

KMcell

KMcell - filtr kompaktowy V dokładny, EPA, HEPA

KMcell to filtry cząsteczkowe o wysokiej skuteczności filtracji przeznaczone do zatrzymywania submikronowych cząstek pyłu zawieszonego powietrza, wirusów, bakterii, aerozoli, cząstek toksycznych. Filtry te składają się z dwóch pakietów filtracyjnych pracujących w układzie V szczelnie umocowanych do ramy filtra poliuretanową mieszanką. Pakiet filtracyjny to wodoodporny papier (sprasowane runo mikro włókien szklanych) lub syntetyczny materiał splisowany w technice minipleat. Ze względu na swoją kompaktową budowę oraz możliwość pracy w większych modułach (poprzez ich łączenie) są instalowane w systemach, gdzie występują ograniczenia przestrzeni do zabudowy. Typowe zastosowania filtrów KMcell to systemy nawiewu i wyciągu powietrza lub w pomieszczeniach czystych (cleanroom) w przemyśle farmaceutycznym, elektronicznym, optycznym, medycznym, nuklearnym, urządzenia cleanbench, glovebox, pojazdy z wymaganiami środowiska kontrolowanego, układy mobilne.



| Klasa filtracji wg EN 1822 | Klasa filtracji wg ISO 16890 | Klasa filtracji wg EN 779 | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Głębokość [mm] | Nominalny strumień przepływu [m ³ /h] | Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa] | Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa] |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|--|-------------------------------------|---|
| - | ISO ePM2.5 55% | M6 | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 65 | 180 |
| - | ISO ePM1 60% | F7 | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 80 | 180 |
| - | ISO ePM1 80% | F9 | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 90 | 180 |
| E11 | - | - | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 110 | 250 |
| H13 | - | - | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 160 | 300 |
| H14 | - | - | 86,5 | 202 | 600 | 200 | 190 | 300 |

Specyfikacja techniczna KMcell

- Rama plastikowa
- Separatory termoplastyczne
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: mikro włókno szklane
- Maksymalny opór końcowy: 600 Pa
- Utylizacja poprzez spalanie
- Klasa filtracji zgodnie z normą: EN 1822, ISO 16890, EN 779

Opcje wykonania KMcell

- Rama: stal ocynkowana
- Medium filtracyjne: membrana PTFE (-20% ΔP) lub polipropylenowe
- Siatka zabezpieczająca
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój