

Фильтр воздушный рукавный ФВРук

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Рукавный фильтр ФВРук для систем с высокой пылевой нагрузкой. Полотно выполнено в виде рукавов на каркасе: площадь фильтрации в разы больше габарита корпуса, поэтому фильтр накапливает много пыли без резкого роста сопротивления.

Особенности конструкции

- Рукавная конструкция — большая площадь фильтрации
- Широкий выбор тканых и нетканых полимерных материалов
- Полиэстер, полипропилен, полиакрилонитрил, метаарамид и другие
- Работает в тяжёлых аэродинамических условиях
- Сменные рукава — каркас остаётся в системе

Технические характеристики

Тип	Рукавный фильтр
Материалы рукавов	Полиэстер, полипропилен, полиакрилонитрил, метаарамид
Структура полотна	Тканые и нетканые материалы
Назначение	Высокая запылённость, аспирация
Обслуживание	Замена рукавов без демонтажа каркаса
Типоразмеры	По параметрам системы, изготовление под заказ

Область применения

- Аспирация
- Деревообработка
- Производство стройматериалов
- Высокая запылённость
- Рециркуляция

Обслуживание и замена

Меняются только рукава — каркас служит весь срок эксплуатации. Выбор материала зависит от температуры и химического состава воздуха: метаарамид держит высокую температуру, полипропилен устойчив к кислотам. Периодичность — по перепаду давления и состоянию ткани.

Типоразмеры и параметры

Наименование показателей	Значение по видам материала						
	PES	PP	DO	NX	PPS	LP	PRF
	3455-3/01 Polyester	67155-2/01 Polypropylen	723501-3/02 Dolanit®	8350-1/01 Nomex®	9955-5/01 Procon®	90250-2/02 P&S®	2175-1 Profilen®
Толщина, мм	2.00	2.80	3.00	2.80	1.90	2.90	1.40
Поверхностная плотность, г/м²	550	550	500	500	550	500	750
Объемная плотность, г/см³	0.28	0.21	0.17	0.18	0.28	0.17	0.54
Объем пор, %	80	76	86	87	79	88	77
Производительность по воздуху через м² при аэродинамическом сопротивлении 200 Па, м³/ч	840	800	980	1200	840	1200	800
Рабочая температура, °C	150	100	125	180	190	240	260
Максимальные температуры, °C	180	—	140	220	210	260	280

Габаритные и присоединительные размеры