

Filtrační vložky MultiPlan III

pro vysoké provozní teploty do 250 °C

Oblast použití

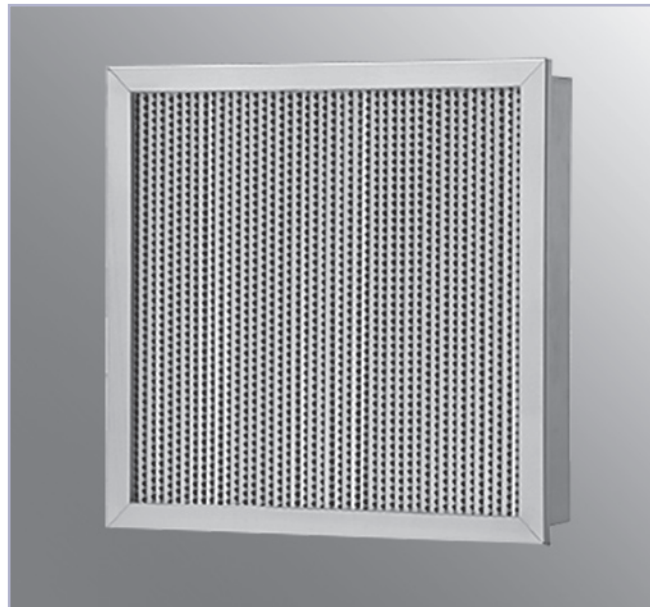
Filtrační vložky MultiPlan III se používají pro filtraci vzduchu obsahující jemný a velmi jemný prach při vysokých teplotách v přívodu nebo recirkulace vzduchu s turbulentním prouděním.

Konstrukce filtrační vložky

Filtrační vložky MultiPlan III používají speciální filtrační papíry ze skleněných submikronových vláken. Tento papír je vyskládán do stabilního složenec, rozstup jednotlivých skladů papíru je dán Al separátory. Filtrační složenec je vložen rámu z pozinkovaného ocelového plechu. Standardní stavební hloubky filtračních vložek jsou 150 a 292 mm bez započítání hloubky těsnění. Filtrační vložky bez těsnění lze použít do maximální teploty 250 °C a neobsahují silikon.

Likvidace

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



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)	250	250	250
Relativní vlhkost (max %)	100	100	100
Regenerace	ne	ne	ne

Způsob objednání

Filtrační vložka MP 65 AH - 1300 / V G 1

MP - MultiPlan III

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

Zástavbová hloubka: AH = 150mm AG = 150mm (příruba) AT = 292mm AF = 292mm (příruba)

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

Filtrační vložky MultiPlan III

pro vysoké provozní teploty do 250 °C

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 AH = 150 mm						
MP65AH-650	305/610/150	650	30	ISO ePM _{2,5} 50 %	3,8	4,5
MP65AH-1300	610/610/150	1300	30		7,8	6,5
MP85AH-650	305/610/150	650	50	ISO ePM ₁ 50 %	3,8	4,5
MP85AH-1300	610/610/150	1300	50		7,8	6,5
MP95AH-650	305/610/150	650	100	ISO ePM ₁ 80 %	3,8	4,5
MP95AH-1300	610/610/150	1300	100		7,8	6,5
Zástavbová hloubka AG (s přírubou) = 150 mm						
MP65AG-650	287/592/150	650	40	ISO ePM _{2,5} 50 %	2,9	5,0
MP65AG-1300	592/592/150	1300	40		6,5	8,0
MP85AG-650	287/592/150	650	60	ISO ePM ₁ 50 %	2,9	5,0
MP85AG-1300	592/592/150	1300	60		6,5	8,0
MP95AG-650	287/592/150	650	130	ISO ePM ₁ 80 %	2,9	5,0
MP95GH-1300	592/592/150	1300	130		6,5	8,0
Zástavbová hloubka AT = 292 mm						
MP65AT-1300	305/610/292	1300	50	ISO ePM _{2,5} 50 %	6,2	5,5
MP65AT-2500	610/610/292	2500	50		13,3	8,5
MP85AT-1300	305/610/292	1300	80	ISO ePM ₁ 50 %	6,2	5,5
MP85AT-2500	610/610/292	2500	80		13,3	8,5
MP95AT-1300	305/610/292	1300	160	ISO ePM ₁ 80 %	6,2	5,5
MP95AT-2500	610/610/292	2500	160		13,3	8,5
Zástavbová hloubka AF (s přírubou) = 292 mm						
MP65AF-1300	287/592/292	1300	60	ISO ePM _{2,5} 50 %	6,2	6,0
MP65AF-2500	592/592/292	2500	60		13,3	9,0
MP85AF-1300	287/592/292	1300	110	ISO ePM ₁ 50 %	6,2	6,0
MP85AF-2500	592/592/292	2500	110		13,3	9,0
MP95AF-1300	287/592/292	1300	230	ISO ePM ₁ 80 %	6,2	6,0
MP95FH-2500	592/592/292	2500	230		13,3	9,0

