-DURCHMESSER / NENNLÄNGE [mm]	NENN-VOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	EN 1822:2009		
				FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]
SP11-A-0175x0175	175 / 175	130	120	E11	ISO 15 E	≥ 95
SP11-A-0175x0226	175 / 226	170	120	E11	ISO 15 E	≥ 95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

PATRONE | HEPA

KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Ummantelung	Streckmetall
Dichtung	PU-Halbrundprofil, geschäumt



Anwendung

Viledon® HEPA-Patronenfilter bieten auf kleinstem Raum eine hoch-effiziente Abscheidung in kompakter Bauform. Sie werden in unterschiedlichen Anwendungen in der Medizintechnik und Pharmaindustrie eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Als Filtermedien werden hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere eingesetzt.
- Kompakte Bauform für hocheffiziente Abscheidung auf kleinstem Raum.
- Die Ummantelung aus pulverbeschichtetem Streckmetall schützt das Filtermedium vor Beschädigungen.
- Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- Viledon® Schwebstofffilter sind mikrobiologisch inaktiv und erfüllen alle Kriterien der VDI Richtlinie 6022 „Hygiene-Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	NENN-DURCHMESSER / NENNLÄNGE [mm]	NENN-VOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	EN 1822:2009		
				FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MPPS [%]
SP13-A-0175x0175x033x02-N11N-J25	175/175	130	200	H13	ISO 35 H	≥99,95
SP13-A-0175x0226x033x02-N11N-J25	175/226	170	200	H13	ISO 35 H	≥99,95

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

KUNSTSTOFFHAUBE | HEPA



KENNDATEN	
Filtermedium	Mikro-Glasfaserpapier
Anfangsdruckdifferenz	bei 0,45 m/s 140 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel.

Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter / Hauben-Module der Filterklasse H14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinräumen und flexiblen Reinraumsystemen mit höchsten Anforderungen an Reinluftqualität und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in Krankenhäusern / medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labore, Forschungszentren etc.,
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Getränke- und Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.).

Eigenschaften und Pluspunkte

- Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz der Falten und damit homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz. Dies bedeutet einen besonders wirtschaftlichen und sicheren Betrieb sowie quasi-laminare Abströmung.
- Jedes Filterelement wird gemäß EN 1822 mittels hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft und mit dem jeweiligen Prüfzeugnis ausgeliefert.
- Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium mit einer luftdicht eingegossenen Kunststoffhaube auf der Anströmseite. Ein integriertes Lochblech dient als Prallplatte und vergleichmäßig den eintretenden Luftstrom (ab Filtergröße 610×610 mm). Die stabile Konstruktion ist feuchtebeständig und bietet hohe Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen (somit zulässig nach VDI 6022).
- Einfache Handhabung und Montage, da verwindungssteif und besonders leicht durch integrierte Kunststoffhaube.
- Die Filter / Hauben-Module verfügen über reinluftseitigen Griffschutz aus pulverbeschichtetem Streckmetall sowie einen Aerosol- / Druckdifferenz-Messanschluss.

Lieferhinweise

Auf Wunsch auch mit integrierter Regel- und Absperrklappe sowie reinluftseitiger Flachdichtung. Auch als ULPA-Filter der Klasse U15 lieferbar. Kundenspezifische Abmessungen (dann mit Metallhaube) sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	EN 1822:2009		
				FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	ABSCHIEDEGRAD MIPPS [%]
SF14-A-0305x0610x150x05-Z02H-250x50	53417702	305×610×150	280	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-Z02H-250x50	53412922	610×610×150	600	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-Z02H-250x50	53413831	610×1220×150	1.200	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0595x1205x150x05-Z02H-250x50	53480454	595×1205×150	1.130	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0600x0600x150x05-Z02H-250x50		600×600×150	600	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0600x1210x150x05-Z02H-250x50		600×1210×150	1.200	H14	ISO 45 H	≥ 99,995
SF14-A-0300x0600x150x05-Z02H-250x50		300×600×150	280	H14	ISO 45 H	≥ 99,995

Technische Änderungen vorbehalten.

SCHWEBSTOFFFILTER

ZUBEHÖR | DECKENLUFTAUSLÄSSE | SFDLA MIT DECKENANSCHLUSSPROFIL

KENNDATEN	
Auslass-Gehäuse	Stranggepresster, eloxierter Aluminiumrahmen und luftdicht eingegossenes, tiefgezogenes Kunststoff-Plenum aus Polystyrol mit seitlichem, rundem Anschlussstutzen. Auf Wunsch auch mit Metall-Plenum und Anschluss oben / seitlich erhältlich
Diffusor	Als Drall-Auslass mit einstellbaren Luftleitelementen in pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9010), als Rechteck-Auslass mit fest stehenden Luftleitleitlamellen in eloxiertem Aluminium oder lackiert, als Lochblech-Diffusor für turbulenzarme Verdrängungsströmung in eloxiertem Aluminium, lackiert oder Edelstahl
Filterelemente	Zugehörige Filterelemente sind gesondert zu bestellen. Die Deckenluftauslässe sind passend für Viledon® Schwebstoff-Filter mit 68, 78 oder 88 mm tiefem Aluminiumrahmen und aufgeschäumter Dichtung



Anwendung

Viledon® Schwebstofffilter-Deckenluftauslässe werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinnräumen und lufttechnischen Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Reinluft und Sterilität eingesetzt, wie z. B.

- in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern und medizinischen Instituten, Labore, Apotheken, Sterilräumen, Forschungszentren etc.),
- in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.).

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die Gehäuse verfügen über Anpressvorrichtungen für die Filterelemente und einen Anschluss zur Messung der Rohgaskonzentration und Betriebsdruckdifferenz.
- Die Konstruktion ist äußerst stabil und feuchtebeständig.
- Viledon® Schwebstofffilter-Deckenluftauslässe erfüllen alle Kriterien der VDI-Richtlinie 6022 „Hygiene Anforderungen an RLT-Anlagen und -Geräte“.
- Einfache Handhabung und Montage durch geringes Gewicht und hohe Verwindungssteifigkeit.
- Filterwechsel, Reinigung und Wartung können von der Reinluftseite einfach durchgeführt werden.

Lieferhinweise

Auf Wunsch auch mit integrierter Regel- und Absperrklappe erhältlich.
Kundenspezifische Abmessungen (dann mit Metallplenum) und Varianten sind auf Anfrage lieferbar.
Bitte passende Filter als gesonderte Position bestellen.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	ABMESSUNGEN PASSENDER FILTER (B x L x T) [mm]	DIFFUSOR	DIFFUSOR-MATERIAL
SFDLA-CA-0380x0380x355-EV-0-200-0-T	53425088	380 x 380 x 355	305 x 305 x 68 / 78 / 88	Drall-Auslass	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9010)
SFDLA-CA-0380x0685x380-LA-0-200-0-0	53424466	380 x 685 x 380	305 x 610 x 68 / 78 / 88	Rechteck-Auslass	Eloxiertes Aluminium
SFDLA-CA-0532x0532x390-LV-0-250-0-0	53427694	532 x 532 x 390	457 x 457 x 68 / 78 / 88	Rechteck-Auslass	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9010)
SFDLA-CA-0620x0620x410-EV-0-250-0-0	53427199	620 x 620 x 410	545 x 545 x 68 / 78 / 88	Drall-Auslass	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x0685x420-FX-0-250-0-0	53424467	685 x 685 x 420	610 x 610 x 68 / 78 / 88	Lochblech-Diffusor	Edelstahl
SFDLA-CA-0685x0990x430-LV-Z-250-0-0	53427696	685 x 990 x 430	610 x 915 x 68 / 78 / 88	Rechteck-Auslass	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x1295x450-FX-0-250-0-0	53424468	685 x 1.295 x 450	610 x 1.220 x 68 / 78 / 88	Lochblech-Diffusor	Edelstahl
SFDLA-CA-0837x0837x450-LV-Z-250-0-0	53427698	837 x 837 x 450	762 x 762 x 68 / 78 / 88	Rechteck-Auslass	Pulverbeschichteter Stahl (RAL 9010)

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

CHEMCONTROL PELLETS, CHEMCONTROL MODULE, HM MODULE,
CHEMCONTROL SYSTEME, HM SYSTEME, CHEMWATCH,
CARBOPLEAT / DUOPLEAT, CHEMCONTROL FILTER, AKTIVKOHLEPATRONEN



CarboPleat Aktivkohle- und DuoPleat Kombifilter verbessern die Luftqualität in Innenräumen und schützen sowohl Menschen als auch sensible Produkte, Prozesse und Anlagen, indem sie Umweltschadstoffe und störende Gerüche beseitigen oder reduzieren. Viledon® ChemControl Pellets werden eingesetzt, um Korrosion durch saure Gase zu verhindern. Sie entfernen Schadgase mittels Adsorption, Absorption und Chemisorption.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Gasphasenfilter erfahren!



GASPHASENFILTER

PELLETS | CHEMCONTROL PELLETS



KENN DATEN	
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +50 °C
Feuchtebeständigkeit	10–95% rel. F., nicht kondensierend
Anströmgeschwindigkeit	0,3–2,5 m/s

Anwendung

Viledon® ChemControl Pellets werden in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt, insbesondere um Korrosion durch saure Gase zu verhindern. Für Chlor und Ammoniak werden spezielle Pellets eingesetzt.

- Papier- und Zellstoffindustrie
- Petrochemie
- Bergbau und Hüttenbetrieb
- Chemie
- Pharma
- Rechenzentren
- Labore
- Mikroelektronik
- Düngemittel

CCP 104

Zur Vermeidung von Korrosion durch saure Gase. Entfernen Schadgase mittels Adsorption, Absorption und Chemisorption. Enthalten mindestens 4% Kaliumpermanganat und beseitigen Schadgase durch Oxidation zu inaktiven Feststoffen.

CCP 108

Zur Vermeidung von Korrosion durch saure Gase. Entfernen Schadgase mittels Adsorption, Absorption und Chemisorption. Enthalten mindestens 8% Kaliumpermanganat und beseitigen Schadgase durch Oxidation zu inaktiven Feststoffen.

CCP 210

Entwickelt, um luftgetragene saure Gase durch Oxidation zu entfernen oder zu zerstören. Haben eine besonders hohe Reaktivität und beseitigen Schadgase auch in hoher Konzentration zuverlässig. Bestehen zu mindestens 10% aus einem Komposit von Natriumpermanganat und Kaliumpermanganat.

CCP 310

Ideal zur Filtration von sauren Gasen unter hochkorrosiven Bedingungen. Besonders effektiv bei der Beseitigung von Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid und Chlor. Die poröse Struktur basiert auf aktiviertem Aluminiumoxid imprägniert mit gleichmäßig verteilter Aktivkohle.

Lieferhinweise

Andere ChemControl Pellets sind auf Anfrage erhältlich – insbesondere kundenspezifische Formulierungen mit Imprägnierungen.

ARTIKEL	NENN DURCHMESSER/ NENNLÄNGE [mm]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR H ₂ S (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR SO ₂ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR Cl ₂ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR NH ₃ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	FEUCHTEGEGEHALT (CA.) [%]	BRUCHFESTIGKEIT (MINDESTWERT) [kg]
CCP 104	3,80	7	4			20	2
CCP 108	3,80	14	7			20	2
CCP 210	3,80	25	12			20	2
CCP 310	3,80	15	10	10		20	2

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

PELLETS | CHEMCONTROL PELLETS



KENNDATEN	
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +50 °C
Feuchtebeständigkeit	10–95 % rel. F., nicht kondensierend
Anströmgeschwindigkeit	0,3–2,5 m/s

CCP 510

Zur Beseitigung von Halogenen aus Luftströmen. Filtern Chlor, Brom und Jod durch Adsorption und Absorption. Hochporöse Struktur aus aktiviertem Aluminiumoxid imprägniert mit aktiven Komponenten.

CCP 610

Zur Filtration luftgetragener Schadgase wie Kohlenwasserstoffe, flüchtige organische Verbindungen, Chlor und Stickoxide. Bestehen aus Aktivkohle mit hoher innerer Oberfläche mit hervorragenden Adsorptionseigenschaften.

CCP 810

Mischung für vielzählige Schadgase. 50:50-Mix aus CCP 108 und CCP 610 sorgt für exzellente Adsorption, Absorption und Chemisorption.

CCP 830

Mischung für vielzählige Schadgase. 50:50-Mix aus CCP 210 und CCP 610 sorgt für exzellente Adsorption, Absorption und Chemisorption.

CCP 840

Mischung für vielzählige Schadgase. 50:50-Mix aus CCP 310 und CCP 610 sorgt für exzellente Adsorption, Absorption und Chemisorption.

CCP 903

Speziell zur Beseitigung von Ammoniakgasen aus dem Luftstrom. Filtern Ammoniak mittels Adsorption und Absorption in ihrer Zeolith-Struktur.

Bitte beachten Sie:

Alle Informationen zur Anwendung unterliegen den örtlichen Bedingungen, den spezifischen Anwendungsanforderungen und möglichen Wechselwirkungen aufgrund der Kombination mehrerer ChemControl Pellets in mehrstufigen Systemen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Viledon® Partner vor Ort für weitere Informationen.

Lieferhinweise

Andere ChemControl Pellets sind auf Anfrage erhältlich – insbesondere kundenspezifische Formulierungen mit Imprägnierungen.

ARTIKEL	NENN-DURCHMESSER / NENN-LÄNGE [mm]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR H ₂ S (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR SO ₂ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR Cl ₂ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	AUFNAHMEKAPAZITÄT FÜR NH ₃ (ZUM EIGENGEWICHT) [%]	FEUCHTEGEHALT (CA.) [%]	BRUCHFESTIGKEIT (MINDESTWERT) [kg]
CCP 510	3,80			15		15	2
CCP 610	4×8					3	2
CCP 810	3,80 4×8	7	3	4			2
CCP 830	3,80 4×8	18	8	4			2
CCP 840	3,80 4×8	12	6	10			2
CCP 903	8				10		3

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

MODULE | CHEMCONTROL MODULE



KENNDATEN	
Adsorptionsmedium	z. B. ChemControl Pellets
Empfohlene Einsatztemperatur	< 50 °C
Temperaturbeständigkeit (Kunststoff)	120 °C
Empfohlene Einsatzfeuchte	< 60 % rel. F.
Rahmen	Kunststoff, schwarz
Verschlusskappen	Kunststoff, schwarz

Anwendung

Viledon® ChemControl Module sind robuste Kunststoffgehäuse zur Aufnahme unserer Pellets für die chemische Filtration. Die vier Größen eignen sich zur Ausrüstung von Systemen für nahezu alle Anwendungen. Dank der praktischen Bauweise sind sie leicht zu handhaben und auszutauschen. Viledon® ChemControl Module erhalten Sie bereits gefüllt oder zum Auffüllen vor Ort (über die leicht abnehmbaren Verschlusskappen).

Die Bauart Ihres Systems bestimmt, welche Modulgröße Sie benötigen. Folgende Faktoren müssen dabei berücksichtigt werden: verfügbarer Platz, Luftvolumenstrom, Typ und Konzentration der Schadgase sowie erwünschte Lebensdauer der Pellets.

Eigenschaften und Pluspunkte

Bewährte Performance und geringe Kosten über die gesamte Lebensdauer. Wie alle Viledon® Produkte ermöglichen auch Viledon® ChemControl Module einen hervorragenden Luftdurchsatz bei geringem Druckverlust. Unsere Module minimieren Wartungszeiten und reduzieren Kosten über die gesamte Lebensdauer.

Lieferhinweise

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Viledon® Partner vor Ort.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (L × B × T) [mm]	GEWICHT [kg]	TIEFE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]
CCM 1810	598 × 438 × 144	3,4	25,4	600	35
CCM 1210	598 × 295 × 299	2,9	76	600	180
CCM 1805	299 × 438 × 144	2	25,4	300	35
CCM 1205	299 × 295 × 299	1,8	76	300	180

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

MODULE | HM MODULE

KENNDATEN	
Adsorptionsmedium	Versacomb™ Medien
Empfohlene Einsatztemperatur	< 50 °C
Temperaturbeständigkeit	76 °C
Empfohlene Einsatzfeuchte	< 60% rel. F.
Feuchtebeständigkeit	99% rel. F., nicht kondensierend



Bei den Viledon® HM® Modulen handelt es sich um Gasphasenfilter-Vorrichtungen aus Versacomb™-Filtermedien in einem Rahmen aus Kunststoff oder Metall zur Entfernung von Schadgasmolekülen aus Außen- oder Umluft. Die Viledon® HM® Module sind für den Einbau in eine seitenladende Filterschiene oder einen Filterrahmen Typ 8 ausgelegt und sind mit oder ohne Kopfrahmen erhältlich.

Versacomb™ Medien stellen die Technologie dar, die in den revolutionären Honeycomb Matrix (HM®) Aktivkohlemodulen von Freudenberg enthalten ist. Der besondere Aufbau der Medien ist die Zukunft in der Luftreinigungstechnologie. Die Medien bestehen aus parallel angeordneten, quadratischen Kanälen, die als Bahnen für den Durchfluss von Luft dienen. Diese Kanäle werden durch Wände aus Aktivkohlepulver voneinander getrennt, die weniger als 1 mm dick sind und durch Keramikbindemittel in Form gehalten werden. Diese Struktur reduziert den maximalen Abstand zwischen dem Kohlenstoff und der durchströmenden Prozessluft. Diese verkürzte Distanz ermöglicht eine hocheffiziente Wechselwirkung zwischen dem Kohlenstoff und der Luft während des Betriebs bei hohen Geschwindigkeiten.

Anwendung

Raffinerien, petrochemische Anlagen, Stromzentralen, Papierfabriken, Kläranlagen, Museen, Archive, Krankenhäuser, Rechenzentren, Pausenräume, Labore, Bürotrakte in Gewerbe- und Industriegebäuden.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Schützt vor Schadgasmolekülen.
- Kann in Standard-Filterschienen eingebaut werden.
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden.
- Verfügbare Rahmen: Edelstahl und Kunststoff sind für fast alle Größen erhältlich.
- Kann bei Anströmgeschwindigkeiten bis 2,54 m/s eingesetzt werden.
- Filterleistung bis zu 40% für H₂S, 4% für Cl₂, 9% für Toluol und 13% für Xylol.
- Einfache Installation (kein Vakuumwagen erforderlich).
- Sparsam und energieeffizient.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (L x B x T) [mm]	GEWICHT [kg]	DICKE DER DICHTUNG [mm]
GPF HM 1138P2338V175U2P0	289 × 594 × 44 *	2,2	
GPF HM 2338P2338V175U2P0	594 × 594 × 44 *	4,3	
GPF HM 2338M2338V380U2P0	594 × 594 × 99 *	9,3	
GPF HM 1950M1950V380U2P0	495 × 495 × 99 *	7,7	
GPF HM 1369H1369V600U2P2	348 × 348 × 152 *	5,8	6,35

Technische Änderungen vorbehalten.

