

FILTRY WYSOKOSKUTECZNE – EPA i HEPA

(separatory termotopliwe , konstrukcja typu „V“)

TYP: FA-292/KV6; FA-292/KV8

NORMY - CERTYFIKATY

Filtry spełniają wymogi normy PN-EN 1822: 2009. Potwierdzenie stanowią badania wykonywane w laboratorium zakładowym



KONSTRUKCJA

- rama filtru: stal ocynkowana, odporna na wilgoć i namnażanie się drobnoustrojów, nie emitująca pyłu; specjalna konstrukcja zapewnia odpowiednią sztywność i odporność mechaniczną
- medium filtracyjne: najwyższej jakości karton filtracyjny z włókna szklanego, niehigroskopijny
- pakiet filtracyjny: wykonany w technologii mini-pleat; w charakterze separatorów zastosowane są precyzyjne strużki kleju termotopliwego; umożliwia to uzyskanie dużej powierzchni filtracyjnej przy małej głębokości pakietu; ponadto pojedyncze pakiety połączone są ze sobą w kształcie litery V tworząc sztywne kieszenie filtracyjne
- uszczelnienie: pakiet jest uszczelniony w obudowie żywicą poliuretanową; rama filtru zaopatrzona jest w uszczelkę o grubości 8 mm, płaską, z wysokiej jakości neoprenu (standardowo od strony wlotu powietrza); specjalny sposób zamocowania uszczelki zapewnia gwarancję szczelności połączenia filtru z nawiewnikiem/obudową

OPAKOWANIE

Karton z pięciowarstwowej, odpornej na zniszczenie tektury falistej, oraz folia PE.

ZASTOSOWANIE

Jako filtr końcowy w pomieszczeniach czystych, w takich obszarach zastosowań jak służba zdrowia - sale operacyjne, przemysł farmaceutyczny, mikroelektronika, przemysł spożywczy, lakiernie itp. Wieloletnie doświadczenia potwierdzają uzyskiwanie w wyżej wymienionych obszarach, po zastosowaniu naszych filtrów, klas czystości pomieszczeń do klasy A/B (100) włącznie.

ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

O w **procesie produkcji**: proces produkcji jest prowadzony w ramach Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001: 2015 i nadzorowany przez jednostkę certyfikacyjną w ramach posiadanego certyfikatu w zakresie: „Produkcja filtrów do urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych”

O w **badaniach laboratoryjnych**: każdy egzemplarz filtru HEPA jest indywidualnie testowany w Laboratorium Badawczym EUFILTER w ramach procedur pomiarowych opisanych w Księdze Jakości i nadzorowanych w ramach certyfikatu ISO 9001: 2015 w zakresie : „Badania”

BADANIA LABORATORYJNE FILTRÓW EPA i HEPA

Badania wykonywane są w laboratorium badawczym EUFILTER; po pomyślnym zakończeniu testów filtr otrzymuje numer fabryczny i indywidualne świadectwo jakości – protokół badania

Zakres wykonywanych testów:

- **pomiar oporu przepływu**
- **test przecieków wg PN-EN 1822-4 Aneks A**
- **skuteczność filtracji wg PN-EN 1822-5**; aerozol testowy: DEHS; wielkość zliczanych cząstek – zgodnie z MPPS dla danego typu filtru – w zakresie od 0,1 μm do 0,2 μm

ŚWIADECTWA JAKOŚCI – PROTOKOŁY BADANIA

Zgodnie z wymogami normy PN-EN 1822:2009 każdemu dostarczanemu egzemplarzowi filtru EPA i HEPA musi towarzyszyć indywidualny dokument z wynikami badania, potwierdzający klasę filtru.

Dla klasy E11 dokument zawiera: średnie wartości skuteczności filtracji i oporu przepływu uzyskane zgodnie z procedurą wg PN-EN 1822-5 4.4.

Dla klasy H13: wartości średnie skuteczności filtracji i oporu przepływu wg PN-EN 1822-5 4.4. oraz wynik testu przecieków wykonywanego dla każdego egzemplarza

Dla klasy H14: wyniki pomiarów wykonywanych dla każdego egzemplarza: skuteczność filtracji, opór przepływu, test przecieków.

Na żądanie: indywidualny pomiar skuteczności filtracji również dla klas E11 i H13.

UWAGA: WALIDACJA FILTRÓW

Po zamontowaniu filtrów w instalacji należy wykonać badanie szczelności osadzenia oraz integralności, zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 14644. Tylko takie badanie pozwala na uzyskanie pewności, że filtry HEPA nie zostały uszkodzone podczas transportu i montażu, oraz że zostały poprawnie zainstalowane.

Firma EUFILTER proponuje kompleksową obsługę:

- produkcja filtrów HEPA i testy w laboratorium, przed dostawą
- montaż filtrów u klienta
- wykonanie badań szczelności osadzenia/integralności, zakończone pisemnym sprawozdaniem

Unikalność tej oferty polega na pełnej odpowiedzialności za efekt końcowy, łącznie z nieodpłatną naprawą lub wymianą uszkodzonych filtrów

DANE TECHNICZNE

Typ	FA-292/KV6	FA-292/KV8
Klasa filtru wg PN-EN 1822: 2009	H13	H13
Skuteczność filtracji wg MPPS, (%),min	99,95	99,95
Temperatura pracy: 70 st.C		
Wilgotność względna: 100%		
Opór końcowy: 500 Pa		

Pomiary: Laboratorium Badawcze EUFILTER; zapewnienie jakości badań: certyfikat ISO 9001:2015 nr NC-858 w zakresie : „BADANIA”

EUFILTER S.C. ul. Płochocińska 35, 03-044 Warszawa Tel. (22) 812 75 74, Fax (22) 812-70-51
 NIP: 113 00 34 794 REGON: 011514064 BZWBK S.A. VI/O WARSZAWA 61 1500 1012 1210 1000 2058 0000
 adres: www.eufilter.com.pl e-mail: eufilter@eufilter.com.pl

Typ	Wymiary , mm	Klasa	Nominalny strumień objętości, m ³ /h	Powierzchnia filtracyjna, m ²	Opór przepływu Pa, +/- 10%	Waga, kg
FA-292/KV6	305x305x292	H13	500	4,9	250	8,0
FA-292/KV6	305x610x292	H13	1050	9,9	250	11,0
FA-292/KV6	457x457x292	H13	1150	10,0	250	12,0
FA-292/KV6	610x610x292	H13	2200	19,8	250	18,5
FA-292/KV6	203x610x292	H13	750	9,9	250	10,0

Typ	Wymiary, mm	Klasa	Nominalny strumień objętości, m ³ /h	Powierzchnia filtracyjna, m ²	Opór przepływu Pa, +/- 10%	Waga, kg
FA-292/KV8	305x305x292	H13	560	6,6	250	8,5
FA-292/KV8	305x610x292	H13	1300	13,2	250	12,0
FA-292/KV8	610x610x292	H13	2850	26,4	260	19,5