

Novelt

Novelt - filtr kompaktowy dokładny, EPA, HEPA, ULPA

Novelt to filtry cząsteczkowe o wysokiej skuteczności filtracji i wysokiej wydajności przeznaczone do zatrzymywania submikronowych cząstek pyłu zawieszonego powietrza, wirusów, bakterii, aerozoli, cząsteczek toksycznych. Filtry te składają się z paru pakietów filtracyjnych pracujących w układzie V szczelnie umocowanych do ramy filtra poliuretanową lub silikonową (na wyższą temperaturę) mieszanką. Pakiet filtracyjny to wodoodporny papier filtracyjny wykonany ze sprasowanego runa mikro włókien szklanych splisowany w technice minipleat. Ze względu na wymagania systemu oczyszczania powietrza dostępne są ramy filtra: MDF, sklejka, aluminium i stal nierdzewna. Bardzo wytrzymała i niezawodna konstrukcja tych filtrów pozwala na pracę w systemach o zmiennym i turbulentnym strumieniu powietrza. Typowe zastosowania filtrów Novelt to instalacje przemysłowe, farmaceutyczne, biotechnologiczne, nuklearne, procesy sterylizacji powietrza, strefy zagrożone wybuchem, lub skażeniem bakteryjnym. Filtry Novelt są dostępne w wielu opcjach wykonania np. odporne na wysoką temperaturę, wykonanie antyelektrostatyczne.



Klasa filtracji wg EN 1822	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]
H11	-	-	305	610	292	1300	125	600
H11	-	-	457	457	292	1270	125	600
H11	-	-	575	575	292	2160	125	600
H11	-	-	610	610	292	3000	125	600
H11	-	-	610	610	292	4000	125	600
H11	-	-	762	610	292	3750	125	600
H13	-	-	305	610	292	1300	250	600
H13	-	-	457	457	292	1270	250	600
H13	-	-	575	575	292	2160	250	600
H13	-	-	610	610	292	3000	250	600
H13	-	-	610	610	292	4000	250	600
H13	-	-	762	610	292	3750	250	600
H14	-	-	305	610	292	1300	260	600
H14	-	-	457	457	292	1270	260	600
H14	-	-	575	575	292	2160	260	600
H14	-	-	610	610	292	3000	260	600
H14	-	-	610	610	292	4000	260	600
H14	-	-	762	610	292	3750	260	600
H11	-	-	305	305	292	730	125	600
H11	-	-	305	305	292	830	125	600
H11	-	-	305	610	292	1600	125	600
H11	-	-	305	610	292	1800	125	600
H11	-	-	610	610	292	3500	125	600
H13	-	-	305	305	292	730	250	600
H13	-	-	305	305	292	830	250	600
H13	-	-	305	610	292	1600	250	600
H13	-	-	305	610	292	1800	250	600
H13	-	-	610	610	292	3500	250	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	305	610	292	2000	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	457	457	292	2550	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	575	575	292	3600	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	610	610	292	5000	90	600
-	ISO ePM2.5 55%	M6	762	610	292	6000	90	600
-	ISO ePM1 60%	F7	305	610	292	2000	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	457	457	292	2550	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	575	575	292	3600	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	610	610	292	5000	110	600
-	ISO ePM1 60%	F7	762	610	292	6000	110	600
-	ISO ePM1 80%	F9	305	610	292	2000	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	457	457	292	2550	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	575	575	292	3600	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	610	610	292	5000	130	600
-	ISO ePM1 80%	F9	762	610	292	6000	130	600

Specyfikacja techniczna Novelt

- Rama metalowa
- Separatory termoplastyczne
- Maksymalna temperatura pracy: 65 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: mikro włókno szklane
- Maksymalny opór końcowy: 900 Pa
- Klasa filtracji zgodnie z normą: EN 1822, ISO 16890, EN 779
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój

Opcje wykonania Novelt

- Rama: stal nierdzewna, plastik
- Maksymalna temperatura pracy: 120 °C lub 220 °C
- Uchwyty pomocnicze
- Ochrona przeciwwybuchowa II 2 GD
- Utylizacja poprzez spalanie w wersji z ramą plastikową
- Zwiększona powierzchnia pakietu filtracyjnego
- Uszczelka z obu stron filtra
- Uszczelka: epdm, viton, neopren, wysokość 6 lub 8 mm, przekrój
- Uszczelka: epdm do testu szczelności, wysokość 7,5 mm, przekrój
- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 8 mm, przekrój