

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 [m³/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