

Генератор тумана для визуализации воздушных потоков KitAseptica FOG GEN®



Описание

Генератор тумана используется при визуализации воздушных потоков в чистых помещениях и ламинарных зонах согласно ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды».

Генератор тумана KitAseptica FOG GEN® можно использовать для визуализации всех видов воздушных потоков и фиксации наличия или отсутствия застойных зон (приточных и вытяжных, ламинарных и турбулентных). Применение для проверки шлюзов, отсутствия перетекания из одного помещения в другое при закрытой двери, для операционных блоков, больших чистых помещений и ламинарных зон, шкафов.



Технические характеристики

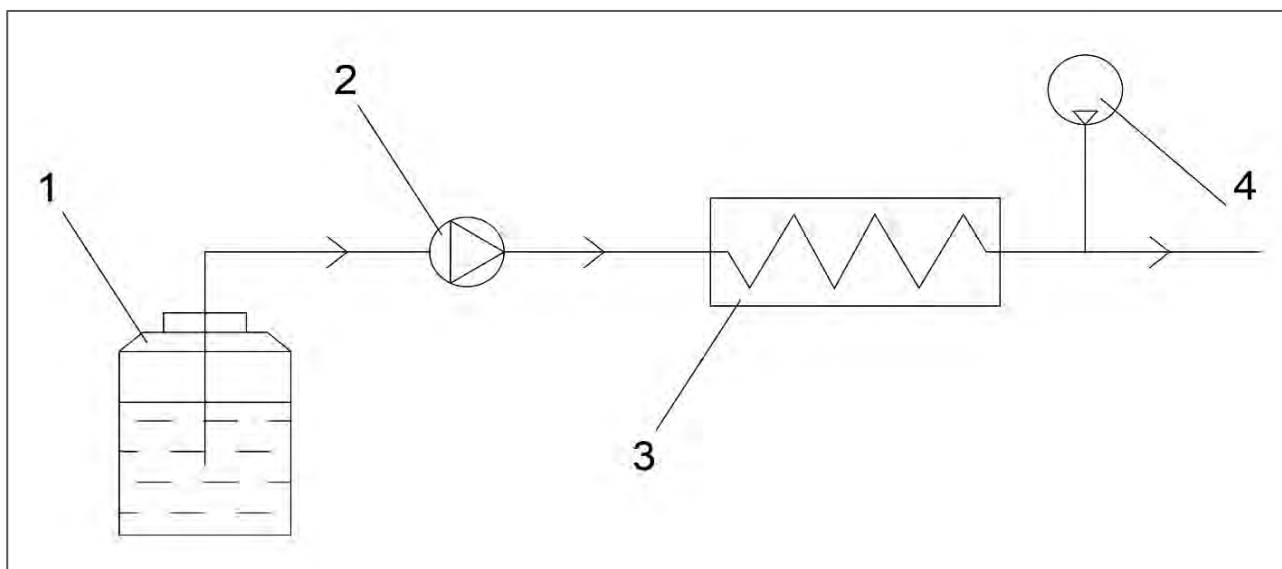
Материал корпуса	сталь AISI 304
Габаритные размеры в чемодане (в упаковочном коробе), мм	370x150x205 (700x490x400)
Масса в сборе (в упаковочном коробе), кг	15 (25)
Потребление рабочей жидкости (расход), мл/мин	70
Производительность по туману, м ³ /час	33
Время нагрева, мин	2-3
Объем емкости для рабочей жидкости, мл	250
Потребляемая мощность, Вт	620
Электрическое питание, В (Гц)	220 (50)
Напор, Па	300-400

Состав комплекта

№	Наименование	Количество
1	Генератор тумана в корпусе	1
2	Кабель питания (1м)	1
3	Пульт управления (проводной)	1
4	Пульт управления (ДУ)	1
5	Приемник ДУ	1
6	Шланг с креплениями, длина 2м	1
7	Насадка «Изогнутая трубка»	1
8	Насадка «Гребенка»	1
9	Жидкость для генератора тумана «Pro Fog Fluid», 1л	1
10	Запасное сопло для «Гребенки»	1
11	Паспорт и валидационные протоколы (IQ, OQ, PQ)	1
12	Чемодан (Кейс)	1
13	Упаковочный короб	1

Для использования оптимальных параметров распределения тумана при визуализации воздушных потоков мы предлагаем 2 варианта насадок:

- Изогнутая трубка – дает плотный концентрированный поток тумана, позволяет распределить туман в труднодоступных местах в локальных чистых зонах.
- Гребенка – разбивает поток тумана на тонкие струйки, позволяет хорошо наблюдать и фиксировать ламинарные потоки.



Принципиальная схема генератора тумана

В емкость (1) наливается рабочая жидкость, которая подается насосом (2) в нагреватель (3), где она испаряется. Далее, получившиеся пары смешиваются с потоком воздуха, нагнетаемого вентилятором (4). На выход образуется плотный туман с температурой окружающей среды.



Визуализация воздушного потока с помощью генератора тумана KitAseptica FOG GEN®.

По запросу Заказчика, показано вытеснение стерильным воздухом подаваемого тумана из окружающей среды в чистую зону ламинара.