* Bei den Modulgrößen handelt es sich um Beispiele.

GASPHASENFILTER

SYSTEME | CHEMCONTROL DEEP-BED PRESSURIZATION UNITS



KENN DATEN	
Gehäuse	Aluminiumprofile und plastisolbeschichtete Paneele, alternativ Edelstahlgehäuse erhältlich
Vorfiltration	z. B. Viledon® Compact Taschenfilter
Adsorptionsmedium	ChemControl Pellets, als Tiefenfilterstufe oder mit ChemControl Modulen
Feinfiltration	z. B. Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter
Ventilator	energiesparender EC Motor entsprechend der ERP-Richtlinie 2015 für erhöhte Mindestwirkungsgrade

Anwendung

In zahlreichen Industrieprozessen entstehen Schadgase, die Korrosion verursachen können. Schon geringe Beeinträchtigungen der elektronischen Komponenten können dabei schwerwiegende Folgen haben, z. B. Störsignale, ungeplante Ausfallzeiten sowie hohe Reparaturkosten.

Viledon® ChemControl Deep-Bed Pressurization Units (DBPU) sind mehrstufige Filtrationssysteme, die für einen zuverlässigen Komplettschutz vor Korrosion sorgen. Viledon® DBPU werden eingesetzt bei mittleren bis hohen Konzentrationen an Schadgasen. Das System wird außerhalb des zu schützenden Raums platziert und versorgt diesen mit gereinigter Luft. So erzeugt die Viledon® DBPU einen Überdruck im zu schützenden Raum. Viledon® DBPU sind speziell entwickelt für den Einsatz in Papierfabriken, Raffinerien, Schmelzereien, Stahlwerken und Chemieanlagen. In den Viledon® DBPU kommen Viledon® Compact Taschenfilter in der Vorfiltrationsstufe zum Einsatz. Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter sorgen für eine sichere Feinfiltration. Das progressiv aufgebaute Filtermedium, die Feuchtebeständigkeit bis zu 100% rel. Luftfeuchte (Filter kollabieren nicht) und ein hohes Staubspeichervermögen führen zu reduziertem Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Industriefiltern dank des homogenen Luftstroms in Verbindung mit einer niedrigen mittleren Druckdifferenz.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Geschweißte Rahmenkonstruktion aus anodisiertem Aluminium und hochfesten 30 mm doppelwandigen Plastisol Paneelen als Standardausführung ergeben eine, im Vergleich zu einwandigen Ausführungen, reduzierte Leckrate der Stufe L3 in Übereinstimmung mit EN1866.
- Hochwertige Verarbeitung stellt eine glatte Innenoberfläche sicher, und damit geringe Reibungsverluste sowie eine sichere Abdichtung an den Übergangsstellen von Paneelen zur Rahmenkonstruktion.
- Die Units sind mit zwei Tiefenfilterstufen ausgestattet; optional erhältlich mit dritter und vierter Stufe für höhere Gaskonzentrationen.
- Die Konstruktion aus doppelwandigen Paneelen ergibt eine erhöhte Geräuschdämmung im Vergleich zu einwandigen Ausführungen mit einem Schalldämmmaß von:
 - Frequenz Hz: 63 | 125 | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k
 - Schalldämmmaß-Index: -11 | -14 | -14 | -24 | -25 | -25 | -25 | -23
- Integrierte Druckmesser erlauben die Kontrolle vor Ort.
- Modelle für den Innen- und Außeneinsatz (wetterfest) erhältlich.

Lieferhinweise

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Viledon® Partner vor Ort.

ARTIKEL	BAUWEISE	ZULUFT	ABLUF	VOLUMENSTROM [m³/h]	ANZAHL DER VORFILTER	ANZAHL DER FEINFILTER	GESAMTHÖHE DER UNIT (OHNE NACHFÜLLTEILE) [mm]	GESAMTBREITE DER UNIT (OHNE KONTROLLPANEELLE)** [mm]	GESAMTLÄNGE DER UNIT (OHNE LUFTKANALVERBINDUNG) [mm]	GESAMTGEWICHT (OHNE FILTER UND PELLETS)*** [kg]	LEISTUNGS-AUFNAHME DURCHSCHNITTLICH [kW]	KONTROLLPANEELLE
DBPU 1000 Innenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Rohr	Rohr	1.000	1	1	1.076	700	3.700	400	1,35	IP 54
DBPU 3000 Innenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Rohr	Rohr	3.000	4	4	1.576	1.280	3.700	700	2,30	IP 54
DBPU 6000 Innenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Rohr	Rohr	6.000	9	9	2.176	1.900	3.700	900	4,70	IP 54
DBPU 1000 Außenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Gitter	Rohr	1.000	1	1	1.076	700	3.700	420	1,35	IP 66
DBPU 3000 Außenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Gitter	Rohr	3.000	4	4	1.576	1.280	3.700	740	2,30	IP 66
DBPU 6000 Außenbereich	Doppelwand-Gehäuse mit Aluminiumprofilen und plastisolbeschichteten Paneelen*	Gitter	Rohr	6.000	9	9	2.176	1.900	3.700	960	4,70	IP 66

* Edelstahlgehäuse erhältlich. Alle Units kommen standardmäßig als ein Teil. Die Lieferung in mehreren Teilen ist optional möglich.

** Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

*** Alle Units sind optional mit Viledon® ChemControl Modulen 1205 erhältlich.

GASPHASENFILTER

SYSTEME | CHEMCONTROL RECIRCULATION UNITS

KENNDATEN	
Gehäuse	Aluminiumprofile und plastisolbeschichtete Paneele, alternativ Edelstahlgehäuse erhältlich
Vorfiltration	z. B. Viledon® Taschenfilter
Adsorptionsmedium	ChemControl Module gefüllt mit ChemControl Pellets
Feinfiltration	z. B. Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter
Ventilator	energiesparender EC Motor entsprechend der ERP-Richtlinie 2015



Anwendung

In zahlreichen Industrieprozessen entstehen Schadgase, die Korrosion verursachen können. Schon geringe Beeinträchtigungen der elektrischen und elektronischen Komponenten, wie beispielsweise Kupferplatinen, können dabei schwerwiegende Folgen haben, z. B. Leistungsverluste, Störsignale, ungeplante Ausfallzeiten sowie hohe Instandhaltungs- und Reparaturkosten.

Die Viledon® ChemControl Recirculation Unit (CRU) und die Viledon® ChemControl Recirculation Pressurization Unit (CRPU) sind mehrstufige Filtrationssysteme, die für einen zuverlässigen Komplettschutz vor Korrosion sorgen. In beiden Einheiten kommen Taschenfilter in der Vorfiltration von Partikeln zum Einsatz. Vor und hinter dem Ventilator platziert, beseitigen die mit Hochleistungspellets befüllten Viledon® ChemControl Module Schadgase. MaxiPleat Kassettenfilter sorgen für die Partikel-Feinfiltration, integrierte Druckanzeigen ermöglichen eine verlässliche Anlagenüberwachung.

Viledon® CRU: Das Umluft-Filtrationssystem

Die Viledon® ChemControl Recirculation Unit (CRU) ist ein vollständig auf Umluftfiltration basierendes System, das eine ideale Ergänzung für Räume darstellt, die mithilfe einer Viledon® ChemControl Deep-Bed Pressurization Unit (DBPU) mit gefilterter Luft versorgt und unter Überdruck gehalten werden.

Viledon® CRPU: Das Außenluft-Umluft-Filtrationssystem zur Überdruckerzeugung

Die Viledon® ChemControl Recirculation Pressurization Unit (CRPU) kann durch Beimischung von Außenluft den zu schützenden Raum unter leichten Überdruck setzen. Bei moderaten Schadgaskonzentrationen kann mit dem Einsatz einer Viledon® CRPU auf eine Viledon® ChemControl Deep-Bed Pressurization Unit verzichtet werden.

Lieferhinweise

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Viledon® Partner vor Ort.

ARTIKEL	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ABMESSUNGEN (H × B × T) [mm]	GEWICHT [kg]	ANZAHL DER MODULE PRO FILTERSTUFE	ANZAHL DER VORFILTER	ANZAHL DER FEINFILTER	LEISTUNGS-AUFNAHME DURCHSCHNITTlich [kW]
VILEDON CRU*							
CRU 1800 DW	1.800	2.600 × 750 × 750	550	4	1	1	0,8
CRU 1800 DW Edelstahl**	1.800	2.600 × 750 × 750	580	4	1	1	0,8
CRU 3600 DW	3.600	2.600 × 1.500 × 750	650	8	2	2	1,3
CRU 3600 DW Edelstahl**	3.600	2.600 × 1.500 × 750	680	8	2	2	1,3
VILEDON CRPU*							
CRPU 1800 DW	1.800	2.600 × 750 × 750	560	4	1	1	0,8
CRPU 1800 DW Edelstahl**	1.800	2.600 × 750 × 750	590	4	1	1	0,8
CRPU 3600 DW	3.600	2.600 × 1.500 × 750	660	8	2	2	1,3
CRPU 3600 DW Edelstahl**	3.600	2.600 × 1.500 × 750	690	8	2	2	1,3

* Standardgehäuse: geräuscharmes Doppelwandgehäuse (DW) mit Aluminiumecken und Panels mit Plastisol-Überzug.

** Edelstahl-Gehäuse auch erhältlich in einfacher Wandstärke („Single Wall“, SW)

GASPHASENFILTER

SYSTEME | HM SYSTEME



KENNDATEN	
Gehäuse	Aluminiumprofile und plastisolbeschichtete Paneele, alternativ Edelstahlgehäuse erhältlich
Vorfiltration	z.B. Viledon® Taschenfilter
Adsorptionsmedium	HM® Module
Feinfiltration	z.B. Viledon® MaxiPleat Kassettenfilter
Ventilator	energiesparender EC Motor entsprechend der ERP-Richtlinie 2015

Bei der Viledon® HM® Systeme Serie 500HM, 1000HM und 2000HM handelt es sich um komplette, vormontierte Systeme, die dazu dienen organische und anorganische Schadgase durch Adsorption an Aktivkohle oder chemische Reaktionen abzuscheiden. Sie liefern saubere Luft, mit der z.B. Kontrollräume unter Überdruck gesetzt werden können, um das Eindringen kontaminierter Luft zu verhindern.

Die vorgefertigten Systeme enthalten einen Ventilator, einen Vorfilter für Partikel, vier Stufen HM® Module mit Versacomb™ Medien und einen Feinfilter für Partikel.

Anwendung

- Raffinerien
- petrochemische Anlagen
- Stromverteilerzentralen
- Papierfabriken
- Abwasseraufbereitungsanlagen
- Museen
- Archive
- Krankenhäuser
- Rechenzentren
- Pausenräume
- Labore
- Büro- und Industrieräume

Eigenschaften und Pluspunkte

- Versacomb™ Medien sind für die Abscheidung von korrosiven Gasen wie z.B. H₂S, SO₂ und Cl₂ besonders geeignet.
- sie können auch für die Adsorption von Kohlenwasserstoffen und VOCs eingesetzt werden.
- durch die besondere Wabenstruktur zeigen die Versacomb™ Medien eine schnelle Reaktionskinetik bei gleichzeitig geringem Druckverlust.

ARTIKEL	VOLUMENSTROM [m ³ /h]	ABMESSUNGEN (H × B × T) [mm]	ANZAHL HM MODULE	GEWICHT, LEER [kg]	GEWICHT, MIT MODULEN [kg]
500HM	860	2.045 × 730 × 610	4	147	176
1000HM	1.700	1.496 × 1.321 × 1.016	8	293	351
2000HM	3.400	1.591 × 1.778 × 1.143	16	395	511

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

CHEMWATCH | ONLINE MONITORING SYSTEM

KENNDATEN	
Abmessungen (B×H×T)	180 × 180 × 85 mm
Gesamtgewicht	1.100 g
Temperatur	0–50 °C
Luftfeuchtigkeit	10–95 %



Anwendung

Kontinuierliche Messung und Überwachung der Korrosivität von Luft in Räumen mittels Kupfer- und Silbersensoren. Die Korrosion der Sensoren wird üblicherweise durch saure Gase wie z. B. H₂S, SO₂, SO₃, Cl₂, Cl₂O, NO_x, sowie NH₃ verursacht.

Das Messgerät ist geeignet für Konzentrationsbereiche von Schadgasen im niedrigen ppb-Bereich bis zu maximal 1 bis 3 ppm. Die Sensoren werden in Folge von Korrosion verbraucht und müssen von Zeit zu Zeit ausgetauscht werden. Die Einteilung in Korrosionsklassen erfolgt nach ANSI/ISA-71.04-2013.

Messungen

- Korrosionsrate (Kupfer und Silber)
- Temperatur
- Relative Luftfeuchte
- Differentialdruck

Eigenschaften und Pluspunkte

- Großes Farb-Display für mehr Übersichtlichkeit aller Messergebnisse.
- Optimale Dateninformation dank grafisch visualisierter G-Klassifizierung.
- Datenübertragung per LAN, W-LAN oder Bluetooth zu PC, Kontrollraum oder Smartphone.
- Sehr große Speicherkapazität mit Datenhistorie.
- Unempfindlich gegenüber Vibrationen.
- Exakte Korrosionsraten, unabhängig von Temperaturschwankungen.
- Alle Messwerte werden von Beginn an gespeichert.
- Individuelle Einstellung – direkt am Gerät oder vom PC.
- CE-konform.
- 8 Standardsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch und Spanisch (weitere Sprachen sind optional erhältlich).
- Nutzer kann Notizen erstellen und sie mit den gemessenen Daten verknüpfen.
- Metrische und imperiale Einheiten.

Komponenten

- ChemWatch Messinstrument.
- 1 Set Kupfer- und Silbersensoren.
- Software zur Visualisierung der Daten (z. B. Diagramme).
- SD-Karte für hohe Datenkapazität und einfache Software-Updates.
- Detailliertes Handbuch in mehreren Sprachen.
- Netzgerät inkl. Adapter für internationale Steckdosen.

Lieferhinweise

Das Gerät kann optional mit einem WLAN oder Bluetooth Modul ausgestattet werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER
ChemWatch Instrument	53496605
ChemWatch Cu Sensor	53496606
ChemWatch Ag Sensor	53496607

GASPHASENFILTER

CARBOPLEAT / DUOPLEAT | FEINSTAUB



KENN DATEN	
Empfohlene Einsatztemperatur	< 30 °C
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Empfohlene Einsatzfeuchte	< 60 % rel. F.

Anwendung

CarboPleat Aktivkohle- und DuoPleat Kombifilter verbessern die Luftqualität in Innenräumen und schützen sowohl Menschen als auch sensible Produkte, Prozesse und Anlagen, indem sie Umweltschadstoffe und störende Gerüche beseitigen oder reduzieren.

Eigenschaften und Pluspunkte

Die Aktivkohlemedien beider Filter sind durch ein spezielles Bindeverfahren fixiert und bieten ein Maximum an aktiver Oberfläche zur effizienten Gasadsorption.

DuoPleat Kombifilter leisten gleichzeitig Partikelfiltration der Klasse M6 durch ihren zusätzlichen 3-lagigen Hochleistungsvliesstoff auf der Anströmseite. Die große eingebaute Filterfläche und die spezielle Struktur der Filtermedien ergeben nicht nur ein besonders hohes Speichervermögen und lange Standzeit, sondern auch sehr geringe Druckdifferenzen.

Die angegebenen Filterkapazitäten wurden in Anlehnung an DIN 71460-2 ermittelt und beziehen sich auf einen Durchbruch von 95% für Toluol und n-Butan, sowie 90% für SO₂. Die Konzentration des Prüfgases ist 80 ppm (Toluol und n-Butan) bzw. 30 ppm (SO₂).

EN 779:2012 ISO 16890

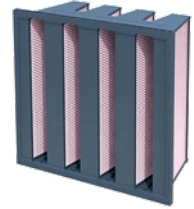
ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B × H × T) [mm]	NENN VOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	FILTERKAPAZITÄT TOLUOL [g]	FILTERKAPAZITÄT SO ₂ [g]	FILTERKAPAZITÄT N-BUTAN [g]	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]		
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10
CP 1/1	592 × 592 × 292	3.400	70		753	118	48				
CP 5/6	592 × 490 × 292	2.700	70		610	95	40				
CP 1/2	592 × 287 × 292	1.500	70		340	55	25				
DP85 1/1	592 × 592 × 292	3.400	130	M 6	551	89	41	ISO ePM10 80%	43	54	82
DP85 5/6	592 × 490 × 292	2.700	130	M 6	450	75	35	ISO ePM10 80%	43	54	82
DP85 1/2	592 × 287 × 292	1.500	130	M 6	245	40	20	ISO ePM10 80%	43	54	82

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

CHEMCONTROL FILTER

KENNDATEN	
Empfohlene Einsatztemperatur	< 30 °C
Temperaturbeständigkeit	50 °C
Empfohlene Einsatzfeuchte	< 60 % rel. F.



Anwendung

Viledon® ChemControl Filter der CCF-Reihe sind die ideale Lösung für die Integration von chemisorptiven Filtern in konventionelle Luftfilteranlagen.

Eigenschaften und Pluspunkte

Die chemisorptiven Komponenten basieren hauptsächlich auf mit Permanganat imprägnierten Strukturen mit einem Grundgewicht von 500 oder 1.000 g pro Quadratmeter. Das Permanganat ist hochreaktiv gegenüber sauren Gasen, wie zum Beispiel Schwefelwasserstoff und Schwefeloxiden, Formaldehyd, Thiolalkoholen (Mercaptane) und anderen organischen Schadgasen. Das chemisorptive Wirkprinzip vermeidet jegliche Desorption, wie bei Aktivkohle, die nach den Prinzipien physikalischer Adsorption funktioniert. Diese Filter lassen sich leicht in Luftfiltereinheiten integrieren, um relativ große Zuluftmengen in geschützte Bereiche zu leiten, zum Beispiel in Rechenzentren oder in mikroelektronische Fertigungsanlagen. In Abhängigkeit von der Schadgaskonzentration können ChemControl Filter mit unterschiedlichen Mengen von chemisorptiv aktivem Permanganat eingesetzt werden.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x L x T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m²]	PERMANGANATGEHALT [kg]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	GEEIGNET FÜR GASE
CCF 1000-B-P	592 x 592 x 292	11	11	3.400	160	H ₂ S, SO ₂ , Mercaptane, Formaldehyd
CCF 500-B-P	592 x 592 x 292	11	5,8	3.400	160	H ₂ S, SO ₂ , Mercaptane, Formaldehyd
CCF 1000-P-P	592 x 592 x 292	8	8	3.400	130	H ₂ S, SO ₂ , Mercaptane, Formaldehyd
CCF 500-P-P	592 x 592 x 292	8	4,1	3.400	130	H ₂ S, SO ₂ , Mercaptane, Formaldehyd

Technische Änderungen vorbehalten.

