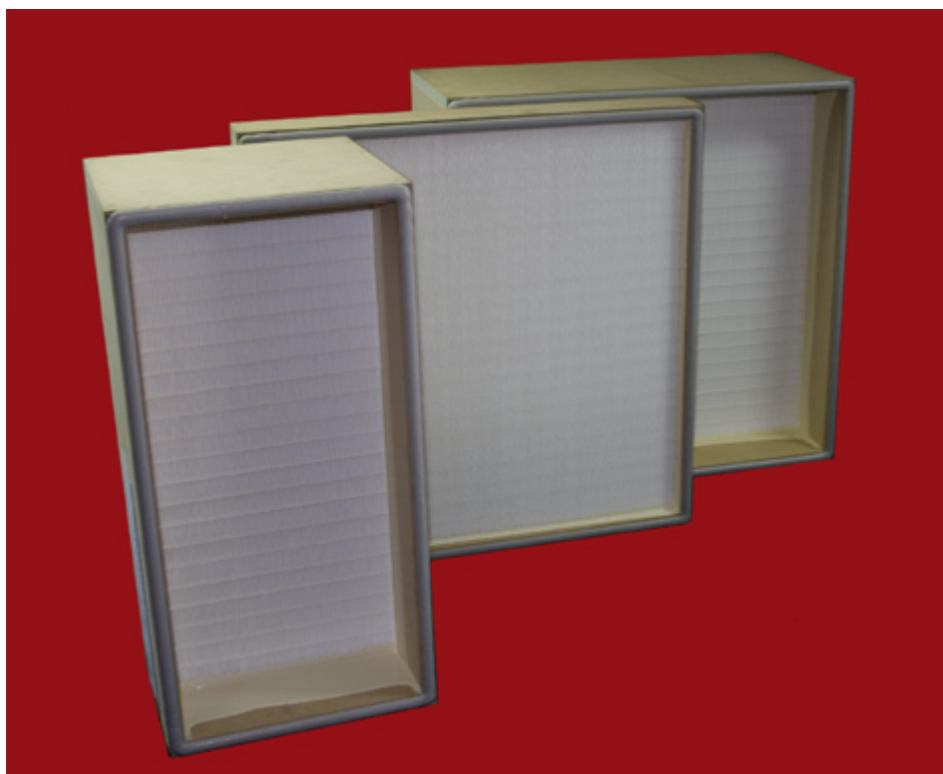


Filtr HEPA Micro-P

- konstrukcja „bez uwalniania cząsteczek”
- bardzo szczelna konstrukcja
- sklasyfikowany jako H13 i H14 wg EN1822
- w pełni spalarny

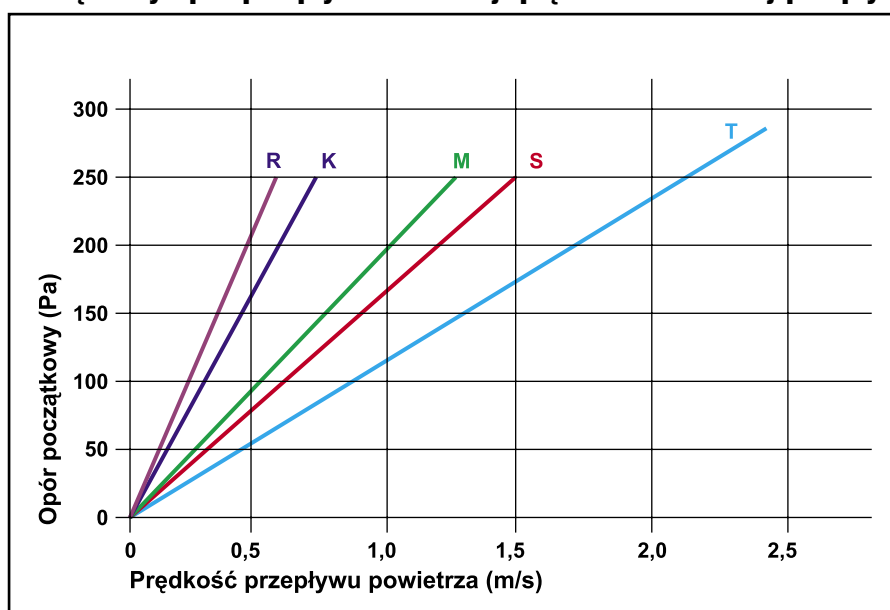


Filtry Micro-P zawdzięczają swoją doskonałą wydajność oczyszczania powietrza zaawansowanemu projektowi. Wysokiej jakości ściany boczne z płyty wiórowej o średniej gęstości (MDF) zapewniają bezproblemowy montaż, natomiast sztywne medium filtrujące w miniplisach zapewnia wysoką wydajność filtracji cząstek przy najniższym możliwym oporze powietrza. Filtry Micro-P sklasyfikowane są według EN1822 jako H13 i H14.

Dodatkowe zalety:

- budowa z cofniętym wkładem filtracyjnym zapewnia łatwą obsługę
- możliwa praca w pionie lub poziomie
- dostępne także w wersji z metalowymi ściankami bocznymi

Początkowy opór przepływu w funkcji prędkości czołowej przepływu



Filtr Micro-P można zamawiać stosując poniższy system kodów elementów składowych. Prosimy skorzystać z tabeli w celu wybrania produktu odpowiadającego Państwa wymaganiom.

