

KMcell

KMcell - kompaktní filtr V jemný, EPA, HEPA

KMcell jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace určené pro zachyt submikronových částic prachu ve vzduchu, virů, bakterií, aerosolů, toxických částic. Tyto filtry se skládají ze dvou filtračních paketů pracujících v soustavě V nepropustně upevněné k rámu filtru polyuretanovou směsí. Filtrační paket tvoří voděodolný papír (slisované rouno skelných mikrovláken) nebo syntetický materiál plisovaný technikou minipleat. Vzhledem ke své kompaktní stavbě a také možnosti práce ve větších modulech (pomocí jejich spojení) jsou instalovány v systémech, kde existují prostorová omezení pro zástavbu filtru. Typické pro využití filtrů KMcell jsou systémy přívodu a odvodu vzduchu nebo v čistých prostorách (cleanroom) ve farmaceutickém, elektronickém, optickém, medicínském, nukleárním průmyslu, zařízeních cleanbench, glovebox (rukavicové boxy), vozidla s požadavky kontrolovaného prostředí, mobilní soustavy.



Třída filtrace podle EN 1822	Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta 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

Technická specifikace KMcell

- Plastový rám
- Separátory termoplastické
- Maximální provozní teplota: 65 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné mikrovlákn
- Maximální koncová tlaková ztráta (odpor): 600 Pa
- Spalitelné
- Třída filtrace v souladu s normou: EN 1822, ISO 16890, EN 779

Možnosti provedení KMcell

- Rám: galvanizovaná ocel
- Filtrační médium: membrána PTFE (-20% ΔP) nebo polypropylenové
- Ochranná mřížka
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez