

Filtrační vložky MultiPlan FV

pro velké množství vzduchu

Oblast použití

Filtrační vložky MULTIPLAN FV se používají především jako předfiltry k vysoceúčinným filtračním vložkám, kterým zajišťují správné podmínky pro jejich funkci a tím i jejich prodlouženou životnost.

Konstrukce filtrační vložky

Filtrační vložky MultiPlan FV používají filtrační medium ze speciálních filtračních papírů, skládajících se z celulozových submikronových vláken, které mají požadovanou třídu filtrace. Tento filtrační papír je naskládán do stabilního složení, který má optimální počet a výšku skladů ve vztahu k pracovnímu bodu filtrační vložky. Průběžné housenky tavného lepidla zajišťují nejen stabilitu složení, ale i pravidelné a rovnoběžné sklady filtračního papíru a tím plnohodnotné využití filtrační plochy. Filtrační složenec je vzduchotěsně ztmelen ve tvaru V do rámu z pozinkovaného ocelového plechu. Toto provedení filtrační vložky ve tvaru V umožňuje proudění velkého množství vzduchu při nízké zástavbové hloubce.



Technická data	MP65	MP85	MP95
Třída filtrace [ČSN ISO 16 890: 2018]	ISO ePM _{2,5} 50%	ISO ePM ₁ 50%	ISO ePM ₁ 80%
Třída filtrace [ČSN EN 779:2012]	M6	F7	F9
Střední odlučivost (%)	>98,0	>98,0	>99,0
Střední účinnost (%)	>60,0	>80,0	>95,0
Konečná tlaková ztráta (Pa)	450	450	450
Pracovní teplota (max. °C)	80	80	80
Relativní vlhkost (max %)	100	100	100
Regenerace	ne	ne	ne

Způsob objednání

Filtrační vložka MP 65 VT - 5000 / V G 1 H2

MP - MultiPlan FV

Typ: 65 = ISO ePM_{2,5} 50% (M6) 85 = ISO ePM₁ 50% (F7) 95 = ISO ePM₁ 80% (F9)

Zástavbová hloubka: VT = 292mm

Množství vzduchu (m³/h)

Materiál rámu: V = pozinkovaný ocelový plech

Typ těsnění: G = PUR F = ploché 0 = bez těsnění

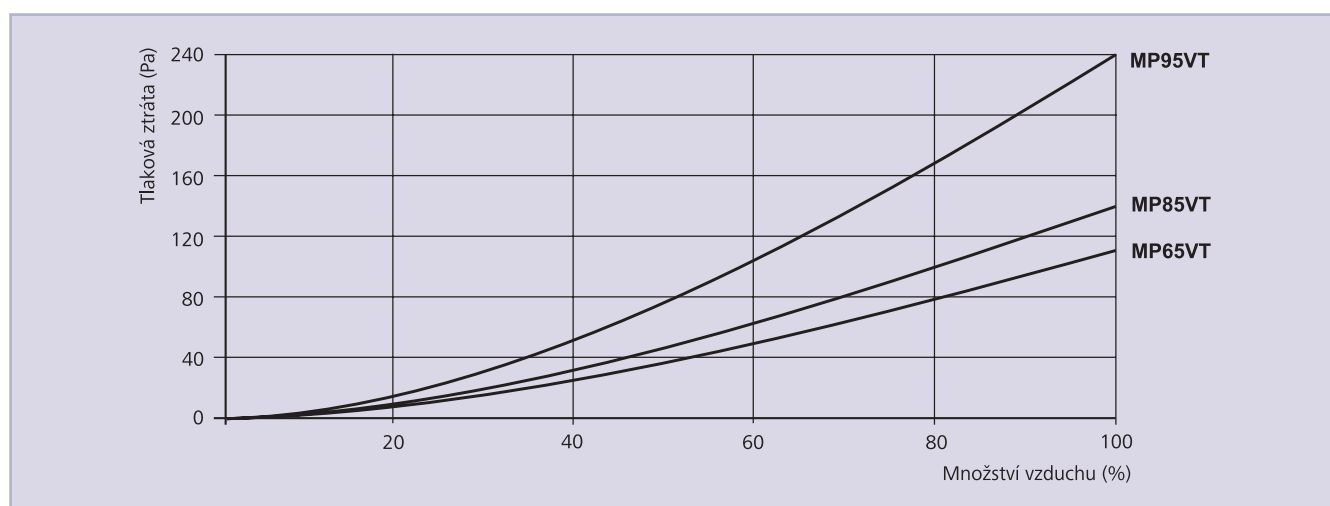
Poloha těsnění: 1 = na vstupu 2 = na výstupu 3 = oboustranné

Poloha držadla: H1 = nahoře H2 = na boku

Filtrační vložky MultiPlan FV

pro velké množství vzduchu

Typ	Velikost W/H/D [mm]	Množství vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta [Pa]	Filtrační třída [ČSN ISO 16 890: 2018]	Filtrační plocha [m²]	Hmotnost [kg]
Zástavbová hloubka VT = 292 mm						
MP65VT-2300	305/610/292	2300	110	ISO ePM _{2,5} 50 %	21,3	7,5
MP65VT-5000	610/610/292	5000	110		42,6	10,5
MP85VT-2300	305/610/292	2300	140	ISO ePM ₁ 50 %	21,3	7,5
MP85VT-5000	610/610/292	5000	140		42,6	10,5
MP95VT-2300	305/610/292	2300	240	ISO ePM ₁ 80 %	21,3	7,5
MP95VT-5000	610/610/292	5000	240		42,6	10,5



Likvidace

Filtrační vložky, které obsahují ekologicky nežádoucí látky se doporučuje likvidovat pyrolýzním spalováním, v ostatních případech skládkovat a kovových dílů použít jako druhotných surovin.