

Flexbox

Flexbox - filtr kasetowy dokładny

Filtry kasetowe Flexbox to linia produktów służących głównie jako filtr wstępny lub główny drobnego pyłu w systemach klimatyzacji i wentylacji. Rama filtra Flexbox jest zrobiona z polistyrenu przez co zapewnia sztywność i odporność mechaniczną konstrukcji. Wkład filtracyjny to papier utworzony z włókien szklanych, który jest odpowiednio splisowany, a separatorem równych odstępów pomiędzy plisami są nici termoplastyczne. Papier filtracyjny tego filtra jest wodoodporny, dlatego filtry te mogą pracować w warunkach wysokiej wilgotności. Wzrost ΔP jest typowy w czasie pracy w tych warunkach. Przy malejącym poziomie wilgotności powietrza opór będzie również spadać. Konstrukcja filtra Flexbox pozwala na zastosowanie ich w systemach, gdzie jest ograniczona ilość miejsca na instalację filtrów kieszeniowych lub kompaktowych. Jednocześnie, filtry te oferują znacznie wyższą skuteczność początkową (do 25%) w swojej klasie filtracji w porównaniu do typowych filtrów kieszeniowych.



Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
ISO ePM10 70%	M5	592	382	48	1200	45	135
ISO ePM10 70%	M5	490	592	48	1570	45	135
ISO ePM10 70%	M5	892	382	48	1840	45	135
ISO ePM10 70%	M5	592	592	48	1900	45	135
ISO ePM10 70%	M5	892	490	48	2360	45	135
ISO ePM10 70%	M5	287	287	48	475	45	135
ISO ePM10 70%	M5	287	592	48	950	45	135
ISO ePM10 70%	M5	592	592	78	3000	75	175
ISO ePM10 70%	M5	287	592	78	1500	75	175
ISO ePM10 70%	M5	287	592	96	1700	90	190
ISO ePM10 70%	M5	592	382	96	2200	90	190
ISO ePM10 70%	M5	592	490	96	2800	90	190
ISO ePM10 70%	M5	892	382	96	3300	90	190
ISO ePM10 70%	M5	592	592	96	3400	90	190
ISO ePM10 70%	M5	892	490	96	4200	90	190
ISO ePM10 70%	M5	287	287	96	850	90	190
ISO ePM2,5 50%	M6	490	592	48	1570	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	592	382	48	1200	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	48	1900	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	610	610	48	2000	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	287	287	48	475	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	48	950	50	150
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	78	3000	80	180
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	78	1500	80	180
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	96	1700	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	305	610	96	1750	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	490	592	96	2800	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	96	3400	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	610	610	96	3500	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	287	287	96	850	105	205
ISO ePM1 50%	F7	592	382	48	1200	60	160
ISO ePM1 50%	F7	592	490	48	1570	60	160
ISO ePM1 50%	F7	892	382	48	1840	60	160
ISO ePM1 50%	F7	592	592	48	1900	60	160
ISO ePM1 50%	F7	892	490	48	2360	60	160
ISO ePM1 50%	F7	287	287	48	475	60	160
ISO ePM1 50%	F7	287	592	48	950	60	160
ISO ePM1 50%	F7	287	592	96	1700	120	220
ISO ePM1 50%	F7	592	382	96	2200	120	220
ISO ePM1 50%	F7	592	490	96	2800	120	220
ISO ePM1 50%	F7	892	382	96	3300	120	220
ISO ePM1 50%	F7	592	592	96	3400	120	220
ISO ePM1 50%	F7	892	490	96	4200	120	220
ISO ePM1 50%	F7	287	287	96	850	120	220
ISO ePM1 50%	F7	287	592	78	1500	120	220
ISO ePM1 50%	F7	592	592	78	3000	120	220
ISO ePM1 85%	F9	305	610	48	1000	120	220
ISO ePM1 85%	F9	490	592	48	1570	120	220
ISO ePM1 85%	F9	592	592	48	1900	120	220
ISO ePM1 85%	F9	610	610	48	850	120	220
ISO ePM1 85%	F9	287	287	48	475	120	220
ISO ePM1 85%	F9	287	592	48	950	120	220
ISO ePM1 85%	F9	592	592	78	3000	150	250
ISO ePM1 85%	F9	287	592	78	1500	150	250
ISO ePM1 85%	F9	287	592	96	1700	190	290
ISO ePM1 85%	F9	305	610	96	1750	190	290
ISO ePM1 85%	F9	490	592	96	2800	190	290

ISO ePM1 85%	F9	592	592	96	3400	190	290
ISO ePM1 85%	F9	610	610	96	3500	190	290

Specyfikacja techniczna Flexbox

- Rama plastikowa
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: włókno szklane
- Separatory termoplastyczne
- Utylizacja poprzez spalanie
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779

Opcje wykonania Flexbox

- Siatka zabezpieczająca: jedna lub dwie strony
- Inne wymiary dostępne na zamówienie
- Inne klasy filtracji dostępne na zamówienie