Compact V

Compact V - filtr typu V

Filtry Compact V se nejčastěji používají v klimatizacích, ventilacích a turbínách pro přesnou filtraci prachu. Jsou zvláště vhodné pro manipulaci s velkými průtoky vzduchu a dosahují dlouhé životnosti díky své velké kapacitě ukládání prachu. Jsou vhodné pro většinu standardních montážních rámů od různých výrobců. Filtrační médium se skládá z vysoce kvalitního papíru ze skelného vlákna s různou účinností. Termoplastické separátory mezi těsně zabalenými jednotlivými záhyby filtru zajišťují rovnoměrné rozložení. Nosný rám je vyroben z plastu, a proto usnadňuje likvidaci, protože celý filtr lze spálit. Konstrukce zajišťuje vysokou pevnost a nezpůsobuje korozi. Filtrační vložka je voděodolná a je vhodná i pro použití v podmínkách s vysokou vlhkostí. Dočasné zvýšení tlakové ztráty je normální. Při snížené vlhkosti se tlaková ztráta vrátí na normální úroveň.



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 ePM1 80%	F9	592	287	298	2125	150	300
ISO ePM1 80%	F9	592	490	298	3500	150	300
ISO ePM1 80%	F9	592	592	298	4250	150	300
ISO ePM1 65%	F8	592	287	298	2125	125	300
ISO ePM1 65%	F8	592	490	298	3500	125	300
ISO ePM1 65%	F8	592	592	298	4250	125	300
ISO ePM1 50%	F7	592	287	298	2125	110	300
ISO ePM1 50%	F7	592	490	298	3500	110	300
ISO ePM1 50%	F7	592	592	298	4250	110	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	287	298	2125	100	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	490	298	3500	100	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	592	298	4250	100	300
ISO ePM1 80%	F9	592	287	292	1700	85	300
ISO ePM1 80%	F9	592	490	292	2800	85	300
ISO ePM1 80%	F9	592	592	292	3400	85	300
ISO ePM1 50%	F7	592	287	292	1700	82	300
ISO ePM1 50%	F7	592	490	292	2800	82	300
ISO ePM1 50%	F7	592	592	292	3400	82	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	287	292	1700	65	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	490	292	2800	65	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	592	292	3400	65	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	287	292	1700	60	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	490	292	2800	60	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	592	292	3400	60	300

Technická specifikace Compact V

- Plastový rám
- Termoplastické separátory
- Maximální provozní teplota: 65 °C, krátkodobě 80 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skelné mikrovlákno
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779
- Zcela spalitelný

Možnosti provedení Compact V

- Syntetické médium: zvýšená pevnost a odolnost proti vodě
- Maximální provozní teplota: 120 °C
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez
- Zvýšená účinnost