GASPHASENFILTER

CHEMCONTROL FILTERPATRONEN



KENN DATEN	
Adsorptionsmedium	ChemControl Pellets
Patronen-Ummantelung	Kunststoff, verzinkter Stahl oder Edelstahl
Betriebstemperatur	< 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Kontaktzeit	> 0,1 s

Anwendung

Viledon® ChemControl Filterpatronen sind mit ChemControl Pellets gefüllt und werden in verschiedenen Bereichen zur Abscheidung von Gerüchen und Vermeidung von Korrosion durch saure Gase eingesetzt, wie z. B.

- in industriellen Prozessen (Papier- und Zellstoffindustrie, Petrochemie, Chemieindustrie, Pharmazeutische Industrie, Düngemittelindustrie etc.),
- in der anspruchsvollen Klimatechnik (Bergbau, Mikroelektronik, Labore, Computerzentren, Flughäfen, Archive, Büros, Restaurants etc.).

Eigenschaften und Pluspunkte

- Viledon® ChemControl Filterpatronen zeichnen sich durch einen hervorragenden Luftdurchsatz bei geringem Druckverlust aus.
- Hohe Funktionssicherheit durch eine formstabile Konstruktion der gesamten Filterpatrone.
- Kompakte Einzelelemente mit universeller Dreipunkt-Bajonettverbindung für eine einfache Handhabung und Installation.
- Die Filterpatronen können je nach Anwendung und Anforderung mit verschiedenen Viledon® ChemControl Pellets befüllt werden. Die Dicke jeder Pelletsschicht beträgt 26 mm.
- Neben Aktivkohle-Pellets zur Entfernung von Kohlenwasserstoffen und VOCs können die Filterpatronen auch mit speziellen Pellets zur Beseitigung von sauren Gasen, Ammoniak oder Chlor befüllt werden.
- Viledon® Filterpatronen sind in zwei Längen erhältlich und können bereits gefüllt oder zum Auffüllen vor Ort bestellt werden. Passende Aufnahmerahmen aus verzinktem Stahl sind separat erhältlich.
- Durch den abnehmbaren Deckel sind die Filterpatronen wiederbefüllbar und damit mehrfach einsetzbar.

Lieferhinweise

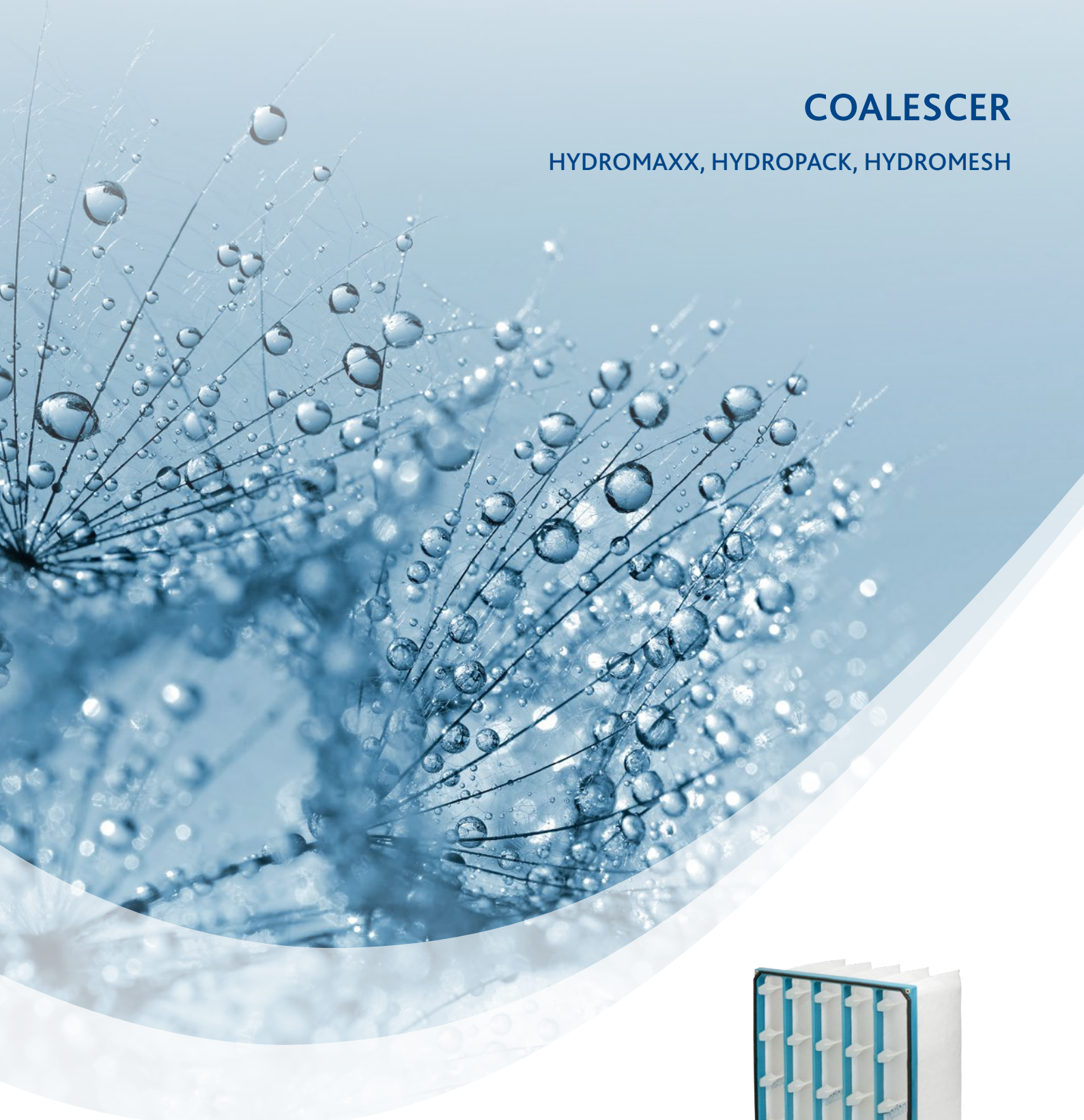
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Viledon® Partner vor Ort.

ARTIKEL	PATRONENFÜLLUNG	OPTIMIERT FÜR	DURCHMESSER (AUSSEN) [mm]	DURCHMESSER (INNEN) [mm]	LÄNGE [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]
CAN26-104	CCP 104	Saure Gase	145	93	450	162
CAN26-108	CCP 108	Saure Gase	145	93	450	162
CAN26-310	CCP 310	Saure Gase	145	93	450	162
CAN26-510	CCP 510	Chlor	145	93	450	162
CAN26-660	CCP 660	Gerüche/organische Lösemittel	145	93	450	162
CAN26-903	CCP 903	Ammoniak	145	93	450	162
CAN35-104	CCP 104	Saure Gase	145	93	600	218
CAN35-108	CCP 108	Saure Gase	145	93	600	218
CAN35-310	CCP 310	Saure Gase	145	93	600	218
CAN35-510	CCP 510	Chlor	145	93	600	218
CAN35-660	CCP 660	Gerüche/organische Lösemittel	145	93	600	218
CAN35-903	CCP 903	Ammoniak	145	93	600	218

Technische Änderungen vorbehalten.

COALESCER

HYDROMAXX, HYDROPACK, HYDROMESH



Coalescer Filter bieten optimalen Schutz gegen eindringendes Wasser und Salz, besonders im Offshore- oder küstennahen Einsatz und an vielen anderen Standorten mit hoher Luftfeuchtigkeit. Als Vorfilter mit speziellen Drainage-Eigenschaften verhindern sie, dass Wassertropfen die nachfolgenden Filterstufen passieren können.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Coalescer erfahren!



COALESCER

HYDROMAXX TASCHENFILTER | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	hydrophobes Polyesterfaservlies
Empfohlene Enddruckdifferenz	375 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. hum.
Rahmen	Polyurethane

Anwendung

Viledon® hydroMaxx Reverse-Taschenfilter sind die nächste Generation an Coalescer Filtern als Nachfolger der bewährten F 45 R Taschenfilterreihe.

Durch ihre hohe Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit sind sie ideal geeignet für die Vorfiltration der Zuluft von:

- Gasturbinen in Kraftwerken und in der Öl- und Gasindustrie
- Kompressoren sowie Diesel- und Gasmotoren an Standorten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder küstennah gelegen und auf Bohrinseln.

Eigenschaften und Pluspunkte

hydroMaxx Taschenfilter bieten **vier wesentliche Vorteile** in einem Filtrationskonzept

1. Dank der wasserabweisenden, progressiven Vliesstoff Zusammensetzung des Mediums arbeiten hydroMaxx Taschenfilter als zuverlässige Coalescer für Wassertropfen und bei hoher Feuchtigkeit. Diese Funktion ermöglicht es, dass sich Wassertropfen an den vertikalen Taschen bündeln und abperlen. Dadurch wird der Eintritt von Salzpartikeln und Kohlenwasserstoff wesentlich reduziert.

2. Hervorragende Staubabscheidung. Dank des Reverse-Media-Konzepts wird der Staub nicht wie in einem traditionellen Taschenfilter eingelagert. Um eine optimale Filterleistung des hydroMaxx sicher zu stellen, verfügt er über ein selbsttragendes, integriertes Stützkorb-system aus Kunststoff.

3. Höchste Funktionssicherheit durch leckfrei verschweißte, in einen PUR-Frontrahmen eingeschäumte Filtertaschen sowie formstabile Konstruktion des gesamten Filterelementes.

4. Auf Basis des einzigartigen Modul-Systems zum Aufstecken lassen sich unterschiedliche 2-in-1-Lösungen von Filtrationssystemen umsetzen. Diese Konstruktion ermöglicht eine enge Verbindung zwischen hydroMaxx Taschenfilter und dem jeweiligen Zwischen- oder Endfilter – ganz ohne Umbaumaßnahmen.

- Der integrierte Kunststoff- Stützkorb sorgt für eine optimale Stabilität sowie einfache, zeitsparende Montage oder Wechsel des Filterelementes.
- Vorinstallierte Verbindungskupplungen an allen vier Ecken des hydroMaxx Filters mit patentiertem Modul-Aufsteck-System, ermöglichen die Kombination mit anderen Vor- oder Endfiltern.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	TASCHENANZAHL	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONABSCHIEDERAD ISO ePM10 [%]	GRAV. ABSCHIEDERAD [%]
HYDROMAXX 0558x0558x0345 W4	53537798	558 x 558 x 345	5	1,8	4.250	65	G4	ISO ePM10 50%	51	73

Technische Änderungen vorbehalten.

KENNDATEN	
Rahmenmaterial	Kunststoff
Temperaturbeständigkeit	bis 70 °C
Feuchtebeständigkeit	bis zu 100% rel. F.



Anwendung

hydroPack MP 45 KTC-W Filterzellen werden eingesetzt in der Zuluftfiltration von

- Gasturbinen in Kraftwerken und der Öl- und Gasindustrie
- Kompressoren sowie Diesel- und Gasmotoren

In diesen Einsatzgebieten verlängern sie die Lebenszeit der nachgeschalteten Hochleistungsfilter.

Eigenschaften und Pluspunkte des hydroPack MP 45 KTC

- Eine Wasserstoppkante, rückseitig unten an jeder Filterzelle angebracht, vermindert den Durchtritt angesaugten Wassers auf die Reinluftseite. Das ermöglicht eine längere Lebenszeit des Vorfilters und den Schutz der nachgeschalteten Filterstufen.
- Dank des hervorragenden Tropfenabscheidungsvermögens optimal geeignet bei Dauer-Einwirkung von Spritzwasser und Nebeltröpfchen.
- hydroPack MP 45 KTC-W Filter sind vollständig zu einer leckfreien Konstruktion vergossen.
- Das gesamte Filterelement ist korrosionsfrei und voll veraschbar, da ohne Metallteile.
- Die Filterzellen sind feuchtebeständig bis 100% Luftfeuchte und temperaturbeständig bis 70°C.
- Das eingesetzte Filtermedium ist selbsterlöschend nach DIN 53438 (Brandklasse F 1).
- Neben der Standardversion ohne Dichtung sind hydroPack Filterzellen optional erhältlich mit einer aufgeklebten Dichtung, entweder mit einer reinluftseitigen Dichtung (auf der gleichen Seite wie die Wasserstoppkante) oder mit Dichtung auf der Staubluftseite (der Wasserstoppkante gegenüberliegende Seite).

hydroPack 0555x0555x096-W10N besitzt in den Rahmen integrierte Kupplungen für das Viledon® Modulare System.

MP 45 KTC-W-0595x0595x096-Z00N-hydroPack wird durch Federclipsse auf dem Trägerfilter montiert.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	RAHMEN	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	GRAV. ANFANGS- ABSCHIEDERAD [%]	FRAKTIONABSCHIEDERAD ISO ePM10 [%]
MP 45 KTC-W-0595x0595x096-Z00N-hydroPack	53534826	595 x 595 x 96	Kunststoff	2,2	4.250	70	G4	ISO coarse 65%	68	45
hydroPack 0555x0555x096-W10N	53552693	555 x 555 x 96	Kunststoff	2,0	4.250	80	G4	ISO coarse 65%	67	46

Technische Änderungen vorbehalten.

COALESCER

HYDROMESH METALL FILTER | GROBSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	Drahtgestrick (AlMg3)
Feuchtebeständigkeit	bis zu 100% rel. F.
Rahmen	Aluminium (AlMg3) oder Edelstahl
Griffschutz	Aluminium Streckmetall (AlMg3)

Anwendung

hydroMesh Coalescer Vorfilter bewähren sich bei der Abscheidung von Feuchtigkeit und werden eingesetzt in der Zuluftfiltration von:

- Gasturbinen in Kraftwerken und der Öl- und Gasindustrie
- Kompressoren
- Bohrseln und küstennahen Anlagen
- Anlagen mit periodisch wiederkehrender hoher Luftfeuchte

Eigenschaften und Pluspunkte

- hydroMesh Coalescer eignen sich als Vorfilter von Pulse-Jet Patronen Systemen für besonders staubreiche Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (beispielsweise Standorte mit Wüste und in Küstennähe) oder mit hohem Spritzwasseraufkommen.
- Sie schützen die nachgeschalteten Filterstufen zuverlässig und entfernen Feuchtigkeit.
- Sie können als Grobstaub- Vorfilter (z. B. für Sand) in statischen Filtersystemen eingesetzt werden.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]
hydroMesh Coalescer AlMg3 610x305x25 mm	53541448	610 × 305 × 25	1.700	40
hydroMesh Coalescer AlMg3 610x610x25 mm	53541447	610 × 610 × 25	3.400	40

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERPATRONEN FÜR TURBOMASCHINEN

PULSE-JET, TIEFENFILTER



Viledon® Pulse-jet Filterpatronen und Tiefenfilterpatronen erzielen beste Ergebnisse in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Kompressoren bei allen klimatischen Bedingungen. Pulse-jet Filterpatronen sind u. a. die ideale Lösung für Pulse-jet-Anlagen, bei denen sehr hohe Staubkonzentrationen und / oder feine, rieselfähige Stäube vorherrschen.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Filterpatronen erfahren!



FILTERPATRONEN FÜR TURBOMASCHINEN

PULSE-JET | FEINSTAUB



KENN DATEN	
Filtermedium	GTS: Hochleistungsvliesstoff aus synthetischen Mikrofasern mit wasserabweisender Ausrüstung; GTB: Vliesstoff aus Zellulose-/Polymer-Mikrofasern mit wasserabweisender Ausrüstung
Empfohlene Enddruckdifferenz	800 Pa
Temperaturbeständigkeit	80 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % rel. F.
Werkstoff Deckel, Böden und Stützkörbe	Stahl, verzinkt
Dichtung	GTS: Polyurethan, GTB: Neopren

Anwendung

Viledon® Pulse-jet Filterpatronen werden in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern eingesetzt. Die GTB Baureihe ist besonders für trockene Standorte geeignet. Die GTS Baureihe kommt on- und offshore zum Einsatz.

Mit ihrem optimalen Abreinigungsverhalten maximieren Pulse-jet Filterpatronen die Lebensdauer von Zuluftsystemen für Turbomaschinen und verringern die Betriebskosten beträchtlich.

Eigenschaften und Pluspunkte der GTS Filterpatronen

- Innovative Hochleistungsvliesstoffe mit wasserabweisender Ausrüstung aus synthetischen Mikrofasern ermöglichen, dass GTS Filterpatronen ihre hervorragenden Leistungsmerkmale unter allen klimatischen Einsatzbedingungen beibehalten.
- Das Filtermedium erzielt hohe Abscheideleistung, hohes Staubspeichervermögen, eine niedrige, mittlere Druckdifferenz und hohe Wirtschaftlichkeit. Die GTS Baureihe ist besonders geeignet für Standorte mit hohen Staubkonzentrationen in der Außenluft.
- GTS Patronen in doppel-zylindrischem Design werden für den Transport ineinander gesteckt, so dass sich das benötigte Platz- und Lagervolumen halbiert. Damit wird ein wichtiger Beitrag zu nachhaltigem Umweltschutz geleistet.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Varianten der GTS Filterpatronen und Adapter (Bajonett etc.) sowie Deckel, Boden und Stützkorb in Edelstahl-Ausführung sind auf Anfrage lieferbar.

GTB Filterpatronen sind in einer Vielzahl von anderen Abmessungen lieferbar. Außerdem sind Edelstahl-Endkappen und Stützkörbe mit Montagezubehör (Unterlegscheiben und Muttern) erhältlich.

- Um Korrosion zu vermeiden, bestehen der innere und äußere Stützkorb sowie Deckel und Boden aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Die Komponenten sind leckfrei miteinander vergossen, um höchste Sicherheit gegen Staubdurchbruch während der Pulse-jet Abreinigung zu gewährleisten.
- Optimale Abdichtung zur Montageplatte durch aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.

