

Filtrační vložky MultiCol

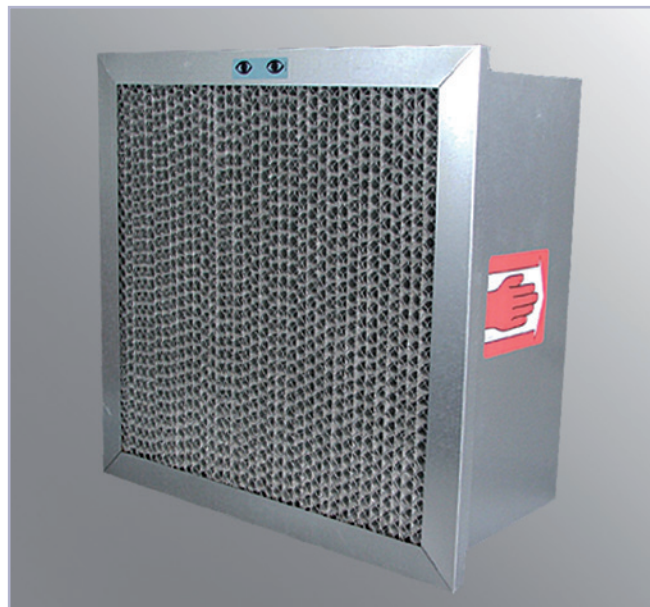
pro nesterjnoměrné proudění vzduchu

Oblast použití

Filtrační vložky MultiCol jsou určeny pro čištění přiváděného nebo odváděného vzduchu ve větracích a klimatizačních zařízeních. Předností těchto filtračních vložek je jejich užití ve všech průmyslových oblastech, ve kterých jsou zvláštní požadavky na stabilitu filtrační vložky při nesterjnorodém proudění vzduchu a kde jsou velké zdroje prašnosti. Filtrační vložky mohou být také zařazeny do stěnových rámových systémů nebo do vzduchových kanálů, případně zastavěny jako kompaktní zařízení.

Konstrukce filtrační vložky

Filtrační vložky mají rám vyroben z pozinkovaného plechu s upínací přírubou na vstupní straně (provedení EF) nebo na obou stranách (provedení DF). Do rámu je usazen filtrační složenec, který je tvořen dvouvrstvým hydrofobizovaným filtračním materiálem ze skleněných a syntetických vláken a hliníkovými separátory. Filtrační složenec je chráněn z obou stran ochrannou mřížkou. U provedení DF s přírubou na obou stranách je na výstupní straně nalepeno ploché pryžové těsnění.



Technická data	MC DF 60 MC EF 60	MC DF 90 MC EF 90
Třída filtrace [ČSN ISO 16 890: 2018]	ISO ePM _{2,5} 55%	ISO ePM ₁ 60%
Třída filtrace [ČSN EN 779:2012]	M6	F8
Střední odlučivost (%)	>98,0	>98,0
Střední účinnost (%)	>66,0	>91,0
Konečná tlaková ztráta (Pa)	450	450
Pracovní teplota (max. °C)	80	80
Relativní vlhkost (max %)	100	100
Regenerace	ne	ne

Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu

Filtrační vložky MultiCol jsou i v provedení II U D EX IIIB do prostředí s nebezpečím výbuchu -40 °C ≤ Ta +80 °C.

Likvidace

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

Způsob objednání

Filtrační vložka MC EF 60 F - 3 / V 2 A BV N

MC - MultiCol

Typ příruby: DF = příruba na obou stranách EF = Příruba na jedné straně

Typ / Třída filtrace: 60 = ISO ePM_{2,5} 55% (M6) 90 = ISO ePM₁ 60% (F8)

Zástavbová hloubka: G = 150mm F = 292mm

Velikost: 1 = 592/287mm 3 = 287/592mm 5 = 490/592mm 6 = 592/592mm

Materiál rámu: V = pozinkovaný ocelový plech

Ploché těsnění: 0 = bez těsnění 1 = na vstupu 2 = na výstupu (standard DF) 3 = oboustranné

Filtrační plocha: A = standardní B = zvětšená C = zmenšená

Materiál krycí mřížky: BV = pozinkovaný ocelový tahokov

Volitelné provedení: N = standard Ex = Ex - provedení

Filtrační vložky MultiCol

pro nesterjnoměrné proudění 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]
Standardní filtrační plocha = A						
MC DF 60 G/ MC EF 60 G	592/287/150	1700	130	ISO ePM _{2,5} 55 %	5	4,1/3,8
	287/592/150	1700			5	4,1/3,8
	490/592/150	2800			8	6,1/5,4
	592/592/150	3400			10	7,5/6,5
MC DF 90 F/ MC EF 90 F	592/287/292	1700	170	ISO ePM ₁ 60 %	5	4,1/3,8
	287/592/292	1700			5	4,1/3,8
	490/592/292	2800			8	6,1/5,4
	592/592/292	3400			10	7,5/6,5
Zvětšená filtrační plocha = B						
MC DF 60 G/ MC EF 60 G	592/287/150	1700	120	ISO ePM _{2,5} 55 %	6,5	4,1/3,8
	287/592/150	1700			6,5	4,1/3,8
	490/592/150	2800			10,5	6,1/5,4
	592/592/150	3400			13	7,5/6,5
MC DF 90 F/ MC EF 90 F	592/287/292	1700	160	ISO ePM ₁ 60 %	6,5	4,1/3,8
	287/592/292	1700			6,5	4,1/3,8
	490/592/292	2800			10,5	6,1/5,4
	592/592/292	3400			13	7,5/6,5
Zmenšená filtrační plocha = C						
MC DF 60 G/ MC EF 60 G	592/287/150	1700	140	ISO ePM _{2,5} 55 %	4	4,1/3,8
	287/592/150	1700			4	4,1/3,8
	490/592/150	2800			6,5	6,1/5,4
	592/592/150	3400			8	7,5/6,5
MC DF 90 F/ MC EF 90 F	592/287/292	1700	180	ISO ePM ₁ 60 %	4	4,1/3,8
	287/592/292	1700			4	4,1/3,8
	490/592/292	2800			6,5	6,1/5,4
	592/592/292	3400			8	7,5/6,5

