

Flexbox HF

Flexbox HF - 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	592	78	2400	105	205
ISO ePM10 70%	M5	287	592	78	1200	105	205
ISO ePM10 70%	M5	592	592	100	3400	105	205
ISO ePM10 70%	M5	287	592	100	1200	105	205
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	78	2400	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	78	1200	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	592	592	100	3400	110	210
ISO ePM2,5 50%	M6	287	592	100	1200	110	210
ISO ePM1 50%	F7	592	592	78	2400	125	225
ISO ePM1 50%	F7	287	592	78	1200	125	225
ISO ePM1 50%	F7	592	592	100	3400	125	225
ISO ePM1 50%	F7	287	592	100	1200	125	225
ISO ePM1 85%	F9	592	592	78	2400	215	315
ISO ePM1 85%	F9	287	592	78	1200	215	315
ISO ePM1 85%	F9	592	592	100	3400	215	315
ISO ePM1 85%	F9	287	592	100	1200	215	315

Specyfikacja techniczna Flexbox

- Rama plastikowa z kołnierzem
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: włókno szklane
- Separatory termoplastyczne
- Całkowicie spalarne
- Uszczelka na wewnętrznej stronie kołnierza
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779

Opcje wykonania Flexbox

- Maksymalna temperatura pracy: 120 °C (rama metalowa)
- Siatka zabezpieczająca (jedna lub dwie strony)
- Inne wymiary dostępne na zamówienie
- Inne klasy filtracji dostępne na zamówienie