Eigenschaften und Pluspunkte der GTB Filterpatronen

- Belastbare Vliesstoffe aus Zellulose-/Polymer-Mikrofasern mit wasserabweisender Ausrüstung ermöglichen, dass GTB Filterpatronen ihre hervorragenden Leistungsmerkmale unter den meisten klimatischen Einsatzbedingungen beibehalten.
- Das Filtermedium erzielt hohe Abscheideleistung, hohes Staubspeichervermögen, eine niedrige, mittlere Druckdifferenz und hohe Wirtschaftlichkeit. Die GTB Baureihe ist besonders für trockene Standorte mit hohen Staubkonzentrationen in der Außenluft geeignet.
- Um Korrosion und Schäden zu vermeiden, bestehen der innere und äußere Stützkorb sowie Deckel und Boden aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Die Komponenten sind leckfrei miteinander vergossen, um höchste Sicherheit gegen Staubdurchbruch während der Pulse-jet Abreinigung zu gewährleisten.
- Die aufgeschäumte Neopren-Dichtung sorgt für eine optimale Abdichtung zur Montageplatte.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	AUSSENDURCHMESSER [mm]	BAUHÖHE [mm]	FILTERFLÄCHE [m²]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
GTS 324 W66S0	53526096	324	660	18,1	1.100	115	F9	ISO ePM1 75%	79	84	95	3
GTS 445 K66S0	53526099	445/324	660	22,0	1.400	-	F9	ISO ePM1 75%	79	84	95	3
GTS 324-445 W66S0 Set		445/324	1.330	40,1	2.500	130	F9	ISO ePM1 75%	79	84	95	3
GTS 324 Y66 S0	53573362	324	660	15,0	1.100	130	F9	ISO ePM1 75%	78	83	94	3
GTS 445 E66 S0	53573363	445	660	23,0	1.400	-	F9	ISO ePM1 75%	78	83	94	3
GTS 324-445 Y66S0 Set (Double Cyl.)		445/324	1.330	38,0	2.500	120	F9	ISO ePM1 75%	78	83	94	3
GTB 324 W66S0	53458773	324	660	21,0	1.100	160	M6	ISO ePM10 70%	28	39	74	7
GTB 445 K66S0	53408767	445/324	660	25,0	1.400	-	M6	ISO ePM10 70%	28	39	74	7
GTB 324-445 W66S0 Set		445/324	1.330	46,0	2.500	165	M6	ISO ePM10 70%	28	39	74	7

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERPATRONEN FÜR TURBOMASCHINEN

PULSE-JET | EPA

KENNDATEN	
Filtermedium	GTS 10: Hochleistungsvliesstoff aus synthetischen Mikrofasern mit wasserabweisender Ausrüstung.
Empfohlene Enddruckdifferenz	800 Pa
Temperaturbeständigkeit	80 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Werkstoff Deckel, Böden und Stützkörbe	Stahl, verzinkt
Dichtung	Polyurethan



Anwendung

Viledon® Pulse-jet Filterpatronen werden in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern eingesetzt. Die GTS 10 Baureihe kommt on- und offshore zum Einsatz.

Mit ihrem optimalen Abreinigungsverhalten maximieren Pulse-jet Filterpatronen die Lebensdauer von Zuluftsystemen für Turbomaschinen und verringern die Betriebskosten beträchtlich.

Für einen optimierten Schutz bei sehr hohem Feuchteintrag empfehlen wir den Einsatz des GTS Coalescer Wrapper.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Innovative Hochleistungsvliesstoffe mit wasserabweisender Ausrüstung aus synthetischen Mikrofasern ermöglichen, dass GTS Filterpatronen ihre hervorragenden Leistungsmerkmale unter allen klimatischen Einsatzbedingungen beibehalten.
- Das Filtermedium erzielt hohe Abscheideleistung, hohes Staubspeichervermögen, eine niedrige, mittlere Druckdifferenz und hohe Wirtschaftlichkeit. Die GTS Baureihe ist besonders geeignet für Standorte mit hohen Staubkonzentrationen in der Außenluft.
- GTS Filterpatronen sind optimiert hinsichtlich Filterfläche und Faltengeometrie. Die aktive Filterfläche bleibt über die gesamte Betriebszeit wirksam.
- Um Korrosion zu vermeiden, bestehen der innere und äußere Stützkorb sowie Deckel und Boden aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Die Komponenten sind leckfrei miteinander vergossen, um höchste Sicherheit gegen Staubdurchbruch während der Pulse-jet Abreinigung zu gewährleisten.
- Optimale Abdichtung zur Montageplatte durch aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Varianten der GTS Filterpatronen und Adapter (Bajonett etc.) sowie Deckel, Boden und Stützkorb in Edelstahl-Ausführung sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

ARTIKEL	BAUHÖHE [mm]	AUSSENDURCHMESSER [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	EN 1822:2009		ISO 16890		FRAKTIONSABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
					FILTERKLASSE NACH EN 1822:2009	ABSCHIEDERAD MPPS [%]	KLASSE NACH ISO 16890	ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
GTS10 324 W66 S0	660	324	1.100	130	E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	
GTS10 445 K66 S0	660	445	1.400	-	E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	
GTS10 324-445 W66 S0 Set	1.330	445/324	2.500	145	E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	

FILTERPATRONEN FÜR TURBOMASCHINEN

TIEFENFILTER | FEINSTAUB



KENNDATEN	
Filtermedium	GTG und GTG EPA: synthetische Mikroglasfaservliesstoffe mit wasserabweisender Ausrüstung
Empfohlene Enddruckdifferenz	800 Pa
Maximal erlaubter Betriebsdruck	> 6.000 Pa
Werkstoff Deckel, Böden und Stützkörbe	Stahl verzinkt
Dichtung	aufgeschäumtes Polyurethan

Anwendung

Viledon® Tiefenfilterpatronen werden in der Zuluftfiltration von Gasturbinen und Turboverdichtern on- und offshore eingesetzt.

Eigenschaften und Pluspunkte der GTG und GTG EPA Baureihe

- Innovative belastbare Mikro-Glasfaser Medien mit wasserabweisender Ausrüstung aus synthetischen Mikrofasern.
- Gleichmäßige Faltenabstände für maximale Staubspeicherkapazität.
- Das Filtermedium bietet eine hervorragende Anfangsdruckdifferenz, hohes Staubspeichervermögen, eine niedrige mittlere Druckdifferenz und hohe Wirtschaftlichkeit. Die GTG und GTG EPA Baureihen der Filterklasse ISO ePM1 (F9, E 10) und E 12 sind besonders für Standorte mit hohen Feinstaub-Konzentrationen in der Außenluft geeignet.
- GTG Filterpatronen wurden im Hinblick auf Filterfläche, Falentiefe und Anzahl der Falten optimiert. Die aktive Filterfläche bleibt über die gesamte Betriebsdauer vollständig wirksam.
- Das Faltenpaket, der innere und äußere Stützkorb sowie Deckel und Boden aus verzinktem Stahl oder Edelstahl sind leckfrei miteinander vergossen.
- Die aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung sorgt für eine optimale Abdichtung zur Montageplatte.

Lieferhinweise

GTG Filterpatronen sind in einer Vielzahl von anderen Abmessungen sowie mit Edelstahl-Endkappen und Stützkörben erhältlich.

EN 779:2012 UND
EN 1822:2009 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BAUHÖHE [mm]	AUSSENDURCHMESSER [mm]	FILTERFLÄCHE [m²]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	ABSCHIEDERAD MPPS [%]	FRAKTIONSABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]	
									KLASSE NACH ISO 16890	ISO ePM1	ISO ePM2,5		ISO ePM10
GTG 324 W6650	53454436	660	324	18	1.100	120	F9		ISO ePM1 90%	90	93	97	2,5
GTG 445 K6650	53458789	660	445/324	22	1.400	-	F9		ISO ePM1 90%	90	93	97	2,5
GTG 324-445 W 6650-Set		1.330	445/324	40	2.500	135	F9		ISO ePM1 90%	90	93	97	2,5
GTG10 324 W6650	53571128	660	324	20	1.100	130	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	99	99	> 99	1
GTG10 445 K6650	53571135	660	445/324	25	1.400	95	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	99	99	> 99	1
GTG10 324-445 W 6650-Set		1.330	445/324	45	2.500	175	E10	≥ 85	ISO ePM1 > 95%	99	99	> 99	1
GTG12 324 W6650	53571134	660	324	20	1.100	150	E12	≥ 99,5					
GTG12 445 K6650	53571138	660	445/324	25	1.400	120	E12	≥ 99,5					
GTG12 324-445 W 6650-Set		1.330	445/324	45	2.500	220	E12	≥ 99,5					

HOCHTEMPERATURFILTER

HT-FILTERMATTEN, HT-FILTERPACKS,
HITEMP KASSETTENFILTER, HIPROTEC KASSETTENFILTER



Für die Luftfiltration bei Temperaturen über 100 °C bis maximal 385 °C sind Viledon® Hochtemperaturfilter die richtige Wahl. Die silikonfreien Filterelemente erfüllen besonders hohe Anforderungen an Luftreinheit, Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit. Die gefalteten Filtermedien bestehen aus speziellen, temperaturbeständigen Mikro-Glasfaserpapieren.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Hochtemperaturfilter
erfahren!



HOCHTEMPERATURFILTER

HT-FILTERMATTEN | FEINSTAUB



KENN DATEN	
Filtermedium	LH 243: Filtermedium aus feinsten, homogen gesponnenen Glasfasern. Reinluftseite mit spezieller Abschlusschicht aus Glasfaservlies; LH 244: Filtermedium aus feinsten, homogen gesponnenen Glasfasern. Reinluftseite mit spezieller Abschlusschicht aus synthetischem Vliesstoff; LH 620: Filtermedium aus feinsten, homogen gesponnenen Glasfasern. Reinluftseite aus Glasfaservlies und Gewebe
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	LH 244: 150 °C; LH 243 LH 620: 200 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Anwendung

- Filtration der Umluft in Trockenkabinen bzw. Trockenöfen in der Oberflächentechnik.
- Filtration von Luft und Gasen bei hohen Temperaturen.

Lieferhinweise

LH 243 und LH 244 Rollen sind bis maximal 10×1,5 m lieferbar. LH 620 Rollen sind bis maximal 2×1,5 m lieferbar. Kundenspezifische Abmessungen sind als Rollenware oder Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	DICKE CA. [mm]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h×m ²]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHEIDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
						ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
LH 243	20	2.200	125	M 5	ISO ePM10 65%	20	31	68	10
LH 244	20	2.200	125	M 5	ISO ePM10 65%	20	31	68	10
LH 620	20	2.200	125	M 5	ISO ePM10 65%	20	31	68	10

EN 779:2012 ISO 16890

Technische Änderungen vorbehalten.

HOCHTEMPERATURFILTER

HT-FILTERPACKS



KENNDATEN	
Filtermedium	LH 350 / LH 1000: Glasfaservlies in Aluminium-Streckmetall eingefasst, Typenaufkleber auf der Reinfluftseite, Reinfluftseite mit zusätzlichem Glasfaservlies; LH 1000 OV: Glasfaservlies in Aluminium-Streckmetall eingefasst, Typenaufkleber auf der Reinfluftseite; LH 370: progressiv aufgebauter PES Faservliesstoff mit reinfluftseitigem Gelege in Aluminium-Streckmetall.
Empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	LH 350: 200 °C; LH 1000 LH 1000 OV: 300 °C; LH 370: 120 °C
Feuchtebeständigkeit	100% rel. F.
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Anwendung

HT-Filterpacks werden in der Umluft-Filtration in Trockenkabinen bzw. Trockenöfen in der Oberflächentechnik eingesetzt sowie in der Filtration von Luft und Gasen bei hohen Temperaturen.

Lieferhinweise

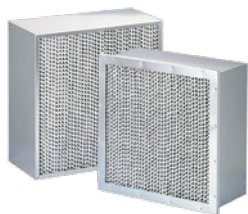
Standardmaß: ca. 480 × 480 × 14 mm.
Liefereinheit: 30 Stück / Karton

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B × L) [mm]	GEWICHT [kg]	NENNVOLUMENSTROM [m³/h]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT (AC FINE / 450 PA) [g]	ANFANGSDRÜCK- DIFFERENZ [Pa]	MITTLERER ABSCHNEIDE- GRAD [%]
LH 350	480 × 480	0,25	350	40	75	99
LH 370	480 × 480	0,30	900	75	30	99
LH 1000	480 × 480	0,30	1.000	75	85	94
LH 1000 / OV	480 × 480	0,30	1.000	100	60	92

Technische Änderungen vorbehalten.

HOCHTEMPERATURFILTER

HITEMP KASSETTENFILTER | BAUTIEFE 292 MM | FEINSTAUB



KENN DATEN	
Empfohlene Enddruckdifferenz	300 Pa
Temperaturbeständigkeit	mindestens 260 °C
Rahmen	25 mm Kopfrahm (Typ H) oder Boxform (Typ B)
Rahmenmaterial	Stahlblech, verzinkt; Aluminium-Strangpressprofil
Dichtung	Textilglas-Rundschnur-Dichtung
Brandklasse	F1 nach DIN 53438

Anwendung

Haupteinsatzgebiet der Viledon® HiTemp Hochtemperatur Kassettenfilter HT 10 und HT 2.5 der Bautiefe 292 mm ist die Luftfiltration in Umluftgeräten von Lacktrocknungsprozessen der Automobilindustrie. Die Filter erfüllen besonders hohe Anforderungen an Luftreinheit, Prozess-Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Neben den Anwendungen in der Oberflächentechnik genügen die Filter auch in der allgemeinen Trocknungstechnik höchsten Qualitätsansprüchen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die Viledon® HiTemp Hochtemperatur Kassettenfilter HT 10 und HT 2.5 zeichnen sich durch besonders hohes Staubspeichervermögen und sehr gute mechanische Beständigkeit auch bei inhomogener Luftbelastung aus.
- Dank niedriger Filterwiderstände können sehr lange Standzeiten mit äußerst wirtschaftlichem Betriebsverhalten erreicht werden.

Sondervarianten

- Für ungünstige Strömungsverhältnisse in der Anlage sind die Filter in verstärkter Ausführung erhältlich (Bezeichnung: - reinf).
- Für Temperaturen bis 385 °C sind die Filter auch mit einem Rahmen aus Aluminium erhältlich (Bezeichnung: -H am Ende).
- Für Anlagen mit geringem Platzangebot sind die Filterelemente auch in einer Bautiefe von 150 mm erhältlich.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Abmessungen, andere Rahmenmaterialien, höhere Temperaturbeständigkeiten oder eine besondere Verstärkung sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (L×B×T) [mm]	DICHTUNGSPPOSITION	FILTERFLÄCHE [m²]	NENNOLUMENSTROM [m³/h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONS- ABSCHIEDERAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
HT10-BG-0610x0610x292-U L	53555500	610×610×292	beidseitig anströmbar	15,0	3.400	100	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-BG-0610x0610x292-U L reinf	53563097	610×610×292	beidseitig anströmbar	19,0	3.400	100	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-BG-0305x0610x292-U L	53563089	305×610×292	beidseitig anströmbar	7,5	1.600	110	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-BG-0305x0610x292-U L reinf	53563430	305×610×292	beidseitig anströmbar	9,5	1.600	110	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0592x0592x292-2 L	53554668	592×592×292	Reinluftseite	12,0	3.400	140	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0592x0592x292-1 L	53563111	592×592×292	Rohluftseite	12,0	3.400	140	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0592x0592x292-2 L reinf	53414564	592×592×292	Reinluftseite	15,0	3.400	140	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0287x0592x292-2 L	53555504	287×592×292	Reinluftseite	6,0	1.600	150	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0287x0592x292-1 L	53563073	287×592×292	Rohluftseite	6,0	1.600	150	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT10-HG-0287x0592x292-2 L reinf	53563096	287×592×292	Reinluftseite	7,5	1.600	150	M6	ISO ePM10 75%	30	42	75	8
HT2.5-BG-0610x0610x292-U L	53560536	610×610×292	beidseitig anströmbar	15,0	3.400	110	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-BG-0305x0610x292-U L	53563083	305×610×292	beidseitig anströmbar	7,5	1.600	120	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-BG-0610x0610x292-U L reinf	53560538	610×610×292	beidseitig anströmbar	19,0	3.400	110	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-HG-0592x0592x292-2 L	53563079	592×592×292	Reinluftseite	12,0	3.400	150	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-HG-0592x0592x292-1 L	53563080	592×592×292	Rohluftseite	12,0	3.400	150	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-HG-0287x0592x292-2 L	53563081	287×592×292	Reinluftseite	6,0	1.600	160	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4
HT2.5-HG-0287x0592x292-1 L	53563082	287×592×292	Rohluftseite	6,0	1.600	160	F8	ISO ePM2,5 75%	79	84	95	4

Technische Änderungen vorbehalten.

HOCHTEMPERATURFILTER

HIPROTEC KASSETTENFILTER | BAUTIEFE BIS 78 MM | FEINSTAUB

KENNDATEN	
Empfohlene Enddruckdifferenz	300 Pa
Temperaturbeständigkeit	260 °C auf Anfrage 385 °C (Alurahmen)
Rahmen	S: Aluminium-Strangpressprofil A: Stahlblech, verzinkt
Dichtung	Textilglas-Rundschnur-Dichtung
Montage	Sowohl roh- als auch reinluftseitiger Einbau möglich
Brandklasse	F1 nach DIN 53438



Anwendung

Haupteinsatzgebiet der Viledon® HiProtec Kassettenfilter HT 10, HT 2.5 und HT 1 mit Bautiefen bis 78 mm ist die Luftfiltration in Lackrocknern der Automobilindustrie. Die Filter werden in die Kabinendecken oder in die Seitenkanäle der Trockerröhren montiert und erfüllen besonders hohe Anforderungen an Luftreinheit, Prozess-Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Neben den Anwendungen in der Oberflächentechnik genügen die Filter auch in der allgemeinen Trocknungstechnik höchsten Qualitätsansprüchen. Die Typen HT 10 A 480×480 mm (Klasse M6) dient häufig als Upgrade für Streckmetall-Filterpacks und -zellen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die Viledon® HiProtec Kassettenfilter HT 10, HT 2.5 und HT 1 zeichnen sich durch ein hohes Staubspeichervermögen und sehr gute mechanische Beständigkeit auch bei inhomogener Luftbelastung aus.
- Dank niedriger Filterwiderstände können sehr lange Standzeiten mit äußerst wirtschaftlichem Betriebsverhalten erreicht werden.

Lieferhinweise

In allen marktüblichen Abmessungen verfügbar.
Kundenspezifische Abmessungen, Filterflächen, Rahmenmaterialien oder Temperaturbeständigkeit bis 385 °C sind auf Anfrage lieferbar.

EN 779:2012 ISO 16890

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (H×B×T) [mm]	FILTERFLÄCHE [m ²]	NENNVOLUMENSTROM [m ³ /h]	ANFANGSDRUCKDIFFERENZ [Pa]	STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT (AC FINE/300 PA) [g]	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012	KLASSE NACH ISO 16890	FRAKTIONSABSCHIEDEGRAD [%]			GRENZPARTIKELGRÖSSE [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	
HT10-EG-0480x0480x022-U-L	53527861	480×480×22	1,5	1.000	50	120	M6	ISO ePM10 65%	26	36	68	10
HT10-SA-0490x0490x040-U-L	53563090	490×490×40	2,1	860	35	95	M6	ISO ePM10 65%	26	35	68	8
HT10-SA-0610x0610x055-U-L	53563109	610×610×55	5,9	1.600	30	300	M6	ISO ePM10 70%	22	33	70	8
HT10-SA-0610x0610x078-U-L	53563103	610×610×78	6,6	1.700	35	335	M6	ISO ePM10 70%	27	36	70	8
HT10-SA-0915x0457x055-U-L	53563110	915×457×55	6,2	1.800	30	335	M6	ISO ePM10 70%	22	33	70	8
HT10-SA-0457x0915x055-U-L	53563426	457×915×55	6,2	1.800	30	335	M6	ISO ePM10 70%	22	33	70	8
HT2.5-SA-0305x0610x055-U-L	53563099	305×610×55	3,0	850	80	135	F8	ISO ePM2,5 75%	70	78	93	4
HT2.5-SA-0305x0610x078-U-L	53563098	305×610×78	2,7	850	85	150	F8	ISO ePM2,5 75%	72	79	93	4
HT2.5-SA-0490x0490x040-U-L	53562208	490×490×40	2,1	860	95	100	F8	ISO ePM2,5 65%	59	66	85	4
HT2.5-SA-0610x0610x055-U-L	53562204	610×610×55	5,9	1.600	80	270	F8	ISO ePM2,5 75%	70	78	93	4
HT2.5-SA-0610x0610x078-U-L	53562193	610×610×78	6,6	1.700	85	300	F8	ISO ePM2,5 75%	72	79	93	4
HT2.5-SA-0915x0457x055-U-L	53562206	915×457×55	6,2	1.800	80	305	F8	ISO ePM2,5 75%	70	78	93	4
HT2.5-SA-0457x0915x055-U-L	53563427	457×915×55	6,2	1.800	80	305	F8	ISO ePM2,5 75%	70	78	93	4
HT1-SA-0915x0610x078-U-L	53563091	915×610×78	10	2.000	75	340	F9	ISO ePM1 75%	72	79	93	3

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPATRONEN UND ZUBEHÖR,
FILTERSCHLÄUCHE, FILTERPLATTEN



Wir entwickeln maßgeschneiderte Entstaubungskonzepte für Umwelt-, Arbeits- und Systemschutz sowie zur Produktrückgewinnung. Auf Basis einer Analyse wählen wir ganz individuell das geeignete Filtermedium für die jeweilige Staubanforderung sowie das passende Entstaubungselement, das in Bauform, Bauhöhe, Nenndurchmesser und Faltengeometrie variabel ist.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Filterelemente zur
Entstaubung erfahren!



FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPATRONEN | DIN



KENN DATEN	
Filtermedium	Polyester Sinus, Polyolephin
Temperaturbeständigkeit	bis 80°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Stützkorb	integrierter Stützkorb
Flansch	verzinkter Stahl, Edelstahlversion auf Nachfrage möglich

Anwendung

Viledon® DIN Filterpatronen eignen sich ideal zur einfachen Nachrüstung der meisten gängigen Entstaubungsanlagen und scheiden in zahlreichen Anwendungen problematische Stäube ab.

Anwendungsgebiete sind:

- Umweltschutz
- Arbeitsschutz
- Systemschutz
- Produktrückgewinnung

Eigenschaften und Pluspunkte

- Zylindrische Filterpatronen für horizontale und vertikale Montage mit integriertem innenliegendem Stützkorb in verschiedenen Längen.
- Einfache Montage mittels Zuganker oder Verschlussdeckel.
- Alle Patronen sind mit Oberflächenmedien ausgerüstet und mittels Druckstoß oder Rotationsdüsen abreinigbar.
- Vollflächig thermisch verfestigte Vliesstoffe aus eigener Herstellung, die auf die vorhandenen Stäube hin optimiert und IFA-geprüft sind.
- Optimale Abstimmung von Filterfläche und Faltenabstand auf die Anwendung.
- Niedrige Differenzdruckwerte, dadurch hohe Energieeffizienz und Saugleistung.
- Minimierter Druckluftverbrauch für die Abreinigung.
- Hohe Standzeiten.
- Geringe Wechselkosten.
- Niedriger Entsorgungsaufwand durch hohe Standzeiten.
- Antistatische Varianten sind DEKRA-zertifiziert.

Lieferhinweise

Lieferbar mit Nenndurchmesser 200, 327 und 351 mm sowie in den Standardlängen 300, 400, 600, 660, 1.000 und 1.200 mm. Sonderlängen bis 1.500 mm und abweichende Filterflächen sind auf Nachfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	FILTERMEDIUM	NENNDURCHMESSER/ NENNLÄNGE [mm]	NENN-FILTERFLÄCHE [m²]	STAUBKLASSE	IFA PRÜFZEUGNIS	RILLIERUNG	LEITFÄHIGE BEDRÜCKUNG	CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	FESTIGKEIT	ABREINIGBARKEIT	FEINSTAUBEIGNUNG	EIGNUNG FÜR FASRIGE STÄUBE
LP 200 S-40-A 20-07	73076409	Standard	PES Sinus	200/405	2,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 327 B-60-A 12-07	73076599	Bajonett	PES Sinus	327/605(+50)	12,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 B-60-A 12-06	73076546	Bajonett	PES Sinus AS	327/605(+50)	12,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 D-60-A 10-07	73076449	Offen	PES Sinus	327/605	10,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 D-60-A 10-06	73076808	Offen	PES Sinus AS	327/605	10,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-60-A 10-07	73076459	Standard	PES Sinus	327/605	10,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-60-A 10-06	73076470	Standard	PES Sinus AS	327/605	10,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-60-A 10-09	73077136	Standard	PO	327/605	10,0	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 327 S-60-A 10-08	73077222	Standard	PO AS	327/605	10,0	M	x		x	+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 327 S-66-A 14-07	73076890	Standard	PES Sinus	327/605	14,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-66-A 14-06	73076935	Standard	PES Sinus AS	327/605	14,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-12-A 20-07	73076408	Standard	PES Sinus	327/1.205	20,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-12-A 20-06	73076445	Standard	PES Sinus AS	327/1.205	20,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	o
LP 327 S-12-A 20-09	73077211	Standard	PO	327/1.205	20,0	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 327 S-12-A 20-08	73077117	Standard	PO AS	327/1.205	20,0	M	x		x	+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 351 D-66-A 12-07	73077047	Standard	PES Sinus	351/660	12,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 351 D-71-A 12-07	73076923	Standard	PES Sinus AS	351/710	12,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPATRONEN | SNAP&FIX

KENN DATEN	
Filtermedium	Polyester Sinus, Polyester nano, Polyolephin
Temperaturbeständigkeit	bis 50°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Stützkorb	integrierter Stützkorb
Flansch	PA-Schnapping



Anwendung

Viledon® Snap&Fix Filterpatronen bewähren sich in zahlreichen Entstaubungsanlagen und sind der ideale Ersatz für Schnapping-Filter-schläuche mit Montageöffnungen von 152 oder 155 mm in der Lochplatte. Sie sind perfekt geeignet für den Einsatz in Saugbaggern und Reinigungsfahrzeugen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Die Patronenbaureihe, die beim Einbau „richtig“ einschnappt und ohne weitere Hilfsmittel wie Metallhülsen oder Federringe perfekt axial abdichtet.
- Geeignet zur Aufwertung alter Schlauchfilteranlagen oder für Neuanlagen.
- Montage: reingasseitig ohne aufwendige Schraubarbeiten einfach festdrücken und die patentierten Schnapphaken rasten ein.
- Demontage: sekundenschnell mithilfe eines Schnapping-Hebers.
- Optimale Abstimmung von Filterfläche und Faltenabstand auf die Anwendung.
- Niedrige Differenzdruckwerte.
- Minimierter Druckluftverbrauch für die Abreinigung.
- Hohe Standzeiten.
- Alle Patronen sind mit Oberflächenmedien ausgerüstet und mittels Druckstoß oder Rotationsdüsen abreinigbar.
- Geringe Wechselkosten.
- Niedriger Entsorgungsaufwand durch hohe Standzeiten.
- Antistatische Varianten sind DEKRA-zertifiziert.

Lieferhinweise

Lieferbar in verschiedenen Standardlängen von 300 bis 1.500 mm.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	FILTERMEDIUM	NENN-DURCHMESSER / NENN-LÄNGE [mm]	NENN-FILTERFLÄCHE [m²]	STAUBKLASSE	IFA PRÜFZEUGNIS	RILLIERUNG	LEITFÄHIGE BEDRÜCKUNG	CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	FESTIGKEIT	ABREINIGBARKEIT	FEINSTAUBEINIGUNG	EIGNUNG FÜR FASRIGE STÄUBE
LP 152 B-60-A 21-08	73076954	152 mm	PO, AS	145/612	2,1	M	x		x	+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 152 B-10-A 27-07	73076962	152 mm	PES Sinus	145/1.012	2,7	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 152 B-10-A 36-09	73076720	152 mm	PO	145/1.012	3,6	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 152 B-12-A 32-19	73076979	152 mm	PES	145/1.212	3,2	L	x			o	++	++	+o	o	+o
LP 152 B-12-A 43-07	73076405	152 mm	PES Sinus	145/1.212	4,3	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 152 B-12-A 43-09	73076572	152 mm	PO	145/1.212	4,3	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 152 B-12-A 43-08	73076865	152 mm	PO, AS	145/1.212	4,3	M	x		x	+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 152 B-12-A 54-07	73076405	152 mm	PES Sinus	145/1.212	5,4	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 152 B-15-A 54-07	73077114	152 mm	PES Sinus	145/1.512	4,3	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 155 B-60-A 16-07	73076817	155 mm	PES Sinus	145/612	1,6	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 155 B-60-A 16-06	73076937	155 mm	PES Sinus, AS	145/612	1,6	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	+
LP 155 B-60-A 21-06	73076636	155 mm	PES Sinus, AS	145/612	2,1	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 155 B-10-A 27-07	73076701	155 mm	PES Sinus	145/1.012	2,7	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 155 B-10-A 27-06	73076746	155 mm	PES Sinus, AS	145/1.012	2,7	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	+
LP 155 B-15-A 54-07	73076602	155 mm	PES Sinus	145/1.512	5,4	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o

Technische Änderungen vorbehalten.

++ = herausragend | + = sehr gut | +o = gut | o = ausreichend

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPATRONEN | TWIST&FIX



KENN DATEN	
Filtermedium	Polyester Sinus, Polyolephin
Temperaturbeständigkeit	bis 60°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Flansch	3-Haken, PA-Spritzguss
Stützkorb	integrierter Stützkorb

Anwendung

Viledon® Twist&Fix Filterpatronen werden eingesetzt für schwierige Entstaubungsaufgaben aller Art. Sie scheiden in zahlreichen Anwendungen problematische Stäube ab. Anwendungsgebiete sind:

- Umweltschutz
- Arbeitsschutz
- Systemschutz
- Produktrückgewinnung

Eigenschaften und Pluspunkte

- Zylindrische Filterpatronen mit Haken-PA-Spritzgussflansch.

- Perfekter Sitz der Filterpatrone sowie Schutz des Filtermediums durch Zentrierkragen.
- Beidseitige Distanzstege (patentiert) am Flansch sorgen für korrekte Montage und sichern die optimale Abdichtung zum Rohgasraum der Anlage.
- Doppelseitig je eine eingeschäumte Dichtung – wahlweise zur roh- oder reingasseitigen Montage.
- Optimale Abstimmung von Filterfläche und Faltenabstand auf die Anwendung.
- Niedrige Differenzdruckwerte.
- Minimierter Druckluftverbrauch für die Abreinigung.
- Hohe Standzeiten.
- Alle Patronen sind mit Oberflächenmedien ausgerüstet und mittels Druckstoß oder Rotationsdüsen abreinigbar.
- Geringe Wechselkosten.
- Niedriger Entsorgungsaufwand durch hohe Standzeiten.
- Antistatische Varianten sind DEKRA-zertifiziert.

Lieferhinweise

Lieferbar mit Nenndurchmesser 145, 156, 218 und 324 mm sowie in den Standardlängen 300, 600, 1.000, 1.200 und 1.500 mm. Sonderlängen bis 1.500 mm und abweichende Filterflächen sowie mit Aluminium-Flansch oder ohne Haken (Niederhalter erforderlich) sind auf Nachfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKEL-NUMMER	AUSFÜHRUNG	FILTERMEDIUM	NENNDURCHMESSER / NENNLÄNGE [mm]	NENNFILTERFLÄCHE [m²]	STAUBKLASSE	IFA PRÜFZEUGNIS	RILLIERUNG	LEITFÄHIGE BEDRÜCKUNG	CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	FESTIGKEIT	ABREINIGBARKEIT	FEINSTAUBEINGUNG	EIGNUNG FÜR FASRIGE STÄUBE
LP 145 G-30-A 10-07	73076421	3-Haken, PA	PES Sinus	145/312	1	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 145 G-30-A 10-06	73076448	3-Haken, PA	PES Sinus, AS	145/312	1	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 145 G-30-A 10-20	73076400	3-Haken, PA	PES	145/312	1	L	x		x	o	++	++	+o	o	o
LP 145 G-60-A 16-07	73076544	3-Haken, PA	PES Sinus	145/612	1,6	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 145 G-60-A 21-07	73076413	3-Haken, PA	PES Sinus	145/612	2,1	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 145 G-60-A 21-09	73077320	3-Haken, PA	PO	145/612	2,1	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+o
LP 145 G-60-A 21-20	73076389	3-Haken, PA	PES	145/612	2,1	M	x		x	o	++	++	+o	o	o
LP 145 G-60-A 27-07	73076610	3-Haken, PA	PES Sinus	145/612	2,7	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 145 G-12-A 43-07	53564497	3-Haken, PA	PES Sinus	145/1.212	4,3	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 145 G-12-A 43-19	73076587	3-Haken, PA	PES	145/1.212	4,3	L	x			o	++	++	+o	o	o
LP 145 G-12-A 43-20	73076576	3-Haken, PA	PES	145/1.212	4,3	L	x		x	o	++	++	+o	o	o
LP 156 G-12-A 43-07	73076702	3-Haken, PA	PES Sinus	156/1.212	4,3	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 218 G-10-A 50-07	73076432	3-Haken, PA	PES Sinus	218/1.012	5,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+
LP 218 G-10-A 50-06	73076467	3-Haken, PA	PES Sinus, AS	218/1.012	5,0	M	x	x	x	o	+o	+o	+o	+o	+
LP 218 G-10-A 50-09	73076369	3-Haken, PA	PES	218/1.012	5,0	M	x			+	+o	+o	+o	+o	+
LP 218 G-10-A 50-08	73076369	3-Haken, PA	PES, AS	218/1.012	5,0	M	x		x	+	+o	+o	+o	+o	+
LP 324 F-60-A 12-07	73076724	keine Haken, PA	PES Sinus	324/612	12,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 324 F-12-A 20-07	73076626	keine Haken, PA	PES Sinus	324/1.212	20,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 324 G-60-A 10-07	73076427	3-Haken, PA	PES Sinus	324/612	10,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o
LP 324 G-10-A 13-07	73076399	3-Haken, PA	PES Sinus	324/1.012	13,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 324 G-12-A 15-07	73076414	3-Haken, PA	PES Sinus	324/1.212	15,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 324 G-15-A 19-07	73076417	3-Haken, PA	PES Sinus	324/1.512	19,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	+o
LP 324 G-15-A 31-07	73076619	3-Haken, PA	PES Sinus	324/1.512	31,0	M	x	x		o	+o	+o	+o	+o	o

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPATRONEN | SINTEXX PLUS

KENN DATEN	
Filtermedium	sinTexx Plus
Temperaturbeständigkeit	bis 50°C (Snap&Fix), bis 60°C (Twist&Fix), bis 80°C (DIN)
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Stützkorb	integrierter Stützkorb
Flansch	Zugaker (DIN), 3-Haken PA-Spritzgussflansch (Twist&Fix), PA-Schnapping (Snap&Fix)



Anwendung

sinTexx Plus Filterpatronen wurden speziell entwickelt für die Absaugung von schwer handzuhabendem Staub und feinem Rauch, welche bei der Bearbeitung von metallischen und nicht-metallischen Werkstoffen in Schweiß-, Schneid-, Polier- und Beschichtungsprozessen entstehen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- sinTexx Plus sind rillierte Polyestermedien mit Nanofaserauflage.
- Verbesserte Abscheideleistung für feine Stäube und Rauch.
- Zuverlässige Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten.
- Hohe Effizienz durch wesentlich geringeren Durchströmungswiderstand.
- Weniger Strom- und Druckluftverbrauch und eine längere Lebensdauer der eingesetzten Filterelemente.
- Verzicht auf die sonst übliche Precoating der Filterpatronen. Dadurch einfachere Handhabung, weniger Wartungsaufwand und Kosteneinsparungen.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	FILTERMEDIUM	NENN-DURCHMESSER / NENNLÄNGE [mm]	NENN-FILTERFLÄCHE [m²]	STAUBKLASSE	IFA PRÜFZEUGNIS	RILLIERUNG	LEITFÄHIGE BEDRÜCKUNG	NANO-AUFLAGE	CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	FESTIGKEIT	ABREINIGBARKEIT	FEINSTAUBEIGNUNG	EIGNUNG FÜR FASRIGE STÄUBE
LP 155 B-15-A 54-77	73076328	Snap&Fix, 155 mm	sinTexx Plus	145/1.512	5,4	M	x	x		x	o	+	+	++	++	+o
LP 155 B-15-A 54-76	73076361	Snap&Fix, 155 mm	sinTexx Plus AS	145/1.512	5,4	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	+o
LP 156 G-12-A 43-77	73077160	Twist&Fix, 3-Haken, PA	sinTexx Plus	145/1.212	4,3	M	x	x		x	o	+	+	++	++	+o
LP 218 G-10-A 50-77	53496861	Twist&Fix, 3-Haken, PA	sinTexx Plus	218/1.012	5,0	M	x	x		x	o	+	+	++	++	+
LP 218 G-10-A 50-76	73077039	Twist&Fix, 3-Haken, PA	sinTexx Plus AS	218/1.012	5,0	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	+
LP 324 G-15-A 19-76	73077234	Twist&Fix, 3-Haken, PA	sinTexx Plus AS	324/1.512	19,0	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	+o
LP 324 G-15-A 25-76	73077049	Twist&Fix, 3-Haken, PA	sinTexx Plus AS	324/1.512	25,0	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	o
LP 327 S-60-A 10-77	73076345	DIN Standard	sinTexx Plus	327/605	10,0	M	x	x		x	o	+	+	++	++	o
LP 327 S-60-A 10-76	73077136	DIN Standard	sinTexx Plus AS	327/605	10,0	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	o
LP 327 S-12-A 20-77	73077246	DIN Standard	sinTexx Plus	327/1.205	20,0	M	x	x		x	o	+	+	++	++	o
LP 327 S-12-A 20-76	73077142	DIN Standard	sinTexx Plus AS	327/1.205	20,0	M	x	x	x	x	o	+	+	++	++	o

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR FÜR FILTERPATRONEN | PULSE-JET-REFLEKTOREN



Anwendung

PJR Pulse-Jet Reflektoren sind als Zubehör die perfekte Ergänzung für Filterpatronen. Sie verbessern das Druckluftverhalten im Filtrationsbetrieb durch Optimieren der Ansaugung von Sekundärluft. Beim Einsatz von Viledon® Filterpatronen und anderen marktüblichen Filterpatronen mit Nenndurchmessern 145, 155, 218, 324 und 327 mm können diese Druckstoßreflektoren mit Schnapphaken-technik einfach aufgesteckt werden.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Einzigartige Lösung mit neuer Schnapphaken-technik. PJR rastet am Patronenflansch ein.
- PJR 327 jetzt auch für DIN-Patronen erhältlich.
- Leichte Montage – einfaches Aufstecken auf die Patrone – Klick & Fix.
- Optional als Zubehör zu bestellen.
- Einfaches Nachrüsten für Viledon® Filterpatronen aber auch für viele andere, marktübliche Patronen-Modelle.

