

Kleansept

Kleansept - dokładny filtr kieszeniowy

Filtr kieszeniowy Kleansept jest jednostką filtracyjną szczególnie właściwą do zastosowania w układach oczyszczania powietrza o bardzo wysokich wymaganiach pod względem dużego stężenia pyłu i wytrzymałości mechanicznej. Medium filtracyjne wykonane jest w technologii wielu warstw progresywnie zagęszczanych włókien syntetycznych. Składa się z trzech warstw nakładanych w kolejności na siebie, runa filtracyjnego mikro włókien z prefitrem oraz nośnej tkaniny filtracyjnej (syntetycznej). Taka budowa skutkuje niskim oporem początkowym powietrza oraz wysoką skutecznością początkową i średnią filtracji w czasie cyklu życia filtra kieszeniowego. Wysoka sztywność medium filtracyjnego, aerodynamiczne odstępniki i technika zgrzewania pozwalają wytworzyć kieszeń zdolną wytrzymać największe obciążenia ciśnienia i pyłu, a przez to gwarantującą bezpieczeństwo pracy. Kieszenie filtracyjne zalane w poliuretanowej ramie dają w 100% syntetyczny, szczelny, nie korodujący filtr kieszeniowy odporny na wilgoć, mgłę i działania chemiczne. Odpowiednia klasa filtracji oraz gwarantowana praca w zakresie do ΔP 6000 Pa umożliwiają zastosowanie tego filtra kieszeniowego w szczególności w układach o dużej wydajności (czerpniach powietrza turbin gazowych, kompresorów, silników diesla), zastosowaniach morskich (duże stężenie soli), w ekstremalnych warunkach pogodowych (mgła, woda), w środowisku nadmiernego zapylenia (huty, przemysł ciężki), w środowisku chemicznie lub fizycznie agresywnego pyłu (azbest, piasek), w szczególnych warunkach pracy (kondensat).



Klasa filtracji wg ISO 16890	Klasa filtracji wg EN 779	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Ilość kieszeni	Przepływ powietrza [m3/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
Coarse 80%	G4	595	595	620	6	4250	50	250
Coarse 80%	G4	493	595	620	5	3500	50	250
Coarse 80%	G4	289	595	620	3	2100	50	250
Coarse 80%	G4	595	595	510	8	4250	55	250
Coarse 80%	G4	493	595	510	5	2700	55	250
Coarse 80%	G4	289	595	510	4	2150	55	250
Coarse 75%	G4	595	595	330	6	4250	55	250
Coarse 75%	G4	493	595	330	5	3600	55	250
Coarse 75%	G4	289	595	330	3	2000	55	250
ePM10 55%	M5	595	595	620	6	4250	68	450
ePM10 55%	M5	493	595	620	5	3500	68	450
ePM10 55%	M5	289	595	620	3	2100	68	450
ePM10 55%	M5	595	595	510	8	4250	78	450
ePM10 55%	M5	493	595	510	5	2700	78	450
ePM10 55%	M5	289	595	510	4	2150	78	450
ePM10 50%	M5	595	595	330	6	4250	75	450
ePM10 50%	M5	493	595	330	5	3600	75	450
ePM10 50%	M5	289	595	330	3	2000	75	450
ePM10 60%	M6	595	595	620	8	4250	80	450
ePM10 60%	M6	493	595	620	5	2650	80	450
ePM10 60%	M6	289	595	620	4	2100	80	450
ePM10 60%	M6	595	595	510	8	4250	110	450
ePM10 60%	M6	493	595	510	5	2700	110	450
ePM10 60%	M6	289	595	510	4	2150	110	450
ePM10 75%	M6	595	595	620	8	4250	110	450
ePM10 75%	M6	493	595	620	5	2650	110	450
ePM10 75%	M6	289	595	620	4	2100	110	450
ePM10 80%	F7	595	595	620	8	4250	120	450
ePM10 80%	F7	493	595	620	5	2650	120	450
ePM10 80%	F7	289	595	620	4	2100	120	450
ePM2,5 70%	F7	595	595	620	8	3400	150	450
ePM2,5 70%	F7	493	595	620	5	2100	150	450
ePM2,5 70%	F7	289	595	620	4	1700	150	450
ePM1 60%	F7	595	595	620	8	3400	150	450
ePM1 60%	F7	493	595	620	5	2100	150	450
ePM1 60%	F7	289	595	620	4	1700	150	450

Specyfikacja techniczna Kleansept

- Rama filtra: odlew poliuretanowy
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Maksymalna temperatura pracy: 80 °C
- Medium filtracyjne: włókna syntetyczne
- Maksymalny opór końcowy: 600 Pa
- Ciśnienie rozrywające: 6000 Pa
- Utylizacja poprzez spalanie
- Klasa filtracji zgodnie z normą: ISO 16890, EN 779

Opcje wykonania Kleansept

- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój