

Micromed

Micromed - kompaktní filtr jemný, EPA, HEPA

Micromed jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace a vysokým výkonem určené k záchytu submikronových částic prachu ve vzduchu, virů, bakterií, aerosolů, toxických částic. Filtry se skládají z filtračního paketu nepropustně upevněného k rámu filtru polyuretanovou směsí. Filtrační paket tvoří voděodolný papír zhotovený ze slisovaného rouna skelných mikrovláken plisovaného technikou minipleat. Separátorem složenců v paketu 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.



Třída filtrace podle EN 1822	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]
E11	-	-	305	305	46	180	150	650
E11	-	-	305	610	46	390	150	650
E11	-	-	457	457	46	450	150	650
E11	-	-	575	575	46	740	150	650
E11	-	-	610	610	46	840	150	650
E11	-	-	762	610	46	1050	150	650
E11	-	-	915	610	46	1300	150	650
E11	-	-	1220	610	46	1750	150	650
E11	-	-	305	305	54	210	150	650
E11	-	-	305	610	54	450	150	650
E11	-	-	457	457	54	520	150	650
E11	-	-	575	575	54	850	150	650
E11	-	-	610	610	54	970	150	650
E11	-	-	762	610	54	1210	150	650
E11	-	-	915	610	54	1500	150	650
E11	-	-	1220	610	54	2010	150	650
E11	-	-	305	305	69	300	150	650
E11	-	-	305	610	69	600	150	650
E11	-	-	457	457	69	680	150	650
E11	-	-	575	575	69	1000	150	650
E11	-	-	610	610	69	1200	150	650
E11	-	-	762	610	69	1500	150	650
E11	-	-	915	610	69	1800	150	650
E11	-	-	1220	610	69	2400	150	650
E11	-	-	305	305	78	170	150	650
E11	-	-	305	610	78	370	150	650
E11	-	-	457	457	78	420	150	650
E11	-	-	575	575	78	700	150	650
E11	-	-	610	610	78	800	150	650
E11	-	-	762	610	78	640	150	650
E11	-	-	915	610	78	1200	150	650
E11	-	-	1220	610	78	1650	150	650
E11	-	-	305	305	78	210	150	650
E11	-	-	305	610	78	460	150	650
E11	-	-	457	457	78	530	150	650
E11	-	-	575	575	78	880	150	650
E11	-	-	610	610	78	1000	150	650
E11	-	-	762	610	78	1270	150	650
E11	-	-	915	610	78	1540	150	650
E11	-	-	1220	610	78	2100	150	650
E11	-	-	305	305	78	260	150	650
E11	-	-	305	610	78	550	150	650
E11	-	-	457	457	78	640	150	650
E11	-	-	575	575	78	1060	150	650
E11	-	-	610	610	78	1200	150	650
E11	-	-	762	610	78	1520	150	650
E11	-	-	915	610	78	1850	150	650
E11	-	-	1220	610	78	2540	150	650
E11	-	-	305	305	78	300	150	650
E11	-	-	305	610	78	640	150	650
E11	-	-	457	457	78	740	150	650
E11	-	-	575	575	78	1230	150	650
E11	-	-	610	610	78	1400	150	650
E11	-	-	762	610	78	1780	150	650
E11	-	-	915	610	78	2150	150	650
E11	-	-	1220	610	78	2900	150	650
E11	-	-	305	305	150	260	150	650
E11	-	-	305	610	150	550	150	650

E11	-	-	457	457	150	640	150	650
E11	-	-	575	575	150	1060	150	650
E11	-	-	610	610	150	1200	150	650
E11	-	-	762	610	150	1520	150	650
E11	-	-	915	610	150	1850	150	650
E11	-	-	1220	610	150	2500	150	650
E11	-	-	305	305	150	330	150	650
E11	-	-	305	610	150	710	150	650
E11	-	-	457	457	150	820	150	650
E11	-	-	575	575	150	1350	150	650
E11	-	-	610	610	150	1530	150	650
E11	-	-	762	610	150	1940	150	650
E11	-	-	915	610	150	2350	150	650
E11	-	-	1220	610	150	3180	150	650
E11	-	-	305	305	292	430	150	650
E11	-	-	305	610	292	930	150	650
E11	-	-	457	457	292	1060	150	650
E11	-	-	457	610	292	1460	150	650
E11	-	-	610	610	292	2000	150	650
E11	-	-	305	305	292	530	150	650
E11	-	-	305	610	292	1160	150	650
E11	-	-	457	457	292	1340	150	650
E11	-	-	457	610	292	1820	150	650
E11	-	-	610	610	292	2510	150	650
E11	-	-	305	305	292	640	150	650
E11	-	-	305	610	292	1380	150	650
E11	-	-	457	457	292	1550	150	650
E11	-	-	457	610	292	2190	150	650
E11	-	-	610	610	292	3000	150	650
H13	-	-	305	305	46	180	250	650
H13	-	-	305	610	46	390	250	650
H13	-	-	457	457	46	450	250	650
H13	-	-	575	575	46	740	250	650
H13	-	-	610	610	46	840	250	650
H13	-	-	762	610	46	1050	250	650
H13	-	-	915	610	46	1300	250	650
H13	-	-	1220	610	46	1750	250	650
H13	-	-	305	305	54	210	250	650
H13	-	-	305	610	54	450	250	650
H13	-	-	457	457	54	520	250	650
H13	-	-	575	575	54	850	250	650
H13	-	-	610	610	54	970	250	650
H13	-	-	762	610	54	1210	250	650
H13	-	-	915	610	54	1500	250	650
H13	-	-	1220	610	54	2010	250	650
H13	-	-	305	305	69	300	250	650
H13	-	-	305	610	69	600	250	650
H13	-	-	457	457	69	680	250	650
H13	-	-	575	575	69	1000	250	650
H13	-	-	610	610	69	1200	250	650
H13	-	-	762	610	69	1500	250	650
H13	-	-	915	610	69	1800	250	650
H13	-	-	1220	610	69	2400	250	650
H13	-	-	305	305	78	170	250	650
H13	-	-	305	610	78	370	250	650
H13	-	-	457	457	78	420	250	650
H13	-	-	575	575	78	700	250	650
H13	-	-	610	610	78	800	250	650
H13	-	-	762	610	78	640	250	650
H13	-	-	915	610	78	1200	250	650