Lieferhinweise

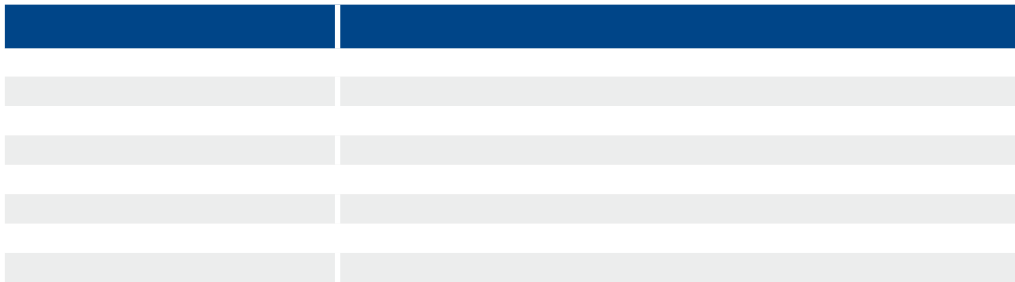
Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKEL- NUMMER	BAUHÖHE [mm]
PJR 145-152-155	53535691	80
PJR 218	53535692	80
PJR 324-327	53535693	80

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR FÜR FILTERPATRONEN | CARTRIDGE PROTECTION SLEEVE



Die CPS sind aus einem vollsynthetischen PES-Filtermedium, das insbesondere durch eine sehr hohe Luftdurchlässigkeit von ca. 3.880 l/m²·s und eine mittlere Porengröße von ca. 50 µm gekennzeichnet ist. Feine Partikel können das Filtermedium penetrieren, grobe Partikel werden zurückgehalten.

Verwendung

Zum Schutz einer Filterpatrone vor irreversiblen Staubanlagerungen grober Partikel bzw. fasriger Stäube im Faltenpaket.

Einsatzgebiet

Zum Beispiel zur Abscheidung fasriger Stäube.

Montage

Die CPS werden gemäß oben stehender Abbildung mit einem Kabelbinder unterhalb des Flanschs der Filterpatrone befestigt und ca. 5–10 cm oberhalb des Filterpatronenbodens abgeschnitten.

Lieferhinweise

Cartridge Protection Sleeves sind auf jede Filteranlage individuell abgestimmt und müssen für jeden Einzelfall separat angefragt werden. Cartridge Protection Sleeves sind lieferbar für Patronendurchmesser 145 mm, 218 mm und 327 mm.

ARTIKEL	ARTIKEL-NUMMER	OPTIMIERT FÜR
CPS 145	53372745	LP 145 / LP 152 / LP 155
CPS 218	53373836	LP 218
CPS 324/327	53373838	LP 324 / LP 327

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR FÜR FILTERPATRONEN | FILTERHILFSMITTEL FHM 1500



Anwendung

In welchen Anwendungsgebieten bietet eine Precoating mit FHM 1500 Vorteile?

- Plasma-/Brenn- und Laserschneiden von Metallen.
- Schweißen.
- Abreignbare Polizeifilterstufen.
- Klebrige Stäube.
- Beschichtungsprozesse wie Spritzverzinken, -aluminisieren.
- Anwendungen mit niedrigen Rohgaskonzentrationen.

Was ist Precoating?

Ein geeignetes Filterhilfsmittel wird zusätzlich zum eigentlichen Prozessstaub zudosiert.

Wann wird precoatiert?

Bei niedrigen Rohgasbeladungen und/oder sehr feinen Staubpartikeln oder klebrigen Stäuben.

Warum wird precoatiert?

- Zur Verbesserung des Abreignungsverhaltens
- Für niedrigere stabile Differenzdrücke

Wie wird mit FHM 1500 erst-precoatiert?

- Dosiermenge: ca. 10 g/m², einmalig auf neue Filterpatrone
- Precoatingdauer und -vorgehen: Aufgabe von FHM 1500, anschließend mindestens 15 Minuten mit Prozess-Staub auf einen Differenzdruck von 2.000 – 2.500 Pa verdichten. Bis zum Erreichen des maximalen Differenzdrucks muss die Abreignung ausgeschaltet bleiben.

Wichtig: Precoating und Verdichtung ohne Abreignung. Gemäß DIN Sicherheitsdatenblatt wird bei der Handhabung des FHM 1500 das Tragen einer Atemschutzmaske der Schutzstufe FFP1 empfohlen.

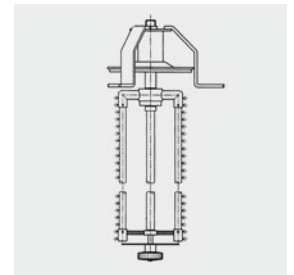
ARTIKEL	ARTIKEL-NUMMER	GEWICHT [kg]
Filterhilfsmittel 1500	53474679	0,1
Filterhilfsmittel 1500	53474681	0,5
Filterhilfsmittel 1500	53301586	1

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR FÜR FILTERPATRONEN | ROTATIONSDÜSENSYSTEME

KENNDATEN	
Passende Filterpatronen	Ø = 327 mm, H = 602 mm und 1.202 mm, insbesondere bei engen Faltenabständen



Anwendung

Das Rotationsdüsenystem ROG 600 F-PL und ROG 1200 F-PL erlaubt eine wirkungsvolle Abreinigung der Filterpatronen mit Ø = 327 mm, H = 602 mm und 1.202 mm, insbesondere bei engen Faltenabständen.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Dauerhafte Betriebssicherheit.
- Lagerung des Düsenflügels erfolgt mit lebensdauer geschmierten beidseitig gekapselten Kugellagern.
- Luftverteilerrohre und unterer Stützsteg sowie Absperrteller aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Hohe Passgenauigkeit sämtlicher Verbindungsstellen zur Sicherung eines optimalen Rundlaufs.
- Quasi offline Abreinigung durch druckluftbetätigten, reingasseitigen Absperrteller.
- Zusätzliche Vorrichtungen zur Befestigung der Patrone entfallen.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BETRIEBSDRUCK [bar]	MAGNETVENTIL + LUFTZUFÜHRUNGSLAUFUNG [s]	IMPULSZEIT [s]	LUFTVERBRAUCH PRO IMPULS [Normliter]
Rotationsdüse 1200/F-PL/P946713	8928695	2,5–3,5	3/4	0,8–1,0	160
Rotationsdüse 600/F-PL/P946712	8925662	3,0–4,0	1	1,0–1,5	250

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR FÜR FILTERPATRONEN | VERDRÄNGEREINHEIT



Eigenschaften und Pluspunkte

- Die Verwendung der Verdrängereinheit führt zu einer deutlichen Erhöhung der Abreinigungsintensität.
- Verringerung des Druckluftverbrauchs, wodurch die Betriebskosten deutlich gesenkt werden.
- Der Tankdruck ist auf maximal 3 bar zu beschränken bzw. die Ventile sind bei Beibehaltung des maximalen Tankdrucks um eine Größe zu reduzieren.

Lieferhinweise

Lieferbar für LP 327 Patronen in 600 mm, 1.000 mm, 1.200 mm und 1.500 mm Länge.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	BAUHÖHE [mm]
Verdränger-Einheit 327/0600	53283768	585
Verdränger-Einheit 327/1000	53283767	985
Verdränger-Einheit 327/1200	53281463	1.185
Verdränger-Einheit 327/1500	53283766	1.485

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERSCHLÄUCHE

KENNDATEN	
Filtermedium	exklusive NEXX Medien
Temperaturbeständigkeit	Fiber Bags: 80°C, NEXX Bags: 120°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100 % rel. Feuchte, wasser- und ölabweisende Ausrüstung



Filterschläuche

Viledon® Filterschläuche erhalten Sie in beinahe beliebiger Konfektionierung als Rundschlauch, Rechteckschlauch, Tasche und in fast allen Durchmessern und Längen. Diverse Kopf- und Fußteilvarianten und –verstärkungen sind verfügbar. Precoat-Beaufschlagung mit FHM 1500 ist ebenso möglich wie eine dauerhafte Additivzugabe von Kalk für klebrige oder ölige Stäube.

NEXX Bags

- Viledon® NEXX Filterschläuche sind die nächste Generation von Oberflächenfiltern mit herausragenden Vorteilen gegenüber herkömmlichen Filtern mit Nadelfilz.
- Ob in der Pigment-, Zement- oder Metallindustrie, überall dort wo große Mengen Staub anfallen, kommen Viledon® NEXX Filterschläuche zum Einsatz.
- Original Viledon® NEXX: Dieses hochwertige patentierte Filtermedium verfügt über einzigartige Eigenschaften für die Oberflächenfiltration.
- Problemloses Abreinigen: Von der Mikrofaserschicht der Viledon® NEXX Filterschläuche lassen sich Stäube einfach und schnell abreinigen.
- Weniger Energiekosten: Aufgrund optimierter Filtrationsleistung werden Druckluft zur Abreinigung und Stromverbrauch am Ventilator eingespart.

- Niedrige Emissionen: Mit Viledon® NEXX lassen sich dauerhaft Reingaswerte < 1 mg/m³ erzielen.
- Im Vergleich zu Nadelfilzen benötigt Viledon® NEXX bei der Herstellung rund 50% weniger Ressourcen. Und das bei gleicher oder sogar höherer Filtrationsleistung! Damit leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und zu einem nachhaltigen Umgang mit Ressourcen.
- Anwendung: z. B. feine Stäube, Pigment-, Zement- und Metallindustrie.

Fiber Bags

- Viledon® Fiber Bags sind mit ihren einzigartigen Eigenschaften besonders für den Einsatz in der Holz- und Papierindustrie geeignet.
- Erzielen hohe Abscheideleistung bei niedrigem Differenzdruck insbesondere beim Absaugen fasriger Stäube.
- Deutlich längere Standzeiten als herkömmliche Nadelfilze.
- Sehr hohe Abrasionsbeständigkeit.
- Viledon® FE 2919 + FE 2920 bestehen aus recyceltem Polyester. Hierdurch wird ein Kunststoff, der deponiert worden wäre, wieder in den Industriekreislauf gebracht. Das stellt einen aktiven Beitrag zur Ressourcenschonung dar.
- Anwendung: fasrige Stäube, Holz- und Papierindustrie.

Lieferhinweise

Konfektionierung in diversen Standards auf Anfrage. Die innovativen Viledon® NEXX Filtermedien gibt es auch als Rollenware: antistatisch (grau-schwarzer Rasterdruck) oder in Standardausführung (grau).

ARTIKEL	FILTERMEDIUM	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m²]	DICKE CA. [mm]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N/5 cm]	STAUBKLASSE	IFA PRÜFZEUGNIS	LEITFÄHIGE BEDRÜCKUNG	MIKROFILAMENTE	WASSER- UND ÖLABWEISENDE AUSRÜSTUNG	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	ABREINIGBARKEIT	FEINSTAUBEIGNUNG	EIGNUNG FÜR FASRIGE STÄUBE	TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT [°C]
NEXX Bags	NEXX (PES + PA)	240	1	700/800	M	x		x		+o	+	+	+o	120
NEXX Bags AS	NEXX AS (PES + PA)	250	1	700/800	M	(x)	x	x		+o	+	+	+o	120
NEXX Bags WR	NEXX WR (PES + PA)	245	1	700/800	M	(x)	x	x	x	+o	+	+	+o	120
NEXX Bags AS WR	NEXX AS WR (PES + PA)	255	1	700/800	M	(x)	x	x	x	+o	+	+	+o	120
FIBER Bags	PES	250	1,1	750/750	L	x				++	+o	+o	+	80
FIBER Bags AS	PES, AS	260	1,1	750/750	L	(x)	x			++	+o	+o	+	80

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPLATTEN



KENN DATEN	
Temperaturbeständigkeit	bis 80°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Flansch	PU-Spritzgusskopf
Hinweis	Elektrostatisch leitfähige Filterplatten sind sachgemäß zu erden

Eigenschaften und Pluspunkte

- Hochleistungsfilterplatten für jeden Anwendungsfall zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Reststaubemissionswerte.
- Lange Lebensdauer bei niedrigen Wartungs- und Betriebskosten.
- Platzsparend durch kompakte Bauweise mit plissierten, synthetischen Filtermedien.
- Regenerierbar durch alle üblichen Abreinigungsverfahren und durch Waschen.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Produktvarianten und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar. Bitte fragen Sie unseren Kundenservice nach technischen Daten.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B×H×T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	FILTERMEDIUM	FILTERFLÄCHE [m ²]	FALTENANZAHL
FP 0110 C6014N	515×600×52	15	PES	1,4	40
FP 0110 C6014L	515×600×52	15	PES, AS	1,4	40
FP 0110 C6014C	515×600×52	15	PES + PTFE Membrane	1,4	40
FP 0110 C6014D	515×600×52	15	PES, AS + PTFE Membrane	1,4	40
FP 0110 C1024N	515×1.000×52	15	PES	2,4	40
FP 0110 C1024L	515×1.000×52	15	PES, AS	2,4	40
FP 0110 C1024C	515×1.000×52	15	PES + PTFE Membrane	2,4	40
FP 0110 C1024D	515×1.000×52	15	PES, AS + PTFE Membrane	2,4	40
FP 0800 C6021N	515×600×52	15	PES	2,1	60
FP 0800 C6021L	515×600×52	15	PES, AS	2,1	60
FP 0800 C6021C	515×600×52	15	PES + PTFE Membrane	2,1	60
FP 0800 C6021D	515×600×52	15	PES, AS + PTFE Membrane	2,1	60
FP 1800 C1050N	578×1.045×74	24	PES	5,0	52
FP 1800 C1050L	578×1.045×74	24	PES, AS	5,0	52
FP 1800 C1050C	578×1.045×74	24	PES + PTFE Membrane	5,0	52
FP 1800 C1050D	578×1.045×74	24	PES, AS + PTFE Membrane	5,0	52

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

FILTERPLATTEN | DRYPLEAT / DRYPLEAT NANO

KENNDATEN	
Filtermedium	DryPleat nano mit sinTexx Plus Advanced
Temperaturbeständigkeit	bis 80°C
Feuchtebeständigkeit	bis 100% rel. F., waschbar
Flansch	PU-Spritzgusskopf
Hinweis	Elektrostatisch leitfähige Filterplatten sind sachgemäß zu erden



Eigenschaften und Pluspunkte

Die Filterplatten DryPleat und DryPleat nano eignen sich ideal für eine hochwertige Trockenabscheidung von Lackoverspray mit Steinmehl. Sie sind silikonfrei und sowohl für den rein- als auch rohluftseitigen Einsatz erhältlich.

- Mit ihrer robusten Bauweise und ihrer hervorragenden Abreinigbarkeit garantieren die Filterplatten dem Anwender maximale Prozesssicherheit.
- Aufgrund ihres geringen Durchströmungswiderstandes über einen langen Zeitraum hinweg können Anwender größere Leistungsreserven ihrer Anlage bei einer längeren Laufzeit abrufen.
- Im Vergleich zur Filterplatte DryPleat besteht die Filterplatte DryPleat nano mit hochwertiger Nanofaser-Technologie mit dreilagigem Aufbau. Dies ermöglicht einen besonders geringen Luftwiderstand für noch längere Laufzeiten.
- Viledon® DryPleat und DryPleat nano sind silikonfrei und vereinfachen mit ihrer stabilen Ausführung und ihrem geringen Gewicht die Handhabung beim Filterplatten-Wechsel.

Hinweis

Die Filterplatten DryPleat und DryPleat nano sind in Ausführungen zum Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen erhältlich. Bitte informieren Sie sich im Einzelnen zu den aktuellen Konformitätsbescheinigungen.

Lieferhinweise

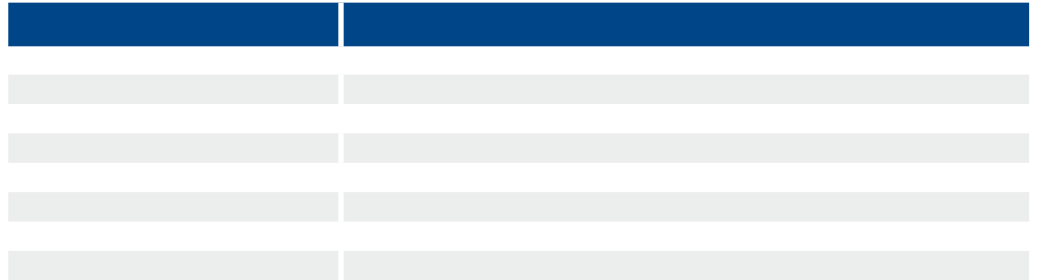
Kundenspezifische Produktvarianten und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar. Bitte fragen Sie unseren Kundenservice nach technischen Daten.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x H x T) [mm]	FALTENTIEFE [mm]	FILTERMEDIUM	FILTERFLÄCHE [m²]	FALTENANZAHL
DryPleat 2909	566 x 1.500 x 80	23	FE 2834 Polyester + PTFE Membrane antistatic	4,7	36
DryPleat 2909M	566 x 1.500 x 80	24	FE 2834 Polyester + PTFE Membrane antistatic	5,0	36
DryPleat nano 2909	566 x 1.500 x 80	23	sinTexx Plus advanced antistatic	4,7	36
DryPleat nano 2909M	566 x 1.500 x 80	24	sinTexx Plus advanced antistatic	5,0	36

Technische Änderungen vorbehalten.

FILTERELEMENTE ZUR ENTSTAUBUNG

ZUBEHÖR | LECKAGESUCHPULVER



Anwendung

Bei Verdacht auf Leckagen in Entstaubungsanlagen kann das Leckagesuchpulver dazu eingesetzt werden, die Leckagestellen einfach und unkompliziert zu identifizieren.

