

Micromed – jemný filtr, EPA, HEPA



Filtr EPA nebo HEPA, jehož vklad je vyroben z vlnitého papíru ze skelných vláken spojených termoplastickým separátorem. Od třídy H13 je každý filtr individuálně testovaný z hlediska možnosti výskytu úniků. Dostupné v MDF, kovovém nebo plastovém rámu s různými možnostmi těsnění.

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Rám z MDF

Separátory termoplastické

Maximální provozní teplota:
65 °CMaximální relativní vlhkost:
100%Filtrační médium:
skelné mikrovláknMaximální koncový odpor:
500 PaTřída filtrace v souladu s normou
EN 1822: 2009, EN 779: 2012

Spalitelné v provedení s rámem MDF nebo z překližky

Spojité pěnové těsnění
– **polyuretanové, výška 6 nebo 8 mm**Profil 

Micromed jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace a vysokým výkonem určené k zachytu submikronových částic prachu ve vzduchu, virů, bakterií, aerosolů, toxických částic. Filtry se skládají z filtračního balení nepropustně upevněného k rámu

filtru polyuretanovou směsí. Filtrační balení tvoří voděodolný papír zhotovený ze slisovaného rouna skelných mikrovláken plisovanou technikou mini-pleat. Separátorem složenců v balení je termoplastické vlákno (hot-melt). Vzhledem k požadavkům systému čištění

vzduchu jsou dostupné odpovídající rámy filtru: MDF, překližka, hliník a nerezová ocel. Typické pro využití filtrů Micromed jsou systémy HVAC v nemocnicích, potravinovém a farmaceutickém průmyslu.

**MOŽNOSTI PŘÍKONENÍ**Rám: překližka, hliník,
galvanizovaná nebo nerezová ocelOchranná mřížka (jedna nebo dvě
strany)

Pomocná madla

Jiné rozměry filtru dostupné na
objednávkuFiltry ve třídách F8, E10 a E12
dostupné na objednávkuZvětšená plocha filtračního
balení

Oboustranné těsnění

Jiná těsnění:

- ploché; epdm, viton,
neproen, výška 6 nebo 8 mmProfil - přízpusobená k testu těsnosti
7,5 mmProfil 

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: FILTR KAZETOVÝ/KOMPAKTNÍ JEMNÝ MICROMED

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	M6	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	130 Pa
		Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	250 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	F7	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	140 Pa
		Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	300 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	F9	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	180 Pa
		Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	350 Pa

Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Hmotnost [kg]	Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h]	Zvýšený jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h] *
305	305	78	1,5	670	-
305	610	78	2,5	1500	-
457	457	78	2,5	1640	-
575	575	78	3,4	2670	-
610	610	78	3,5	3000	-
762	610	78	4,0	3750	-
305	305	150	3,4	670	890
305	610	150	5,2	1500	1910
457	457	150	5,6	1640	2200
575	575	150	7,6	2670	3600
610	610	150	8,1	3000	4090
762	610	150	9,6	3750	5170
915	610	150	1,0	4640	6260
1220	610	150	14,0	-	8310
1525	610	150	16,9	-	10480
1830	610	150	21,0	-	12530
305	305	292	6,3	1030	1400
305	610	292	8,9	2200	2900
457	457	292	10,4	2530	3300
575	575	292	13,6	4160	5400
610	610	292	14,4	4720	6200
762	610	292	16,0	5970	7700

* Filtry vyrobené v takovémto provedení mají zvětšenou plochu filtračního balení o více než 30% ve srovnání se standardním provedením. V souvislosti s tímto můžeme získat zvýšený jmenovitý průtok vzduchu o 30% nebo příslušně stejně snížený pokles tlaku. Provozní doba filtru vyrobeného v tomto provedení se prodlužuje dokonce až o 60%.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: FILTR KAZETOVÝ/KOMPAKTNÍ JEMNÝ MICROMED

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	E11	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	125 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	$\geq 95 \%$	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	250 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	H13	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	250 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	$\geq 99,95 \%$	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	500 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	H14	Počáteční tlaková ztráta (odpor):	260 Pa
Celková hodnota účinnosti při MPPS:	$\geq 99,995 \%$	Doporučovaná koncová tlaková ztráta (odpor):	500 Pa

Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Hmotnost [kg]	Jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h]	Zvýšený jmenovitý průtok vzduchu [m ³ /h] *
305	305	78	1,5	250	-
305	610	78	2,5	540	-
457	457	78	2,5	600	-
575	575	78	3,4	970	-
610	610	78	3,5	1100	-
762	610	78	4,0	1400	-
305	305	150	3,4	250	330
305	610	150	5,2	540	700
457	457	150	5,6	600	810
575	575	150	7,6	970	1330
610	610	150	8,1	1150	1500
762	610	150	9,6	1450	1900
915	610	150	1,0	1750	2300
1220	610	150	14,0	-	3100
1525	610	150	16,9	-	3850
1830	610	150	21,0	-	4650
305	305	292	6,3	520	750
305	610	292	8,9	1050	1500
457	457	292	10,4	1180	1700
575	575	292	13,6	1970	2500
610	610	292	14,4	2100	3000
762	610	292	16,0	2630	3500

* Filtry vyrobené v takovémto provedení mají zvětšenou plochu filtračního balení o více než 30% ve srovnání se standardním provedením. V souvislosti s tímto můžeme získat zvýšený jmenovitý průtok vzduchu o 30% nebo příslušně stejně snížený pokles tlaku. Provozní doba filtru vyrobeného v tomto provedení se prodlužuje dokonce až o 60%.