H13	-	-	1220	610	78	1650	250	650
H13	-	-	305	305	78	210	250	650
H13	-	-	305	610	78	460	250	650
H13	-	-	457	457	78	530	250	650
H13	-	-	575	575	78	880	250	650
H13	-	-	610	610	78	1000	250	650
H13	-	-	762	610	78	1270	250	650
H13	-	-	915	610	78	1540	250	650
H13	-	-	1220	610	78	2100	250	650
H13	-	-	305	305	78	260	250	650
H13	-	-	305	610	78	550	250	650
H13	-	-	457	457	78	640	250	650
H13	-	-	575	575	78	1060	250	650
H13	-	-	610	610	78	1200	250	650
H13	-	-	762	610	78	1520	250	650
H13	-	-	915	610	78	1850	250	650
H13	-	-	1220	610	78	2540	250	650
H13	-	-	305	305	78	300	250	650
H13	-	-	305	610	78	640	250	650
H13	-	-	457	457	78	740	250	650
H13	-	-	575	575	78	1230	250	650
H13	-	-	610	610	78	1400	250	650
H13	-	-	762	610	78	1780	250	650
H13	-	-	915	610	78	2150	250	650
H13	-	-	1220	610	78	2900	250	650
H13	-	-	305	305	150	260	250	650
H13	-	-	305	610	150	550	250	650
H13	-	-	457	457	150	640	250	650
H13	-	-	575	575	150	1060	250	650
H13	-	-	610	610	150	1200	250	650
H13	-	-	762	610	150	1520	250	650
H13	-	-	915	610	150	1850	250	650
H13	-	-	1220	610	150	2500	250	650
H13	-	-	305	305	150	330	250	650
H13	-	-	305	610	150	710	250	650
H13	-	-	457	457	150	820	250	650
H13	-	-	575	575	150	1350	250	650
H13	-	-	610	610	150	1530	250	650
H13	-	-	762	610	150	1940	250	650
H13	-	-	915	610	150	2350	250	650
H13	-	-	1220	610	150	3180	250	650
H13	-	-	305	305	292	430	250	650
H13	-	-	305	610	292	930	250	650
H13	-	-	457	457	292	1060	250	650
H13	-	-	457	610	292	1460	250	650
H13	-	-	610	610	292	2000	250	650
H13	-	-	305	305	292	530	250	650
H13	-	-	305	610	292	1160	250	650
H13	-	-	457	457	292	1340	250	650
H13	-	-	457	610	292	1820	250	650
H13	-	-	610	610	292	2510	250	650
H13	-	-	305	305	292	640	250	650
H13	-	-	305	610	292	1380	250	650
H13	-	-	457	457	292	1550	250	650
H13	-	-	457	610	292	2190	250	650
H13	-	-	610	610	292	3000	250	650
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	610	610	46	1500	40	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	305	610	46	750	40	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	610	610	78	3000	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	305	610	78	1500	70	450

-	ISO ePM2.5 55 %	M6	610	610	150	1500	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	305	610	150	750	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	610	610	150	3000	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	305	610	150	1500	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	610	610	292	3000	70	450
-	ISO ePM2.5 55 %	M6	305	610	292	1500	70	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	610	610	46	1500	65	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	305	610	46	750	65	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	610	610	78	3000	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	305	610	78	1500	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	610	610	150	1500	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	305	610	150	750	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	610	610	150	3000	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	305	610	150	1500	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	610	610	292	3000	100	450
-	ISO ePM1 50 %	F7	305	610	292	1500	100	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	610	610	46	1500	110	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	305	610	46	750	110	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	610	610	78	3000	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	305	610	78	1500	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	610	610	150	1500	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	305	610	150	750	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	610	610	150	3000	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	305	610	150	1500	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	610	610	292	3000	150	450
-	ISO ePM1 80 %	F9	305	610	292	1500	150	450

Technická specifikace Micromed

- Rám z MDF
- Separátory termoplastické
- Maximální provozní teplota: 65 °C
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Filtrační médium: skleněné mikrovlákn
- Třída filtrace v souladu s normou: EN 1822, ISO 16890, EN 779
- Zcela spalitelný
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez

Možnosti provedení Micromed

- Rám: překližka, hliník, galvanizovaná nebo nerezová ocel
- Ochranná mřížka: 1 strana, 2 strany, hliník, práškově lakovaná RAL 9010
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Filtry ve třídách normy ISO 16890 a také E10 a E12 dostupné na objednávku
- Zvětšená plocha filtračního paketu
- Oboustranné těsnění
- Těsnění: epdm, viton, neopren, výška 6 nebo 8 mm, průřez
- Těsnění: epdm přizpůsobená k testu těsnosti, výška 7,5 mm, průřez
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 8 mm, průřez