

FREUDENBERG – Wasz kompetentny partner w filtracji i odpylaniu



Firma Freudenberg istnieje od 150 lat. Swoją działalność rozpoczęła od jednej garbarni, a dzisiaj jest koncernem o rocznym obrocie 4,4 mld €, zatrudniającym około 32 000 pracowników i lokującym się wśród 100 najsilniejszych przedsiębiorstw Niemiec.

Zakłady przemysłowe i przedstawicielstwa firmy Freudenberg obecne są w 53 państwach. Zakres produkcji obejmuje: uszczelnienia Simrit, ścierki do użytku domowego Vileda, włókniny dla przemysłu odzieżowego Vilene, włókniny Viledon, specjalne substancje smarne Klüber, materiały dla budownictwa Nora i wiele innych markowych wyrobów.

Po wynalezieniu włókien w 1936 roku, ich produkcja stała się jednym z podstawowych kierunków działalności firmy Freudenberg. Obecnie jesteśmy największym w świecie producentem włókien do wszelkiego rodzaju filtracji znanych pod nazwą Viledon, wykorzystywanych w wielu obszarach techniki.

Nowe wzory opracowywane są w ośrodkach naukowo-technicznych i doświadczalno-konstrukcyjnych, w zgodności z europejskimi normami, co jest gwarancją wiodącej roli filtrów powietrza marki Viledon na rynku światowym.

Przodująca pozycja wyrobów Viledon w technice filtracji potwierdzona jest przez ich rozległe

zastosowania w urządzeniach do klimatyzacji i oczyszczania powietrza w przemysłach chemicznym i farmaceutycznym, przemyśle samochodowym, energetyce, instytucjach ochrony zdrowia, obiektach handlowych, budynkach biurowych i mieszkalnych.

Sieć przedstawicielstw i zakładów produkcyjnych na całym świecie, kompetentne doradztwo techniczne i serwis pomiarowy są wysoko oceniane przez naszych klientów.

W roku 2004 firma EagleBurgmann weszła w skład grupy Freudenberga, a od roku 2005 EagleBurgmann Poland jest wyłącznym dystrybutorem materiałów i filtrów Viledon na rynku polskim.

Filtry powietrza Viledon o szerokiej gamie klas od G2 do U17 są wytwarzane w fabrykach należących do firmy Freudenberg. Wszystkie produkty spełniają wymagania normy ISO 9001, ISO 14001 i gwarantują naszym odbiorcom wysoką jakość i wydajność.

viledon®



Reg. Nr. 1420

Freudenberg Vliesstoffe KG
Geschäftsbereich Filter
Weinheim/Deutschland



Maty filtracyjne i filtry kieszeniowe Viledon – gwarancja czystego powietrza



Włókniny Viledon w zwojach

| | |
|----|---|
| G2 | PSB / 145 S P15 / 150 S |
| G3 | PSB / 275 S P15 / 350 S |
| G4 | PSB / 290 S P15 / 500 S |
| F5 | A3 / 300 S PA / 500-10 PA / 560G-10 |
| F6 | PA – 5 micron |

- ▶ szerokość zwoju 2 m
- ▶ cięcie na arkusze na życzenie

Maty filtracyjne Viledon

- ▶ włókniny o wysokiej jakości, produkowane ze związanych termicznie, niełamliwych włókien chemicznych-organicznych
- ▶ gęstniejąca struktura materiału filtracyjnego o gęstości warstw narastającej ku stronie czystego powietrza
- ▶ odporność na wilgoć do 100% wilgotności względnej, odporność cieplna do 100°C
- ▶ ekologicznie czyste surowce
- ▶ forma dostawy: zwoje lub arkusze o wymiarach żądanych przez odbiorcę
- ▶ włókniny serii PA na filtry sufitowe do lakierni mają dodatkowe wykończenie wykluczające uwalnianie się zatrzymanego pyłu.



