

Kleansept

Kleansept - jemný kapsový filtr

Kapsový filtr Kleansept je filtrační jednotka, která je obzvláště vhodná pro použití v soustavách pro očišťování vzduchu s velmi vysokými nároky z hlediska velkých koncentrací prachu a mechanické odolnosti. Filtrační médium je vyrobeno pomocí technologie mnoha vrstev postupně houstnoucích syntetických vláken. Sestává ze tří vrstev, které jsou na sebe postupně nakládány, filtračního rouna mikrovláken s předfiltrem a nosné filtrační tkaniny (syntetické). Tato konstrukce má za následek snížený počáteční odpor vzduchu a vysokou počáteční účinnost i průměrnou filtraci po celou dobu životního cyklu kapsového filtru. Vysoká tuhost filtračního média, aerodynamické separátory a technika svařování umožňují vytvořit kapsu, která je schopná vydržet i ta největší zatížení tlakem a prachem, díky čemuž zaručuje bezpečnost práce. Filtrační kapsy zalité v polyuretanovém rámu poskytují 100% syntetický, nepropustný, nekorodující kapsový filtr odolný vůči vlhku, mize i chemickému působení. Díky vhodné třídě filtrace a garantovanému provozu v rozsahu do ΔP 6000 Pa lze tento kapsový filtr použít obzvláště v soustavách s vysokou účinností (odběrových sondách plynových turbín, kompresorů, dieselových motorů), mořských aplikacích (vysoká koncentrace soli), v extrémních povětrnostních podmínkách (mlha, voda), v prostředí s nadměrnou prašností (hutě, těžký průmysl), v prostředí s chemicky nebo fyzicky agresivním prachem (azbest, písek), ve výjimečných pracovních podmínkách (kondenzát).



Třída filtrace podle ISO 16890	Třída filtrace podle EN 779	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Počet kapes	Průtok vzduchu [m ³ /h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta 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

Technická specifikace Kleansept

- Rám filtru: polyuretanový odlitek
- Maximální relativní vlhkost: 100%
- Maximální provozní teplota: 80 °C
- Filtrační médium: syntetická vlákna
- Maximální koncová tlaková ztráta: 600 Pa
- Tlak roztržení: 6000 Pa
- Likvidace: plně spalitelné
- Třída filtrace v souladu s normou: ISO 16890, EN 779

Možnosti provedení Kleansept

- Těsnění: polyuretanová pěna, nekonečné těsnění, výška 6 mm, průřez