Eigenschaften und Pluspunkte

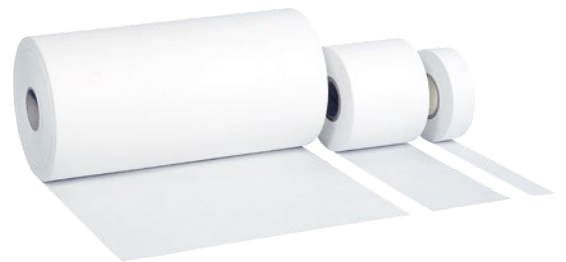
- Das Leckagesuchpulver wird bei laufendem Betrieb der Anlage in den Ansaugtrakt gegeben und an Stelle des Prozessstaubs abgesaugt.
- Bei einer eindeutigen Leckage ermöglicht eine auffällige Einfärbung durch das Pulver eine einfache optische Identifizierung der Leckagestelle.
- Aber auch kleinere Leckagen können mit Hilfe einer UV-Beleuchtung eindeutig lokalisiert werden, da bereits kleinste Mengen des Pulvers durch ihre fluoreszierenden Eigenschaften nachgewiesen werden können.

ARTIKEL	ARTIKEL NUMMER	GEWICHT [kg]
Leckagesuchpulver	53430419	5

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NUTRITEXX, COOLTEXX,
PLURATEXX, NOVATEXX



Viledon® setzt in der industriellen Flüssigkeitsfiltration den Standard in Qualität, Zuverlässigkeit und Vielfalt: mit nutritexx für die Getränke- und Lebensmittelfiltration, mit cooltexx für die Kühl- und Schmiermittelfiltration, mit pluratexx für die Öl-, Urea- und Kraftstofffiltration sowie mit novatexx als Stützmedien für Membranen.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Flüssigkeitsfiltration
erfahren!



FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NUTRITEXX | LEBENSMITTELVLIESTOFFE



KENN DATEN	
Material	Polyester (einige mit Zelluloseanteil), Polypropylen
Verfestigung	chemisch oder thermisch
Lebensmittelprüfung	in Abhängigkeit des Filtervlieses, (EU) NO 10 / 2011, FDA 21 CFR

Anwendung

Ob Lebensmittel- oder Trinkwasserfiltration: Vor allem in diesen streng hygienischen Bereichen benötigen Produzenten spezielle Filtermedien, die den unterschiedlichen Anforderungsprofilen und höchsten Maßstäben gerecht werden, Viledon® nutritexx Filtermedien bieten die perfekte Kombination von Hygiene, Effizienz und Vielseitigkeit.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Gute Verarbeitbarkeit in der Lebensmittelindustrie
- Lange Standzeit
- Hohe Nassfestigkeit
- Aus kontrollierten Rohstoffen

Lieferhinweise

Kundenspezifische Rollenmaße sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g / m²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [l / (s x m²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS / QUER [N / 5 cm]	DICKE CA. [mm]
nutritexx 2640	100	150	130 / 220	0,19
nutritexx 2641	100	900	120 / 75	0,63
nutritexx 2690N	70	1.600	70 / 50	0,6
nutritexx 2693N	65	1.800	80 / 60	0,53
nutritexx 2681	30	3.500	20 / 14	0,25
nutritexx 2007	100	90	95 / 65	0,74
nutritexx 5021	50	90	40 / 25	0,35

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NUTRITEXX | TRINKWASSERFILTERMATTEN

KENN DATEN	
Faser	Polyester
Hauptanwendung	Ionenaustauscher, Trinkwasserfiltration



Anwendung

Nutritexx 2020 ist eine Filtermatte, die aus 100% lebensmittelechten Fasern besteht. Sie eignet sich daher besonders für die Anwendung in Ionenaustauschern und Trinkwasserapplikationen. Physiologisch unbedenkliche Rohstoffe in Verbindung mit modernster Fertigungstechnologie garantieren ein Filtermedium, das den hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie in puncto Hygiene, Effizienz und extrahierbarer Inhaltsstoffe jederzeit gerecht wird.

Lebensmittelprüfung nach:

- (EU) No 10/2011
- FDA 21 CFR 177.1630
- KTW Leitlinie des UBA
- DVGW-Arbeitsblatt W 270

Technische Änderungen vorbehalten.

ARTIKEL	ABMESSUNGEN (B x L) [mm/m]	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [l/(s x m ²)]	DICKE CA. [mm]
nutritexx 2020	1.600 x 20	300	2.700	17

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

COOLTEXX | POLYESTER-SPINNVLIESTOFFE



KENN DATEN	
Material	Polyester-Endlosfilamente
Verfestigung	thermisch
Bandfilterprinzip	Druck Vakuum
Bearbeitungsprozess	Drehen Fräsen Bohren Schleifen

Anwendung

Viledon® cooltexx Polyester-Spinnvliese zeichnen sich durch ihre hohe mechanische und chemische Beständigkeit aus. Sie sind aufgrund ihrer ausgezeichneten Zugfestigkeit hervorragend für große Volumina bei Vakuum- und Druckbandfilteranlagen einsetzbar, bei denen das Filtervlies hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Lange Lebensdauer
- Höchste Prozess-Sicherheit
- Gute Filterkuchenablösung
- Optimale Prozess-Anpassung
- Höchste mechanische Festigkeit
- Filtration durch Siebeffekt
- Glatte Oberfläche
- Hohe Trennschärfe

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen und Breiten sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	FASERSTRUKTUR	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [1/(s×m ²)]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 125 PA [1/(s×m ²)]	DICKE CA. [mm]
cooltexx 6430	Feinfasern	30		3.700	0,15
cooltexx 6450	Feinfasern	50		2.533	0,22
cooltexx 6470	Feinfasern	70		1.806	0,31
cooltexx 6534	Fine fibers point-bonded	34		2.500	0,16
cooltexx 6550	Fine fibers point-bonded	50		1.426	0,23
cooltexx 6570	Fine fibers point-bonded	70		885	0,30
cooltexx 7230	Grobfasern	30	4.420		0,12
cooltexx 7250	Grobfasern	50	3.630		0,20
cooltexx 7270	Grobfasern	70	2.600		0,28
cooltexx H7210	Grobfasern	100	1.800		0,39

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

COOLTEXX | POLYPROPYLEN-SPINNVLIESTOFFE

KENNDATEN	
Material	Polypropylen-Endlosfilamente
Verfestigung	thermisch
Bandfilterprinzip	Druck / Vakuum
Bearbeitungsprozess	Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen,



Anwendung

Viledon® cooltexx Polypropylen-Spinnvliese zeichnen sich durch ihre hohe mechanische und chemische Beständigkeit aus. Sie sind aufgrund ihrer ausgezeichneten Zugfestigkeit auch für Vakuum- und Druckbandfilteranlagen einsetzbar, bei denen hohe mechanische Belastungen auf das Filtervlies wirken. Die oleophile Eigenschaft von Polypropylen unterstützt den Austrag von Fremddöl aus dem Kühlschmierstoff.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Adsorption von Fremddöl aus der Emulsion
- Hohe chemische Stabilität
- Gute Filterkuchenablösung
- Oleophile und hydrophobe Fasern
- Reines Polypropylen
- Glatte Oberfläche

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen und Breiten sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 1,25 PA [l / (s×m ²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N / 5 cm]	DICKE CA. [mm]	FASERSTRUKTUR
cooltexx 3423	23	3.350	45 / 35	0,23	Fine fibers point-bonded
cooltexx 3440	40	1.550	100 / 60	0,38	Fine fibers point-bonded
cooltexx 3450	50	900	90 / 60	0,38	Fine fibers point-bonded
cooltexx 3470	70	750	180 / 100	0,48	Fine fibers point-bonded

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

COOLTEXX | CELLULOSE-POLYESTER-MEDIEN



KENNDATEN	
Material	Cellulose + Polyester
Verfestigung	chemisch
Bandfilterprinzip	Schwerkraft Druck Vakuum
Bearbeitungsprozess	Fräsen Schleifen Honen Läppen (Feinschlichten)

Anwendung

Viledon® cooltexx cellulosehaltige Filtermedien werden vor allem in wässrigen Lösungen eingesetzt, bei denen es auf geringen Druckverlust ankommt, z. B. bei reinen Schwerkraftanlagen. Die hydrophilen Eigenschaften der Cellulose bewirken eine gute Benetzbarkeit für Wasser, so dass trotz der eingesetzten feinen Fasern und der damit verbundenen guten Partikelabscheidung nur ein geringer Druckverlust entsteht.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Hydrophiles Feinfasermaterial mit guter Wasserbenetzbarkeit
- Lange Standzeit durch Tiefenfiltration
- Geringer Differenzdruck durch gute Benetzbarkeit
- Hohe Filtereffizienz

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen und Breiten sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [l/(s × m ²)]	DICKE CA. [mm]
cooltexx 2652	17	3.220	0,18
cooltexx 2653	23	2.010	0,22
cooltexx 2654	32	1.350	0,26
cooltexx 2662	25	3.930	0,26
cooltexx 2663	37	2.770	0,32
cooltexx 2664	50	1.800	0,38
cooltexx 2666	60	2.150	0,50
cooltexx 2693	70	2.000	0,53

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

COOLTEXX | TIEFENFILTER

KENNDATEN	
Herstellungsverfahren	Nassvliesprozess
Material	Polyester (z. T. mit Celluloseanteil)
Verfestigung	thermisch + chemisch
Bandfilterprinzip	Schwerkraft Druck Vakuum
Bearbeitungsprozess	Schleifen Honen Läppen (Feinschlichten)



Eigenschaften und Pluspunkte

- Besonders lange Standzeit durch Tiefenfilterwirkung
- Geringer Differenzdruck
- Hoher Trenngrad, auch bei Feinpartikeln
- Hohes Staubspeichervolumen durch Tiefenfilterwirkung
- Tiefenfilter mit hoher Vliesdicke
- Hoher Feinfaseraanteil

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen und Breiten sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [l/(s × m ²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N / 5 cm]	HÖCHSTZUGKRAFT- DEHNUNG LÄNGS/QUER [%]	DICKE CA. [mm]
cooltexx 9210N	100	1.000	120 / 100	12 / 15	0,7
cooltexx 2689	130	1.000	160 / 90	13 / 16	1,0

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

PLURATEXX | ÖL-, UREA- UND KRAFTSTOFFFILTRATION



KENN DATEN	
Material	Polyester, Polypropylen, Polyamid
Verfestigung	thermisch

Ob Öl-, Urea- oder Kraftstofffiltration: Freudenberg Filtration Technologies ermöglicht mit seinen hochwertigen pluratexx Filtermedien die zuverlässige Entfernung von Schmutzpartikeln, wodurch die Motorfunktion sowie die Ölqualität sichergestellt werden, und garantiert dadurch den wirtschaftlichen Betrieb des Fahrzeugs. Viledon® pluratexx Vliesstoffe sind auf die unterschiedlichen Anforderungen der industriellen Hydraulik- und Automobilindustrie abgestimmt und bieten die perfekte Kombination von Effizienz, Vielseitigkeit und höchster Reinheit.

Eigenschaften und Pluspunkte

- Hoher Abscheidegrad durch feine Fasern
- Lange Standzeit (hohe Staubspeicherkapazität)
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Keine Faserfreisetzung, keine Glasfaser

Lieferhinweise

Kundenspezifische Rollenmaße sind auf Anfrage lieferbar.

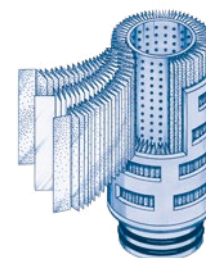
ARTIKEL	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 200 PA [1/(s × m ²)]	PORENGRÖSSE: GRÖSSTE PORE / MFP [µm]	PARTIKELGRÖSSE BEI 90% ABSCHIEDERAD [µm]	PARTIKELGRÖSSE BEI 99% ABSCHIEDERAD [µm]	STAUBSPEICHER- FÄHIGKEIT [g/m ²]	DICKE CA. [mm]
pluratexx 2037	155	400	55/22	15	22	150	0,95
pluatexx 5112	120	345	35/18	15	22	115	0,67
pluratexx 5021	50	200	25/11	7	12	75	0,35
pluratexx 2001 KN	62	100	18/11	5	9	65	0,24

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NOVATEXX | DRAINAGEVLIESSTOFF FÜR FILTERKERZEN

KENNDATEN	
Maximalbreite	2.000 mm
Standardlängen	500 m, 1.000 m



Viledon® novatexx Spinnvliesstoffe dienen in der Herstellung von Filterkerzen als „Abstandhalter“ zwischen den Falten auf der Anströmseite und als Drainageschicht auf der Reinseite. Das Leistungsprofil der Medien kann dabei ganz spezifisch angepasst werden. Die Vliesstoffe lassen sich leicht zusammen mit der Membran plissieren, ohne diese zu beschädigen.

Bei den Produkten der 20xx-Serie wird durch die Verwendung spezieller Bikomponentenfasern eine besondere Steifigkeit erzielt, welche im Plissiervorgang zwingend notwendig ist und die Stabilität der Filterkerze deutlich erhöht.

Die verwendeten Rohstoffe erfüllen die Anforderungen an die Unbedenklichkeit im Lebensmittel-, Medizin- und Pharmaziebereich.

Lieferhinweise

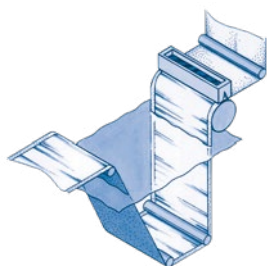
Kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar.
Produkte bitte vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ARTIKEL	FILTERMEDIUM	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 100 PA [l/(s × m ²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N/5 cm]	HÖCHSTZUGKRAFT- DEHNUNG LÄNGS/QUER [%]	DICKE CA. [mm]
novatexx 2010	PP Biko	50	1.300	155/90	60/70	0,24
novatexx 2019	PP Biko	70	1.200	170/90	60/70	0,44
novatexx 2035	PP Biko	30	1.800	85/50	50/50	0,15
novatexx 2036	PP Biko	30	3.900	60/35	60/60	0,23
novatexx 2043	PP Biko	50	1.800	140/70	60/70	0,32
novatexx 6317	PP	17	2.100 [50 Pa]	25/25	50/50	0,21
novatexx 6320	PP	20	1.900 [50 Pa]	35/30	40/40	0,24
novatexx 6340	PP	40	1.300	85/85	70/70	0,40

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NOVATEXX | TRÄGERMATERIALIEN FÜR FLACHMEMBRANEN



KENNDATEN	
Minimale Breite	15 mm
Standardlängen	500 m, 1.000 m

Viledon® novatexx Produkte für Flachmembranen stehen für hervorragende Ergebnisse bei der Membranherstellung. Die Trägermaterialien bestehen aus synthetischen Polymeren und sind für die mechanischen und filtertechnischen Eigenschaften der Filtrationsmembran entscheidend. Die speziell ausgearbeitete Oberflächenporosität erlaubt der Membranlösung in den Vliesstoff zu penetrieren, um gute Haftungsergebnisse zu erzielen.

Es besteht die Möglichkeit, die Produkte zusätzlich durch Oberflächenmodifikation an den jeweiligen Membranherstellungsprozess anzupassen.

Alle verwendeten Polymere sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen, Breiten und Oberflächenmodifizierung sind auf Anfrage lieferbar. Produkte bitte vor längerer direkter Sonneneinstrahlung schützen.

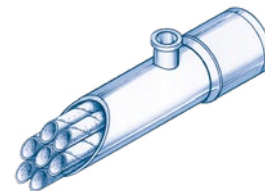
ARTIKEL	FILTERMEDIUM	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 200 PA [l/(s × m²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N/5 cm]	HÖCHSTZUGKRAFT- DEHNUNG LÄNGS/QUER [%]	DICKE CA. [mm]
novatexx 2413	PET	100	300	125/240	10/25	0,19
novatexx 2430	PP/PE	100	150	200/300	65/65	0,22
novatexx 2431	PP/PE	60	500	110/170	60/85	0,14
novatexx 2432	PP/PE	32	700	60/80	50/70	0,11
novatexx 2463	PP/PE	50	2.500	100/85	30/30	0,35
novatexx 2465	PP/PE	30	4.000	65/60	25/30	0,31
novatexx 2470	PP/PE	60	200	200/150	28/28	0,12
novatexx 2471	PP/PE	85	150	270/170	25/30	0,18
novatexx 2473	PP/PE	27	2.100	80/55	20/25	0,11
novatexx 2483	PET/PBT	70	100	170/110	25/30	0,10
novatexx 2484	PET/PBT	85	60	300/200	25/30	0,12
novatexx 2443	PET/PBT	25	3.000	60/35	15/22	0,05

Technische Änderungen vorbehalten.

FLÜSSIGKEITSFILTRATION

NOVATEXX | TRÄGERMATERIALIEN FÜR TUBULÄRE MEMBRANEN

KENNDATEN	
Minimale Breite	15 mm
Rollenlänge	500 m



Viledon® novatexx Produkte für tubuläre Membranen sind in der Membranindustrie sehr gut eingeführt. Die Produkte sind vorwiegend aus Polyesterfasern hergestellt und bieten hohe Stabilität. Kombiniert mit speziell ausgearbeiteter Oberflächenporosität stehen novatexx Produkte für hervorragende Ergebnisse in der Membranproduktion.

Es besteht die Möglichkeit, die Produkte zusätzlich durch Oberflächenmodifikation oder Haftmassenausüstung an den jeweiligen Membranherstellungsprozess anzupassen.

Alle verwendeten Polymere sind für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Lieferhinweise

Kundenspezifische Längen, Haftmassenbeschichtung und Oberflächenmodifizierung sind auf Anfrage lieferbar.

Produkte bitte vor längerer direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ARTIKEL	FILTERMEDIUM	FLÄCHENGEWICHT CA. [g/m ²]	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT BEI 200 PA [l/(s×m ²)]	HÖCHSTZUGKRAFT LÄNGS/QUER [N/5 cm]	HÖCHSTZUGKRAFT- DEHNUNG LÄNGS/QUER [%]	DICKE CA. [mm]
novatexx 2413	PET	100	300	125/240	10/25	0,19
novatexx 2416	PET	205	6	500/550	25/30	0,25
novatexx 2436	PET	235	4	550/600	20/35	0,27
novatexx 2472	PP/PE	200	90	650/380	25/28	0,42
novatexx 2482	PET/PBT	215	8	800/380	28/28	0,25

Technische Änderungen vorbehalten.

ZUBEHÖR

AUFNAHMERAHMEN, DICHTUNGEN



Abgestimmt auf das umfassende Filtersortiment bietet Freudenberg Filtration Technologies hochwertiges Zubehör. Hierzu zählen Aufnahme-rahmen für Luftfilter, Steckdichtungen für Aufnahme-rahmen, Differenz-druckmessgeräte sowie umfangreiches Zubehör für Entstaubungsfilter.

Einfach QR-Code
scannen und mehr über
Zubehör erfahren!