Filtry kieszeniowe Viledon Compact

| | Typ | Wymiary w mm (element 1/1) |
|----|-------------------|----------------------------|
| G3 | G 35 S G 35 SL | 592x592x330 592x592x650 |
| G4 | F 45 S F 40 | 592x592x330 592x592x650 |
| F5 | F 50 | 592x592x650 |
| F6 | T 60 MF 70 | 592x592x650 |
| F7 | T 90 MF 90 | 592x592x650 |
| F8 | MF 95 | 592x592x650 |

Możliwe dostawy rozmiarów 5/6, 1/2 i 1/4

Filtry kieszeniowe Viledon

- ▶ gęstniejąca lub gęstniejąca i trójwarstwowa struktura materiału filtracyjnego wykonanego z włókien i mikrowłókien chemicznych-organicznych
- ▶ samoistnie sztywne, hermetycznie zgrzane kieszenie filtrów, ramki poliuretanowe
- ▶ zamocowane wewnątrz kieszeni aerodynamiczne ograniczniki rozwarcia zapewniające wykorzystanie pełnej powierzchni filtra
- ▶ długotrwała eksploatacja dzięki wysokiej chłonności pyłowej
- ▶ odporność na korozję, odporność na wilgoć do 100% wilgotności względnej, filtr mikrobiologicznie nieaktywny, utylizacja w całości
- ▶ odporność cieplna do 70°C
- ▶ małe straty energii dzięki niskim oporom przepływu i pełnemu wykorzystaniu powierzchni filtracyjnej.

Filtry kieszeniowe Viledon Compact zostały skonstruowane z uwzględnieniem najwyższych wymagań światowych norm. Mogą pracować przy wysokich obciążeniach (nominalny strumień powietrza 4250 m³/h), z zachowaniem dostatecznej rezerwy, we wszystkich krytycznych obszarach stosowania, takich jak na przykład chemia, farmaceutyka, obróbka metali, lakiernie, turbiny, itp.

Filtry kieszeniowe Viledon WinAir (nominalny strumień powietrza 3400 m³/h) zostały opracowane specjalnie dla systemów klimatyzacji.



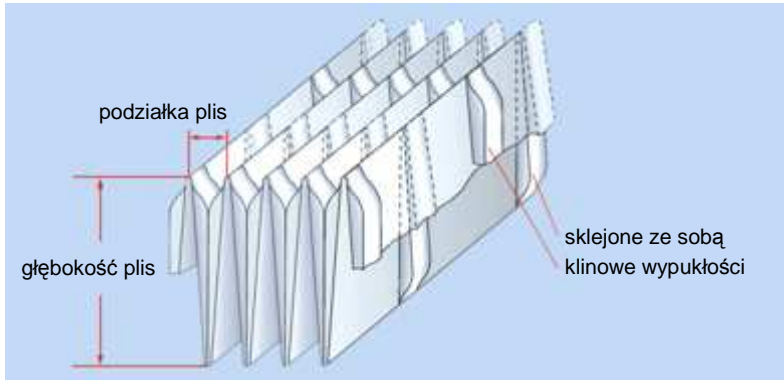
Filtry kieszeniowe Viledon WinAir

| | Typ | Wymiary w mm (element 1/1) |
|----|------------------------|----------------------------|
| G3 | WinAir 35 | 592x592x330 |
| G4 | WinAir 45 | 592x592x625 |
| F5 | WinAir 50 | 592x592x625 |
| F6 | WinAir 75 | 592x592x625 |
| F7 | WinAir 90 WinAir 95 | 592x592x625 592x592x625 |

Możliwe dostawy rozmiarów 5/6, 1/2 i 1/4, oraz z kieszenią o głębokości 510 mm

Freudenberg dostarcza także **zestawy ramek** do filtrów kasetowych i kieszeniowych.

Filtry kasetowe Viledon – wyższa klasa w technologii i produkcji



Filtry Viledon MaxiPleat

| | Typ | Wymiary w mm (element 1/1) |
|-----|--------|----------------------------|
| F6 | MX 75 | 592x592x292 |
| F7 | MX 85 | 592x592x292 |
| F8 | MX 95 | 592x592x292 |
| F9 | MX 98 | 592x592x292 |
| H11 | MX 100 | 592x592x292 |
| H12 | MX 120 | 592x592x292 |

Możliwe dostawy rozmiarów 5/6, 1/2 z filtrami wstępnymi (plug-on)



