Dueler

Dueler - kompaktní filtr jemný, EPA, HEPA

Dueler jsou filtry pevných částic s vysokou účinností filtrace a vysokým výkonem určené pro záchyt submikronových částeček prachu ve vzduchu, virů, baktérií, aerosolů, toxických částic. Filtrační paket je zhotovován technologií deeppleat z voděodolného papíru (slisovaného rouna skelných mikrovláken), kde separátorem je zvlněný tenký hliníkový plech nebo plech z nerezové oceli. Těsnost soustavy rám – filtrační paket zaručuje odpovídající polyuretanová směs vhodná pro vyžadovanou teplotu. Vzhledem k požadavkům sytému čištění vzduchu jsou dostupné rámy filtru: MDF, překližka, hliník a nerezová ocel. Typické použití filtrů Dueler jsou systémy HVAC v nemocnicích, potravinovém a farmaceutickém průmyslu. Filtry Dueler jsou dostupné v mnoha možnostech provedení, např. odolné proti vysoké teplotě, antielektrostatické provedení, soulad s FDA.



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]
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	305	78	240	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	78	540	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	78	620	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	78	1020	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	78	1160	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	78	1460	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	305	150	500	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	150	1000	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	150	1110	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	150	1840	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	150	2000	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	150	2650	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	915	610	150	3200	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1220	610	150	4240	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1525	610	150	5360	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1830	610	150	6400	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	305	292	780	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	292	1800	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	292	1950	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	292	3190	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	292	3600	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	292	4500	100	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	305	150	890	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	150	1910	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	150	2200	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	150	3600	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	150	4090	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	150	5170	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	915	610	150	6260	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1220	610	150	8310	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1525	610	150	10480	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	1830	610	150	12530	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	305	292	1150	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	292	2300	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	292	2600	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	292	4100	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	292	4700	130	300
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	292	5800	130	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	305	78	240	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	78	540	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	78	620	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	78	1020	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	78	1160	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	78	1460	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	305	150	500	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	150	1000	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	150	1110	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	150	1840	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	150	2000	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	150	2650	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	915	610	150	3200	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	1220	610	150	4240	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	1525	610	150	5360	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	1830	610	150	6400	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	305	292	780	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	292	1800	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	292	1950	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	292	3190	140	300

-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	292	3600	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	292	4500	140	300
-	ISO ePM1 60%	F7	305	305	150	890	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	150	1910	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	150	2200	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	150	3600	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	150	4090	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	150	5170	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	915	610	150	6260	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	1220	610	150	8310	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	1525	610	150	10480	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	1830	610	150	12530	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	305	305	292	1150	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	292	2300	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	292	2600	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	292	4100	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	292	4700	170	350
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	292	5800	170	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	305	78	240	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	78	540	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	78	620	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	78	1020	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	78	1160	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	78	1460	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	305	150	500	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	150	1000	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	150	1110	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	150	1840	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	150	2000	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	150	2650	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	915	610	150	3200	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	1220	610	150	4240	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	1525	610	150	5360	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	1830	610	150	6400	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	305	292	780	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	292	1800	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	292	1950	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	292	3190	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	292	3600	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	292	4500	160	350
-	ISO ePM1 80%	F9	305	305	150	890	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	150	1910	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	150	2200	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	150	3600	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	150	4090	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	150	5170	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	915	610	150	6260	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	1220	610	150	8310	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	1525	610	150	10480	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	1830	610	150	12530	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	305	305	292	1150	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	292	2300	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	292	2600	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	292	4100	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	292	4700	190	400
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	292	5800	190	400
H11	-	-	305	305	78	140	125	300
H11	-	-	305	610	78	300	125	300
H11	-	-	610	610	78	650	125	300
H11	-	-	305	305	150	250	125	300