ZUBEHÖR

AUFNAHMERAHMEN



KENNDATEN	
Hinweis	ARV = Aufnahmerahmen verzinkt; ARE = Aufnahmerahmen Edelstahl

Konstruktionsmerkmale

- Hohe Eigensteifigkeit durch spezielles Fügeverfahren und große Bautiefe.
- Zentriernoppen sichern den optimalen Sitz der Filterelemente.
- Konstante Dichtigkeit durch vier kraftschlüssige Anpressfedern, die in „Arretiernasen“ fixiert werden.
- Die Form der Federn erlaubt den einfachen Ein- und Ausbau der Filter, da der freie Querschnitt der Aufnahmerahmen voll zur Verfügung steht.
- Die Bohrungen zur Verschraubung sind so gewählt, dass Aufnahmerahmen unterschiedlicher Größe problemlos kombiniert werden können.
- Eine hochflexible, silikonfreie Gummi-Steckdichtung mit Hohlkammer liegt bei. Die Steckdichtung ist witterungsbeständig sowie temperaturfest innerhalb eines Bereichs von ca. -40 °C bis +100 °C, gut beständig gegen Alkohole, Laugen und schwache Säuren sowie sehr langlebig.
- In Abhängigkeit von Größe und Belastung der Filterwand empfehlen wir, zusätzliche Versteifungen als Unterkonstruktion vorzusehen. Zur Verschraubung der Rahmen sollten Schrauben M 6 × 8 verwendet werden; bei Versteifungen müssen entsprechend längere Schrauben gewählt werden.

Einsatzgebiet

Neukonstruktion und Umbau von lufttechnischen Anlagen variabler Abmessungen.

Verwendung

Aufnahme von Viledon® Filtern mit Kopfrahmen, wie z. B. Compact Taschenfiltern oder MaxiPleat Kassettenfiltern. Auch Panelfilter der Standardtiefe von 48 mm können eingebaut werden.

Ausführung

Rostfreier Edelstahl (Werkstoff 1.4301) oder verzinktes Stahlblech (U-St 1203), gratfrei, eigensteif, in vier Größen. Betriebssicheres Anpress-Feder-system mit vier Anpressfedern und mechanischer Arretierung inklusive lose beigelegter Gummi-Steckdichtung. Die Gehrungsecken sind mit einer dauerelastischen Dichtmasse luftdicht ausgeführt.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (B × H × T) [mm]	GEEIGNET FÜR FILTER IN DEN ABMESSUNGEN [mm, ca.]
ARV-LD NF 1/1 A-Rahmen verzinkt mit Dichtung	53373316	610 × 610 × 75	1/1 592 × 592
ARE-LD NF 1/1 A-Rahmen Edelstahl mit Dichtung	53373325	610 × 610 × 75	1/1 592 × 592
ARV-LD NF 5/6 A-Rahmen verzinkt mit Dichtung	53435027	508 × 610 × 75	5/6 490 × 592
ARE-LD NF 5/6 A-Rahmen Edelstahl mit Dichtung	53435039	508 × 610 × 75	5/6 490 × 592
ARV-LD NF 1/2 A-Rahmen verzinkt mit Dichtung	53377509	305 × 610 × 75	1/2 287 × 592
ARE-LD NF 1/2 A-Rahmen Edelstahl mit Dichtung	53377510	305 × 610 × 75	1/2 287 × 592
ARV-LD NF 1/4 A-Rahmen verzinkt mit Dichtung	53435028	305 × 305 × 75	1/4 287 × 287
ARE-LD NF 1/4 A-Rahmen Edelstahl mit Dichtung	53435040	305 × 305 × 75	1/4 287 × 287

Technische Änderungen vorbehalten.

ZUBEHÖR

DICHTUNGEN



Steckdichtung

- U-förmiges Dichtungsprofil aus geschlossporigem EPDM-Weichgummi mit eingebettetem Drahtklemmband und angeformten Dichtlippen sowie Hohlkammer aus EPDM-Moosgummi; Farbe: schwarz.
- Die Montage kann ohne Hilfswerkzeuge durch Aufdrücken von Hand erfolgen.
- Die Steckdichtung hält durch Klemmwirkung der Gummilippen; Klebstoff oder besondere Befestiger sind nicht erforderlich.
- Die Viledon® Steckdichtung ist witterungsbeständig und temperaturfest im Bereich von -40 °C bis +100 °C, gut beständig gegen Alkohole, Laugen und schwache Säuren sowie sehr langlebig. Sie ist nicht beständig gegenüber konzentrierten Säuren, Chlorkohlenwasserstoffen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Öl und Treibstoff.
- Gute Lackverträglichkeit, silikonfrei.

Lieferhinweise

Weitere Dichtungen sind auf Anfrage lieferbar.

ARTIKEL	ARTIKELNUMMER	LÄNGE [m]
STECKDICHTUNG AR 2,5 LFM	53453283	2,5
STECKDICHTUNG AR 50 M ROLLE	53466122	50

Technische Änderungen vorbehalten.

FREUDENBERG FILTRATION TECHNOLOGIES ONLINE

WEBSEITE, E-KATALOG, IMPRESSUM





SCHNELLER, EINFACHER, KLARER

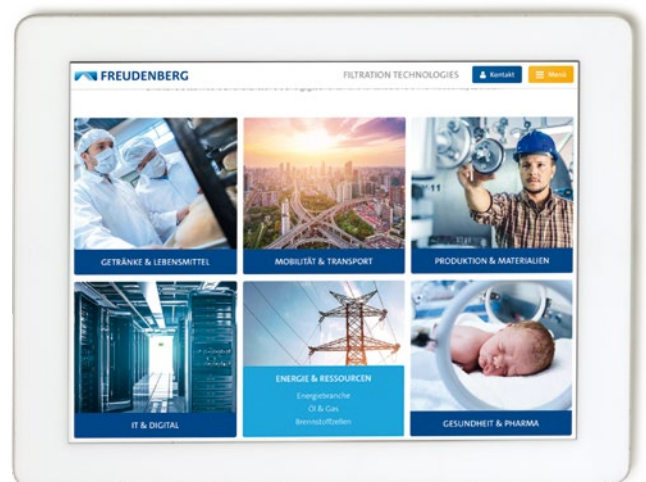
SEIT 2018 STEHT IHNEN EINE KOMPLETT NEUE WEBSEITE ZUR VERFÜGUNG

Durch den neu strukturierten Aufbau findet eine klare Unterteilung in die drei Tätigkeitsbereiche von Freudenberg Filtration Technologies statt: „Automotive“, „Industrial“ und „Living“. Diese drei Welten lassen sich in acht Segmente gliedern, welche die Auswahl aus 40 Industrien bieten. Dank vereinfachtem Navigationsmenü lassen sich Produkte und Dienstleistungen schnell finden. Immer genau das, was Sie benötigen. Die Webseite steht in Deutsch, Englisch und Chinesisch zur Verfügung.

Sie bietet nützliche Downloads und stellt Kunden einen geschützten Bereich mit maßgeschneiderten Inhalten und Updates zur Verfügung. Erfahren Sie durch News und Stories, was Freudenberg Filtration Technologies leistet, oder bleiben Sie mit unseren Newslettern auf dem Laufenden.

Besuchen Sie jetzt die neue Freudenberg Filtration Technologies Webseite und entdecken Sie die spannende Welt der Filtration unter

www.freudenberg-filter.de



IMPRESSUM INFORMATIONEN

Liebe Kunden,

wir bieten Ihnen nicht nur leistungsstarke Filter und zuverlässige Dienstleistungen, sondern möchten auch unsere Produktdokumentation für Sie stetig weiter optimieren. Daher freuen wir uns über Ihre Anregungen, wie wir unsere Kataloge verbessern können. Senden Sie uns einfach eine E-Mail an marketing@freudenberg-filter.com. Wir freuen uns über Ihre Nachricht.

Ihre Produktkatalog-Redaktion

LESEN SIE DIE VILEDON NEWS

BLEIBEN SIE AUF DEM AKTUELLSTEN STAND

Erhalten Sie alle wichtigen Neuigkeiten aus der spannenden Welt der industriellen Filtration und von Freudenberg Filtration Technologies immer zuerst – mit unserem kostenlosen Viledon® Newsletter. Melden Sie sich jetzt an!



Registrieren Sie sich jetzt für die Viledon® News und bleiben Sie immer auf dem aktuellen Stand.

www.freudenberg-filter.com/de/newsletter



Hinweise zu technischen Angaben

Filtergruppen nach ISO 16890

Messungen nach ISO 16890 werden exklusiv für unsere Filter durchgeführt. Die Ergebnisse sind nicht auf andere Filter übertragbar.

Filterklassen

Gruppen G bis F: nach EN 779:2012
Gruppen E bis U: nach EN 1822:2009 / ISO 29463

Energieeffizienzklassen |

Energieverbrauch

nach EUROVENT 4/21,
gemessen bei 3.400 m³/h

Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG

Redaktion Viledon® Produktkatalog
69465 Weinheim, Deutschland
marketing@freudenberg-filter.com

Datum der Drucklegung: Januar 2019

Ersetzt alle früheren
Ausgaben dieses Katalogs.

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können abweichen.

Viledon®, micronAir® und Freudenberg® sind für die Carl Freudenberg KG eingetragene und geschützte Marken.

Unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** finden Sie unter
www.freudenberg-filter.com/de/agb

ÜBERSICHT DER FILTERKLASSEN

Eine direkte Übertragung der ISO 16890 auf die bisher gängigen Filterklassen der EN 779 ist aufgrund der unterschiedlichen Betrachtungsweisen nicht möglich. Die beiden Normen DIN EN 779:2012 und DIN EN 1822:2011 bauen aufeinander auf und sind aufeinander abgestimmt. Aber aufgrund unterschiedlicher Prüfbedingungen zwischen der DIN EN 60335:2010 und diesen beiden Normen ist ein Vergleich der Staubklassen mit den Filterklassen nur näherungsweise möglich.

Gerne informieren wir Sie in einem persönlichen Beratungsgespräch.

@ iso16890@freudenberg-filter.com

Partikelluftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik				
DIN EN ISO 16890-1:2017 Effizienzklassifizierung basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM) gemessen bei 0,944 m³/s oder Nennvolumenstrom				
ISO Coarse ePM ₁₀ < 50 %	ISO ePM10 ePM ₁₀ ≥ 50 %	ISO ePM2,5 ePM _{2,5min} ≥ 50 %	ISO ePM1 ePM _{1min} ≥ 50 %	
30% 35% 40% 45% 50%	50% 55% 60% 65% 70%	50%	50% 55% 60% 65%	
40% 45% 50% 55% 60% 65%	60% 65% 70% 75% 80% 85%	50% 55% 60% 65% 70% 75%	65% 70% 75% 80% 85% 90%	
60% 65% 70% 75% 80% 85%			80% 85% 90%	
80% 85% 90% 95%			90% 95%	
			95%	

DIN EN ISO 16890:2017

Die Fraktionsabscheidegradmessungen werden am gesamten Filterelement durchgeführt, im Neuzustand und im Zustand nach Entladung mit Isopropanol. Daraus wird der mittlere Abscheidegrad berechnet. Die Abscheidegradmessung wird nur mit Aerosol (DEHS, KCl) gemessen, nicht mehr in Verbindung mit Bestäubung. Die Abscheidegrade ePM₁, ePM_{2,5} und ePM₁₀ werden aus messtechnischen Gründen für die Feinstaubfraktionen 0,3–1,0 µm (ePM₁), 0,3–2,5 µm (ePM_{2,5}) und 0,3–10 µm (ePM₁₀) angegeben. Es gibt keine direkte Übersetzung von Filterklassen der inzwischen ungültigen EN 779:2012 in die Filtergruppierung der DIN EN ISO 16890:2017.

DIN EN 779:2012

Der Mindestwirkungsgrad ist der niedrigste Wirkungsgrad ermittelt aus dem Wirkungsgrad des entladenen Filters, des Anfangswirkungsgrades und dem niedrigstem Wirkungsgrad, der während des Beladungsvorgangs gemessen wird. Seit Juli 2018 ist die EN 779:2012 zurückgezogen. Sie wurde durch die ISO 16890:2016 ersetzt. In Deutschland ist die ISO 16890 gültig als DIN EN ISO 16890:2017.

DIN EN 1822:2011 und ISO 29463

Zuerst wird am planen Filtermedium der Fraktionsabscheidegrad gemessen und die Partikelgröße im Abscheidegradminimum bestimmt (MPPS). Der integrale Abscheidegrad des Filterelements wird im Abscheidegradminimum (MPPS) bei Nennvolumenstrom ermittelt. Für

die Einteilung von Filtern der Gruppe E ist eine Leckprüfung nicht möglich und nicht erforderlich, Gruppe E-Filter werden statistisch bewertet (DIN EN 1822-5:2011). Filter der Gruppen H und U müssen einzeln integral sowie individuell auf Leckfreiheit geprüft werden. Dazu müssen Filter der Gruppe H eine der drei in DIN EN 1822-4:2011 beschriebenen Leckprüfungsmethoden bestehen. Filter der Gruppe U werden ausschließlich nach dem Scan-Verfahren (DIN EN 1822-4:2011) geprüft. Die Partikelgröße im Abscheidegradminimum beträgt bei Glasfasermedien 0,1 bis 0,2 µm, bei PTFE-Membranfiltermedien kleiner 0,1 µm. Die internationale Norm ISO 29463 basiert in ihren wesentlichen Elementen auf der europäischen Norm EN 1822.

Filteranwendung	Partikelluftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik				Schwebstofffilter (EPA, HEPA und ULPA)			
PRÜFSTAND	EN 779:2012 Bestimmung der Filterleistung bei 0,944 m³/s (oder Nennvolumenstrom)				EN 1822:2011 ISO 29463 Bestimmung der Filterleistung bei Nennvolumenstrom			
FILTERGRUPPE	FILTERKLASSE	PRÜFSTAUB/ -AEROSOL	MINDEST- WIRKUNGSGRAD BEI PARTIKEL MIT 0,4 µm [%]	FILTERKLASSE NACH EN 1822	FILTERKLASSE NACH ISO 29463	PRÜFAEROSOL	INTEGRALWERT ABSCHNEIDEGRAD IM MPPS [%]	
G	G1	ASHRAE- Staub	–					
	G2		–					
	G3		–					
	G4		–					
M	M5	DEHS (Di-Ethyl-Hexyl- Sebacat) 0,2–3,0 µm	–					
	M6		–					
F	F7		35					
	F8		55					
	F9	70						
E	EPA: Efficient Particulate Air filter (Hochleistungs-Partikelfilter)			E10	–		≥ 85	
				E11	ISO 15 E		≥ 95	
				E12	ISO 20 E		≥ 99	
				E12	ISO 25 E		≥ 99,5	
H	HEPA: High Efficiency Particulate Air filter (Schwebstofffilter)			E12	ISO 30 E		≥ 99,9	
				H13	ISO 35 H	DEHS (Di-Ethyl- Hexyl-Sebacat)	≥ 99,95	
				H14	ISO 40 H	MPPS 0,1–0,3 µm	≥ 99,99	
				H14	ISO 45 H		≥ 99,995	
U	ULPA: Ultra Low Penetration Air filter (Hochleistungs-Schwebstofffilter)			H14	ISO 50 U		≥ 99,999	
				U15	ISO 55 U		≥ 99,9995	
				U15	ISO 60 U		≥ 99,9999	
				U16	ISO 65 U		≥ 99,99995	
				U16	ISO 70 U		≥ 99,99999	
U17	ISO 75 U		≥ 99,999995					



ALLES AUF EINEN BLICK

VILEDON PRODUKTE ONLINE IM E-KATALOG ABRUFBAR

Der Viledon® E-Katalog bietet Ihnen einen schnellen, einfachen und immer aktuellen Zugang zu unseren Produkten. Wo auch immer Sie sind. Jederzeit und überall. Egal, welches Gerät Sie verwenden (Smartphone, Tablet, Desktop-PC).

Besuchen Sie jetzt unseren E-Katalog und entdecken Sie unsere Produktwelt unter

www.products.freudenberg-filter.com/de



+

Ihre Vorteile im Überblick

- Immer das aktuelle Produktprogramm
- Für alle Betriebssysteme wie iOS und Android sowie auf dem Desktop
- Keine Installation auf Smartphone und Tablet notwendig, einfach das App-Icon dem Startbildschirm hinzufügen

+

+

+

Freudenberg Filtration Technologies entwickelt und produziert weltweit leistungsstarke und energieeffiziente Filtrationslösungen, die industrielle Prozesse kosteneffektiver machen, die Gesundheit der Menschen und die natürliche Umwelt schützen und so die allgemeine Lebensqualität verbessern. Unsere beiden Marken Viledon® und micronAir® genießen weltweit hohes Ansehen. Viledon® sichert optimale Ergebnisse in der industriellen Luftfiltration und Flüssigkeitsfiltration, während micronAir® Feinstaubfilter in der Automobilindustrie eingesetzt werden als Zuluftfilter für den Motor und den Fahrzeuginnenraum sowie zur Verbesserung der Innenraumluft in Gebäuden. Für rund 2.100 Mitarbeiter an 33 Standorten auf der ganzen Welt steht Kundenzufriedenheit an erster Stelle.

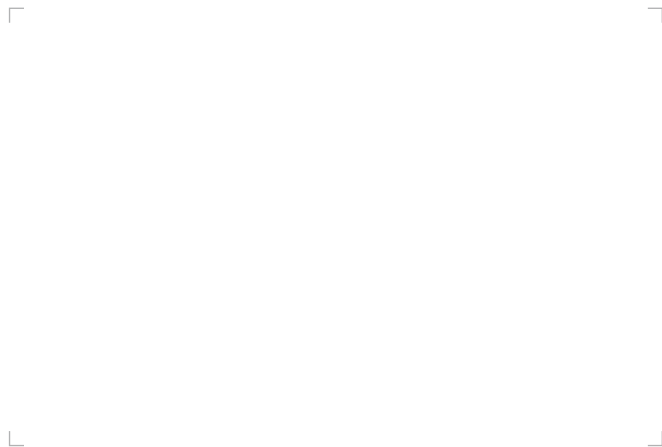
www.freudenberg-filter.de

Freudenberg Filtration Technologies ist Teil der weltweit tätigen Freudenberg Gruppe. Neben Filtrationslösungen entwickelt und produziert Freudenberg Dichtungen, schwingungstechnische Komponenten, Vliesstoffe, Produkte zur Oberflächenbehandlung, Trennmittel und Spezi­alschmierstoffe, medizintechnische, mechatronische Produkte und Haushaltsprodukte. Kreativität, Qualität, Vielfalt und Innovationskraft sind die Eckpfeiler des Unternehmens. Verlässlichkeit und verantwortungsvolles Handeln gehören zu den Grundwerten der über 170-jährigen Firmengeschichte. Freudenberg setzt auf die Partnerschaft mit Kunden, auf langfristige Orientierung sowie auf finanzielle Solidität und die Exzellenz der rund 48.000 Mitarbeiter in 60 Ländern.

www.freudenberg.de



Viledon® Partner



Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG
 69465 Weinheim, Deutschland
 Telefon +49 (0) 6201 80-6264 | Fax -6299
viledon@freudenberg-filter.com | www.freudenberg-filter.de