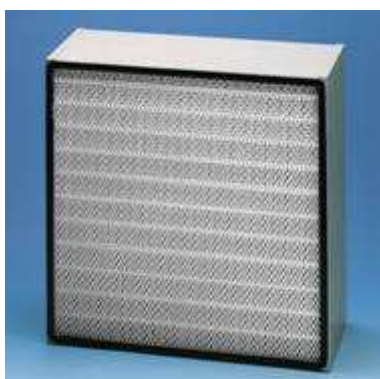
Filtry Viledon EPA, HEPA i ULPA

| | Typ | BT * | FT * |
|-----|-------|------|--------|
| E11 | SF 11 | 78 | 50 ** |
| | | 150 | 100 |
| | | 292 | 200 |
| | | 292 | 280 |
| H13 | SF 13 | 78 | 50 ** |
| | | 150 | 100 |
| | | 292 | 150 |
| | | 292 | 200 |
| H14 | SF 14 | 68 | 50 ** |
| | | 78 | 50 ** |
| | | 80 | 50 ** |
| | | 92 | 70 ** |
| | | 117 | 100 ** |
| | | 292 | 280 |

Dostępne w wielu standardowych rozmiarach, oraz o innej geometrii lub klasie, na żądanie (maksymalna szerokość 1220 mm, maksymalna wysokość 1830 mm)

* BT: głębokość ramy,
FT: głębokość plisy, w mm

** Plisowanie techniką minipleat



- ▶ wysokowytrzymały papier z mikrowłókien szklanych na specjalnej osnowie termoplastycznej
- ▶ opatentowana, termiczna technologia plisowania i wyłaczania powierzchni materiału filtracyjnego, zapewniająca wysoką dokładność kształtu i podziałki plis
- ▶ maksymalnie równomierny przepływ powietrza przez filtr wynikający z klinowej geometrii plis
- ▶ wysoka stabilność i sztywność opatentowanej ramy filtra z tworzywa, gwarantująca wysoką niezawodność eksploatacyjną
- ▶ mikrobiologicznie nieaktywny, odporność do 100% wilgotności względnej.

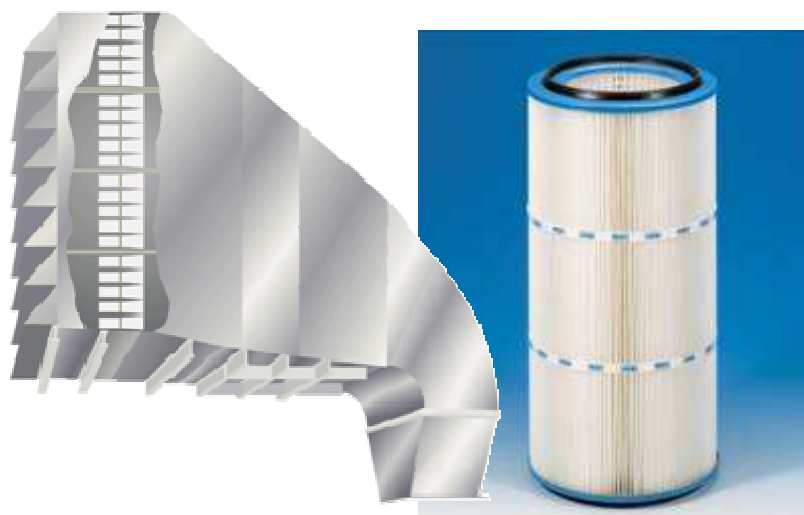
Filtry Viledon MaxiPleat

- ▶ niskie opory przepływu wynikające z klinowej geometrii plis o głębokości 250 mm
- ▶ długotrwała eksploatacja dzięki wysokiej chłonności pyłowej i wysoki poziom zabezpieczenia przed przerwaniem
- ▶ filtr jest lekki, w całości odporny na korozję, przyjazny środowisku, nie zawiera żadnych części metalowych
- ▶ prosty w montażu dzięki uchwytem i obustronnym osłonom
- ▶ możliwość instalowania kompletu: filtr wstępny i końcowy MaxiPleat w jednej ramie montażowej (system modułowy plug-on)