Tabela wyboru

| Poz. | Element składowy | kod elementu składowego* |
|------|---------------------|---|
| A | Medium filtrujące | A - wodoszczelne włókno szklane E - wodoszczelne włókno szklane |
| B | Ściany ramki | 72 – MDF (plyta wiórowa o średniej gęstości) |
| C | Wkład filtracyjny | R-K-M-S-T |
| D | Spoivo | 9 – żywica utwardzana na zimno |
| E | Uszczelka | P – Brak uszczelki S – 7 mm, profil półokrągły, jednoczęściowa piankowa T – 6 mm, profil płaski |
| F | Położenie uszczelki | 0 – Brak uszczelki 2 – Z jednej strony 3 – Po obu stronach |
| G | Klasa filtracji | H – H13, min. 99,95% @ MPPS wg EN1822 R – H14, min. 99,995% @ MPPS wg EN1822 |

* Elementy wymienione pogrubioną czcionką wchodzi w skład standardowego wykonania

Skuteczność

| Skuteczność przy cząst. 0,3 mm | Skuteczność wg EN1822 @MPPS | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------|
| 99,997% | H13 | 99,95% |
| 99,999% | H14 | 99,995% |

Uwagi:

- Opór początkowy przy nominalnym przepływie powietrza wynosi 250 Pa dla H13
- 290 Pa dla H13, przy prędkości testowej 2,25 m/s
- 320 Pa dla H14
- 370 Pa dla H14, przy prędkości testowej 2,25 m/s
- Temperatura pracy 70°C
- Końcowy opór przepływu: 500 – 750 Pa

Wymiary standardowe i wydajności

| Wymiar w mm bez uszczelki ¹⁾ | | | Nominalny przepływ powietrza | |
|--|-------|-----|------------------------------|-------------------|
| wys. | szer. | gł. | m ³ /h | m ³ /s |
| wkład filtracyjny R, prędkość testowa = 0.6 m/s | | | | |
| 240 | 240 | 56 | 110 | 0.03 |
| 610 | 305 | 56 | 435 | 0.12 |
| 490 | 490 | 56 | 500 | 0.14 |
| 610 | 610 | 56 | 875 | 0.24 |
| wkład filtracyjny K, prędkość testowa = 0.75 m/s | | | | |
| 305 | 305 | 78 | 250 | 0.07 |
| 457 | 457 | 78 | 570 | 0.16 |
| 610 | 305 | 78 | 500 | 0.14 |
| 610 | 610 | 78 | 1000 | 0.28 |
| wkład filtracyjny K, prędkość testowa = 0.75 m/s | | | | |
| 203 | 203 | 150 | 110 | 0.03 |
| 305 | 305 | 150 | 250 | 0.07 |
| 457 | 457 | 150 | 570 | 0.16 |
| 610 | 305 | 150 | 500 | 0.14 |
| 575 | 575 | 150 | 900 | 0.25 |
| 610 | 610 | 150 | 1000 | 0.28 |
| 610 | 762 | 150 | 1250 | 0.35 |
| 610 | 915 | 150 | 1500 | 0.42 |
| 610 | 1220 | 150 | 2000 | 0.56 |
| 610 | 1524 | 150 | 2500 | 0.69 |
| 610 | 1830 | 150 | 3000 | 0.83 |
| 762 | 762 | 150 | 1600 | 0.44 |
| 762 | 1524 | 150 | 3150 | 0.88 |
| 762 | 1830 | 150 | 3800 | 1.06 |
| 915 | 915 | 150 | 2250 | 0.63 |
| 915 | 1220 | 150 | 3000 | 0.83 |
| 915 | 1524 | 150 | 3800 | 1.06 |
| 915 | 1830 | 150 | 4550 | 1.26 |
| wkład filtracyjny M, prędkość testowa = 1.25 m/s | | | | |
| 305 | 305 | 292 | 400 | 0.11 |
| 610 | 305 | 292 | 830 | 0.23 |
| 457 | 457 | 292 | 935 | 0.26 |
| 610 | 610 | 292 | 1700 | 0.47 |
| 610 | 762 | 292 | 2125 | 0.59 |
| wkład filtracyjny S, prędkość testowa = 1.5 m/s | | | | |
| 305 | 305 | 292 | 500 | 0.14 |
| 610 | 305 | 292 | 1000 | 0.28 |
| 457 | 457 | 292 | 1130 | 0.31 |
| 610 | 457 | 292 | 1500 | 0.42 |
| 610 | 610 | 292 | 2000 | 0.56 |
| 610 | 762 | 292 | 200 | 0.69 |
| wkład filtracyjny T, prędkość testowa = 2.25 m/s | | | | |
| 305 | 305 | 292 | 750 | 0.21 |
| 610 | 305 | 292 | 1500 | 0.42 |
| 457 | 457 | 292 | 1700 | 0.47 |
| 610 | 457 | 292 | 2250 | 0.63 |
| 610 | 610 | 292 | 3000 | 0.83 |
| 610 | 762 | 292 | 3750 | 1.04 |

1) Filtry Micro-P można instalować z plisami w pozycji poziomej lub pionowej.