

Plestar

Plestar - rámečkový filtr drobného prachu

Vzduchový filtr s plisovaným syntetickým filtračním médiem. PES rám a termoplastické separátory oddělující syntetické záhyby média vytvářejí velmi tuhou, samonosnou a mechanicky odolnou konstrukci i v případě velkých rozměrů filtrační vložky. Jsou velmi odolné vůči vnějšímu poškození, např. zmáčknutí, promáčknutí, nárazy. Polypropylenové filtrační média použité v Plestaru mají progresivní design s integrovanými tenkými vlákny, které zaručují efektivní odstranění submikronových částic po celou dobu životnosti filtru. Navíc 3D struktura filtračních médií zajišťuje vysokou schopnost zadržování prachu a odpovídající počáteční tlakovou ztrátu. Voděodolný plastový rám zaručuje dodržení parametrů v prostředí s vysokou vlhkostí. Díky svým konstrukčním vlastnostem lze filtr Plestar vyrábět ve velmi malých rozměrech do minimální hloubky 12 mm bez jakéhokoliv rámečku. Díky tomu se používá jako samostatná filtrační jednotka pro ochranu strojů a zařízení proti prachu, jako jsou chladicí ventilátory, pasivní filtrace pro domácí použití nebo v malých systémech čištění vzduchu. Ve standardních rozměrech se používá jako jemný rámečkový filtr a lze jej použít v zařízeních HVAC jako jediný stupeň filtrace systému.



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 ePM10 50%	G4	592	287	48	1550	60	160
ISO ePM10 50%	G4	592	490	48	2800	60	160
ISO ePM10 50%	G4	592	592	48	3400	60	160
ISO ePM10 50%	G4	592	287	96	1550	45	160
ISO ePM10 50%	G4	592	490	96	2800	45	160
ISO ePM10 50%	G4	592	592	96	3400	45	160
ISO ePM10 65%	M5	592	287	48	1550	90	190
ISO ePM10 65%	M5	592	490	48	2800	90	190
ISO ePM10 65%	M5	592	592	48	3400	90	190
ISO ePM10 65%	M5	592	287	96	1550	70	190
ISO ePM10 65%	M5	592	490	96	2800	70	190
ISO ePM10 65%	M5	592	592	96	3400	70	190
ISO ePM10 75%	M6	592	287	48	1550	100	200
ISO ePM10 75%	M6	592	490	48	2800	100	200
ISO ePM10 75%	M6	592	592	48	3400	100	200
ISO ePM10 75%	M6	592	287	96	1550	75	200
ISO ePM10 75%	M6	592	490	96	2800	75	200
ISO ePM10 75%	M6	592	592	96	3400	75	200
ISO ePM2,5 65%	F7	592	287	48	350	120	250
ISO ePM2,5 65%	F7	592	490	48	700	120	250
ISO ePM2,5 65%	F7	592	592	48	900	120	250
ISO ePM2,5 65%	F7	592	287	96	1000	120	250
ISO ePM2,5 65%	F7	592	490	96	1650	120	250
ISO ePM2,5 65%	F7	592	592	96	2000	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	287	48	350	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	490	48	700	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	592	48	900	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	287	96	1000	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	490	96	1650	120	250
ISO ePM1 55%	F7	592	592	96	2000	120	250
ISO ePM1 60%	F8	592	287	48	350	160	350
ISO ePM1 60%	F8	592	490	48	700	160	350
ISO ePM1 60%	F8	592	592	48	900	160	350
ISO ePM1 60%	F8	592	287	96	1000	160	350
ISO ePM1 60%	F8	592	490	96	1650	160	350
ISO ePM1 60%	F8	592	592	96	2000	160	350
ISO ePM1 70%	F9	592	287	48	350	180	350
ISO ePM1 70%	F9	592	490	48	700	180	350
ISO ePM1 70%	F9	592	592	48	900	180	350
ISO ePM1 70%	F9	592	287	96	1000	180	350
ISO ePM1 70%	F9	592	490	96	1650	180	350
ISO ePM1 70%	F9	592	592	96	2000	180	350

Technická specifikace Plestar

- Rám PES (polyeterosulfon)
- Maximální provozní teplota: 80 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: syntetické vlákno
- Nepodporuje růst mikroorganismů
- Neuvolňuje vlákna
- Třída filtrace v souladu s normou EN 1822, ISO 16890
- Zcela spalitelný

Možnosti provedení Plestar

- Rám kovový, plastový, kartonový
- Bez rámu v případě malých rozměrů
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Těsnění: polyuretanová pěna, výška 5 mm, průřez