

Compact V

Compact V - filtr typu V

Filtry Compact V są najczęściej używane w aplikacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i turbinowych do dokładnej filtracji pyłu. Są one szczególnie przystosowane do obsługi dużych przepływów powietrza i osiągają długi okres eksploatacji ze względu na dużą pojemność magazynowania pyłu. Pasują do większości standardowych ram montażowych różnych producentów. Medium filtracyjne składa się z wysokiej jakości papieru z włókna szklanego o różnej wydajności. Termoplastyczne przekładki pomiędzy ciasno upakowanymi pojedynczymi fałdami filtra zapewniają równomierne rozstawienie. Rama nośna jest wykonana z tworzywa sztucznego i dlatego ułatwia utylizację, ponieważ cały filtr ulega spaleni. Konstrukcja zapewnia wysoką sztywność i eliminuje korozję. Wkład filtracyjny jest wodoodporny i nadaje się również do stosowania w warunkach o dużej wilgotności. Przejściowy wzrost spadku ciśnienia jest normalny. Przy zmniejszonej wilgotności spadek ciśnienia powraca do normalnego poziomu.



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 ePM1 80%	F9	592	287	298	2125	150	300
ISO ePM1 80%	F9	592	490	298	3500	150	300
ISO ePM1 80%	F9	592	592	298	4250	150	300
ISO ePM1 65%	F8	592	287	298	2125	125	300
ISO ePM1 65%	F8	592	490	298	3500	125	300
ISO ePM1 65%	F8	592	592	298	4250	125	300
ISO ePM1 50%	F7	592	287	298	2125	110	300
ISO ePM1 50%	F7	592	490	298	3500	110	300
ISO ePM1 50%	F7	592	592	298	4250	110	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	287	298	2125	100	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	490	298	3500	100	300
ISO ePM2,5 55%	M6	592	592	298	4250	100	300
ISO ePM1 80%	F9	592	287	292	1700	85	300
ISO ePM1 80%	F9	592	490	292	2800	85	300
ISO ePM1 80%	F9	592	592	292	3400	85	300
ISO ePM1 50%	F7	592	287	292	1700	82	300
ISO ePM1 50%	F7	592	490	292	2800	82	300
ISO ePM1 50%	F7	592	592	292	3400	82	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	287	292	1700	65	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	490	292	2800	65	300
ISO ePM2,5 60%	M6	592	592	292	3400	65	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	287	292	1700	60	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	490	292	2800	60	300
ISO ePM2,5 50%	M5	592	592	292	3400	60	300

Specyfikacja techniczna Compact V

- Rama plastikowa
- Separatory termoplastyczne
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C, krótkotrwała 80 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: mikro włókno szklane
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779
- Utylizacja poprzez spalanie

Opcje wykonania Compact V

- Medium syntetyczne: zwiększona sztywność i odporność na wodę
- Maksymalna temperatura pracy: 120 °C
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój
- Zwiększona wydajność