

Генератор тестового аэрозоля для проверки HEPA и ULPA-фильтров с соплом Ласкина **KitAseptica DOP TEST® С**



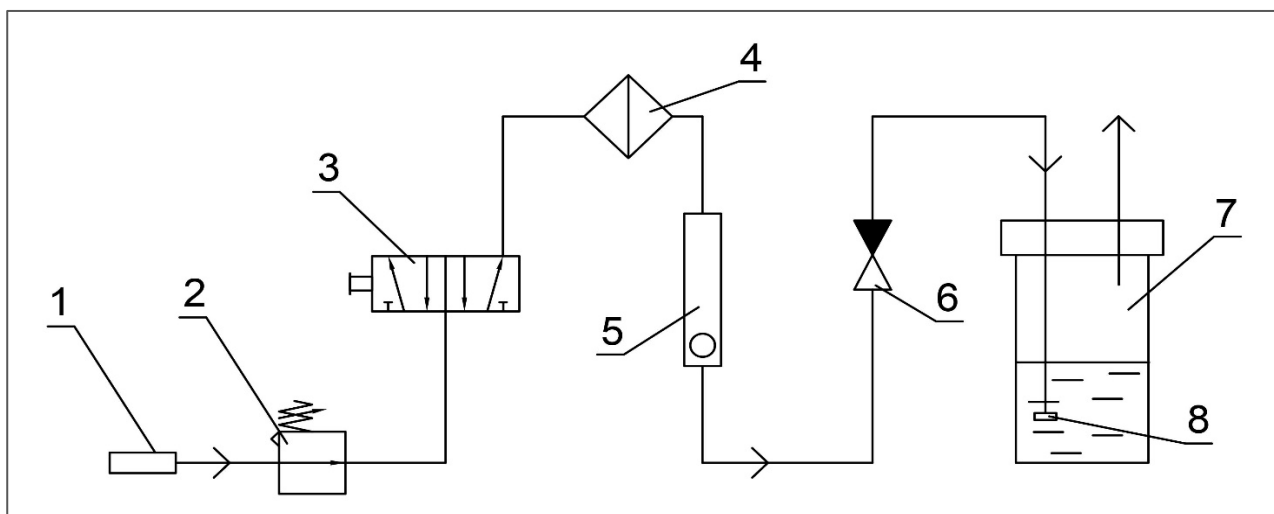
Описание

Генератор KitAseptica DOP TEST® С служит для получения тестового аэрозоля с заданными свойствами и предназначен для проверки HEPA и ULPA-фильтров систем приточной и вытяжной вентиляции при аттестации чистых помещений и ламинарных боксов.

Благодаря нержавеющей стали корпус прибора может использоваться в чистых помещениях, так как легко очищается от загрязнений и дезинфицируется.

Подключение к питанию от внешнего компрессора и увеличенный объем рабочей жидкости дают возможность генератору работать продолжительное время, более 8 часов подряд. Производительность генератора выше переносных аналогов со встроенным компрессором.

Генератор имеет защиту от повышенного давления, на входе встроен фильтр тонкой очистки (рейтинг фильтрации 0,2 мкм и более).



Принципиальная схема генератора тестового аэрозоля KitAseptica DOP TEST® С

- 1 – фитинг подключения к линии сжатого воздуха; 2 – регулятор давления; 3 – пневмопереключатель; 4 – фильтр; 5 – ротаметр с регулятором расхода; 6 – обратный клапан; 7 – емкость с рабочей жидкостью; 8 – распылительная система на основе сопла Ласкина.

Технические характеристики

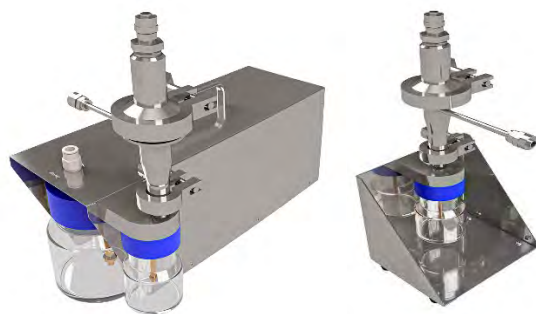
Материал корпуса	сталь AISI 304
Габаритные размеры корпуса, мм	440x135x230
Масса корпуса в сборе, кг	5
Средний размер частиц, $\mu\text{м}$	0,2-0,3
Емкость для рабочей жидкости, мл	500
Производительность (расход жидкости DEHS), г/ч	до 6
Производительность по объему, л/ми (пропускная способность компрессора)	10-20
Допустимые рабочие жидкости	DOP, DEHS, вазелиновое масло
Требования к источнику сжатого воздуха	
Требуемое давление компрессора, атм	от 4 до 9
Предварительная фильтрация воздуха через фильтр с рейтингом, мкм	5
Точка росы подаваемого воздуха	не выше $+3^{\circ}\text{C}_{\text{т.р.}}$

Состав комплекта

№	Наименование	Количество
1	Генератор тестового аэрозоля в сборе	1
2	Кабель питания (1м)	1
3	Емкость с диоктилсебацатом (DEHS), объем 1 л	1
4	Пневмотрубка (полиуретан) 2м; $\varnothing 10 \times 1$ м	1
5	Паспорт и валидационные протоколы (IQ, OQ, PQ)	1
6	Протокол аттестации с программой и методикой испытаний	1
7	Чемодан (Кейс)	1

Циклонный сепаратор для генератора тестового аэрозоля для проверки HEPA и ULPA-фильтров KitAseptica DOP TEST®

Описание



Циклонный сепаратор предназначен для значительного повышения качества получаемого аэрозоля, снижения загрязнения тестовой камеры, повышения точности измерения счетчиками аэрозольных частиц с нижним пределом измерения 0,3 мкм.

Данная опция значительно повышает качество получаемого аэрозоля: а) полностью исключает наличие частиц размером $\geq 2,0$ мкм; б) снижает концентрацию частиц $\geq 0,5$ до менее чем 10%; в) увеличивает процентное содержание частиц размером 0,3 мкм до более чем 55%.

Состав комплекта

№	Наименование	Кол-во
1	Емкость для сбора рабочей жидкости	1
2	Циклонный сепаратор	1
3	Прочие элементы, комплект (кронштейн, хомуты, крепежи)	1
4	Паспорт с руководством по эксплуатации	1

Технические характеристики

Материал корпуса	сталь AISI 304
Габаритные размеры корпуса, мм	150x160x390
Масса корпуса в сборе, кг	2
Допустимый поток аэрозоля на входе	от 15 до 60 л/мин

Принцип работы

Поток аэрозоля вводится в аппарат через входной патрубок, тангенциально, в верхней части. В аппарате формируется вращающийся поток газа, направленный вниз, к конической части аппарата. Вследствие силы инерции, частицы аэрозоля размером более 0,5 мкм выносятся из потока и оседают на стенках аппарата, затем захватываются вторичным потоком и попадают в нижнюю часть, через выпускное отверстие в сборник. Очищенный от крупных частиц поток аэрозоля, затем, движется снизу вверх и выводится из циклона через соосную трубку.