Filtry Viledon EPA, HEPA i ULPA

- ▶ filtry od klasy E10 do U17, wg EN 1822
- ▶ spełniają wymagania higieniczne dla systemów HVAC, są odpowiednie dla pomieszczeń czystych do klasy czystości 2 wg ISO 14644-1 (do klasy 0,1 wg US Fed. Std 209)
- ▶ optymalna przepływowo geometria plis o głębokości 280 mm gwarantująca minimalne opory i warunki laminarnego wypływu powietrza
- ▶ standardowe ramy z tworzywa, na zamówienie dostarczane są filtry w ramach stalowych ocynkowanych lub ze stali nierdzewnej. Dla filtrów klasy H14 również ramy wyłaczane z aluminium
- ▶ optymalne uszczelnienie filtra dzięki ciągłej i równomiernej uszczelce ze spienionego PU
- ▶ prosty i łatwy montaż filtra
- ▶ wszystkie elementy filtra są mikrobiologicznie nieaktywne, wykonane z lekkiego, ekologicznie czystego surowca (utylicacja całego filtra)
- ▶ odmiany z rusztem ochronnym, uszczelnieniem żelowym, oraz kompletny okap z filtrem
- ▶ kontrola jakości każdego filtra na nowoczesnym skanerze lub test mgłą olejową do klasy H13.

Tulejowy wkład filtracyjny Viledon – filtr szerokiego stosowania



Zawsze tam gdzie nas potrzebujesz

Freudenberg, w kooperacji z kompetentnymi partnerami, dostarcza komplety filtrów powietrza wlotowego do turbin. Wysoka jakość obejmuje projektowanie, opracowanie, wytwarzanie wyrobu i obsługę serwisową. Szeroka sieć dealerska gwarantuje optymalną obsługę techniczną naszych klientów na całym świecie.

Wkład do filtracji powierzchniowej do odpylania i filtracji powietrza wlotowego w maszynach przepływowych

- ▶ bardzo dobre wychwytywanie najdrobniejszych cząstek (poniżej 1µm) przy wysokiej koncentracji pyłu
- ▶ wysoka niezawodność eksploatacyjna dzięki zastosowaniu stabilnej włókniny filtracyjnej z włókien polipropylenowych lub poliestrowych
- ▶ oczyszczanie filtra impulsem sprężonego powietrza lub przedmuchem z dyszy obrotowej, jak również okresowo myjką ciśnieniową
- ▶ optymalne ukształtowanie materiału filtracyjnego o opatentowanej powierzchni falistej lub z powłoką PTFE
- ▶ długotrwały okres eksploatacji przy niskich kosztach instalowania i eksploatacji
- ▶ liczne warianty wielkości i wykonań, również antyelektrostatyczne
- ▶ odporność do 100% wilgotności względnej
- ▶ duża powierzchnia filtracyjna w zwartej konstrukcji, osiągnięta dzięki splisowaniu materiału filtracyjnego.

Wkład do filtracji węgłowej do powietrza wlotowego w maszynach przepływowych - morskich i lądowych

- ▶ optymalna alternatywa wkładów oczyszczających, przeznaczonych do stosowania przy niskiej koncentracji pyłu i/lub lepkich cząstkach
- ▶ gęstniejąca struktura materiału filtracyjnego, również 3-warstwowa, zapewniająca wysoką wydajność filtra przy niskim oporze przepływu i wysokiej pyłochłonności
- ▶ odporność na wilgoć do 100% wilgotności względnej, odporność na korozję
- ▶ potwierdzona w praktyce wysoka niezawodność eksploatacyjna, w warunkach zimowych wkład filtracyjny nie zamarza
- ▶ efekty ekonomiczne osiągnięte dzięki wyeliminowaniu urządzeń oczyszczających, filtry nie wymagają regeneracji.

EagleBurgmann®

EagleBurgmann Poland sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa
POLAND

Tel.: +48 22 535 16 00
Fax: +48 22 535 16 48
www.eagleburgmann.pl
biuro@pl.eagleburgmann.com

NIP: 522-26-59-624
Regon: 01 5251 897
Kapitał
zakładowy: 1.000.000 PLN

Oddział Katowice
40-172 Katowice
ul.Grabowa 2
Tel.: +48 32 790 48 66

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym m.st. Warszawy
XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000135004
Bank Pekao SA
Nr konta 85 1240 5918 1111 0000 4913 6849