H11	-	-	305	610	150	540	125	300
H11	-	-	610	610	150	1150	125	300
H11	-	-	762	610	150	1450	125	300
H11	-	-	915	610	150	1750	125	300
H11	-	-	1220	610	150	2300	125	300
H11	-	-	1525	610	150	2900	125	300
H11	-	-	1830	610	150	3500	125	300
H11	-	-	305	305	292	520	125	300
H11	-	-	305	610	292	1050	125	300
H11	-	-	610	610	292	2100	125	300
H11	-	-	762	610	292	2630	125	300
H11	-	-	305	305	150	330	125	300
H11	-	-	305	610	150	700	125	300
H11	-	-	610	610	150	1500	125	300
H11	-	-	762	610	150	1900	125	300
H11	-	-	915	610	150	2300	125	300
H11	-	-	1220	610	150	3100	125	300
H11	-	-	1525	610	150	3850	125	300
H11	-	-	1830	610	150	4650	125	300
H11	-	-	305	305	292	750	125	300
H11	-	-	305	610	292	1500	125	300
H11	-	-	610	610	292	3000	125	300
H11	-	-	762	610	292	3500	125	300
H13	-	-	305	305	78	140	250	500
H13	-	-	305	610	78	300	250	500
H13	-	-	610	610	78	650	250	500
H13	-	-	305	305	150	250	250	500
H13	-	-	305	610	150	540	250	500
H13	-	-	610	610	150	1150	250	500
H13	-	-	762	610	150	1450	250	500
H13	-	-	915	610	150	1750	250	500
H13	-	-	1220	610	150	2300	250	500
H13	-	-	1525	610	150	2900	250	500
H13	-	-	1830	610	150	3500	250	500
H13	-	-	305	305	292	520	250	500
H13	-	-	305	610	292	1050	250	500
H13	-	-	610	610	292	2100	250	500
H13	-	-	762	610	292	2630	250	500
H13	-	-	305	305	150	330	250	500
H13	-	-	305	610	150	700	250	500
H13	-	-	610	610	150	1500	250	500
H13	-	-	762	610	150	1900	250	500
H13	-	-	915	610	150	2300	250	500
H13	-	-	1220	610	150	3100	250	500
H13	-	-	1525	610	150	3850	250	500
H13	-	-	1830	610	150	4650	250	500
H13	-	-	305	305	292	750	250	500
H13	-	-	305	610	292	1500	250	500
H13	-	-	610	610	292	3000	250	500
H13	-	-	762	610	292	3500	250	500
H13	-	-	305	305	150	240	250	500
H13	-	-	305	305	150	320	250	500
H13	-	-	305	610	150	530	250	500
H13	-	-	305	610	150	710	250	500
H13	-	-	610	610	150	1150	250	500
H13	-	-	610	610	150	1530	250	500
H13	-	-	762	610	150	1450	250	500
H13	-	-	762	610	150	1930	250	500
H13	-	-	305	305	292	415	250	500
H13	-	-	305	305	292	520	250	500

H13	-	-	305	610	292	930	250	500
H13	-	-	305	610	292	1160	250	500
H13	-	-	290	595	292	850	250	500
H13	-	-	595	595	292	1900	250	500
H13	-	-	595	595	292	2390	250	500
H13	-	-	610	610	292	2000	250	500
H13	-	-	610	610	292	2510	250	500
H13	-	-	762	610	292	2540	250	500
H13	-	-	762	610	292	3190	250	500
H14	-	-	305	305	78	140	260	500
H14	-	-	305	610	78	300	260	500
H14	-	-	610	610	78	650	260	500
H14	-	-	305	305	150	250	260	500
H14	-	-	305	610	150	540	260	500
H14	-	-	610	610	150	1150	260	500
H14	-	-	762	610	150	1450	260	500
H14	-	-	915	610	150	1750	260	500
H14	-	-	1220	610	150	2300	260	500
H14	-	-	1525	610	150	2900	260	500
H14	-	-	1830	610	150	3500	260	500
H14	-	-	305	305	292	520	260	500
H14	-	-	305	610	292	1050	260	500
H14	-	-	610	610	292	2100	260	500
H14	-	-	762	610	292	2630	260	500
H14	-	-	305	305	150	330	260	500
H14	-	-	305	610	150	700	260	500
H14	-	-	610	610	150	1500	260	500
H14	-	-	762	610	150	1900	260	500
H14	-	-	915	610	150	2300	260	500
H14	-	-	1220	610	150	3100	260	500
H14	-	-	1525	610	150	3850	260	500
H14	-	-	1830	610	150	4650	260	500
H14	-	-	305	305	292	750	260	500
H14	-	-	305	610	292	1500	260	500
H14	-	-	610	610	292	3000	260	500
H14	-	-	762	610	292	3500	260	500

Technická specifikace Dueler

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

Možnosti provedení Dueler

- Rám: překližka, hliník, galvanizovaná nebo nerezová ocel
- Separátor z nerezové oceli 1.4301
- Filtrační médium: membrána PTFE (-40% ΔP, maximální provozní teplota: 80 °C)
- Laminované médium pro procesy odprašování, > 40 000 cyklů
- Ochrana proti výbuchu II 2 GD
- Maximální provozní teplota: 350 °C (ne u verze s filtračním paketem pro odprašování)
- Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku
- Zvětšená plocha filtračního paketu
- Oboustranné těsnění

- Těsnění: epdm, viton, neopren, výška 6 lub 8 mm, průřez
- Těsnění: epdm přizpůsobená k testu těsnosti, výška 7,5 mm, průřez
- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 8 mm, průřez