

Flexbox HF

Flexbox HF - rámečkový filtr jemný

Rámečkové filtry Flexbox je řada výrobků, která slouží hlavně jako předfiltr nebo hlavní filtr drobného prachu v klimatizačních a vzduchotechnických systémech. Rámeček filtru je vyroben z polystyrenu, což zajišťuje pevnost a mechanickou odolnost konstrukce. Filtrační vložku tvoří papír vyrobený ze skelných vláken, který je náležitě plisovaný, a separátorem rovnoměrných vzdáleností mezi záhyby jsou termoplastické nitě. Filtrační papír tohoto filtru je voděodolný, proto mohou tyto filtry pracovat za podmínek vysoké vlhkosti. Nárůst ΔP je během práce v těchto podmínkách typický. Při snižující se úrovni vlhkosti vzduchu bude ztráta také klesat. Konstrukce filtrů Flexbox umožňuje jejich použití v systémech, kde je omezeno místo na instalaci kapsových nebo kompaktních filtrů. Současně tyto filtry nabízí ve srovnání s typickými kapsovými filtry značně vyšší počáteční účinnost (až 25 %) ve své třídě filtrace.



Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]
ISO ePM10 70%	M5	592	592	78	2400	105	205
ISO ePM10 70%	M5	287	592	78	1200	105	205
ISO ePM10 70%	M5	592	592	100	3400	105	205
ISO ePM10 70%	M5	287	592	100	1200	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	78	2400	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	78	1200	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	100	3400	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	100	1200	110	210
ISO ePM1 50%	F7	592	592	78	2400	125	225
ISO ePM1 50%	F7	287	592	78	1200	125	225
ISO ePM1 50%	F7	592	592	100	3400	125	225
ISO ePM1 50%	F7	287	592	100	1200	125	225
ISO ePM1 85%	F9	592	592	78	2400	215	315
ISO ePM1 85%	F9	287	592	78	1200	215	315
ISO ePM1 85%	F9	592	592	100	3400	215	315
ISO ePM1 85%	F9	287	592	100	1200	215	315

Technická specifikace Flexbox

- Rámeček z umělé hmoty s přírubou
- Maximální provozní teplota: 65 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné vlákno
- Separátory termoplastické
- Zcela spalitelné
- Těsnění na vnitřní straně příruby
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779

Možnosti provedení Flexbox

- Maximální provozní teplota: 120 °C (kovový rám)
- Ochranná mřížka: jedna nebo dvě strany
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Jiné třídy filtrace dostupné na objednávku