Фильтр ФС-КС-1-128/А3-400

Назначение
Сверхтонкое и стерилизующее фильтрование воздуха и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующего элемента

Класс. Группа (ГОСТ Р 51251-99)
U 15. Фильтр сверхвысокой эффективности

Параметры фильтруемого газа

Избыточное рабочее давление в газовой линии	не более 40 атм
Температура	до плюс 80 °С
Точка росы	не выше минус 10 °С
Механические примеси	не более 1 мг/м^3
Размер твердых частиц	не более 5 мкм
Масло, вода (в жидком состоянии)	не допускаются

Номинальный расход воздуха 400 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
11	100
21	200
31	300
40	**400**
41	410

Начальный перепад давления при номинальном расходе
Не более 0,15 атм

Конечный перепад давления
Не более 0,6 атм

Эффективность очистки от частиц размером более 0,01 мкм
Более 99,999 %

Сменный фильтрующий элемент
ФЭН-С 128/А3 УФАИ.067117.021

Площадь фильтрующей поверхности
250 см^2

Ресурс до замены фильтрующего элемента
Не менее 200 циклов стерилизации

Режимы стерилизации фильтра паром

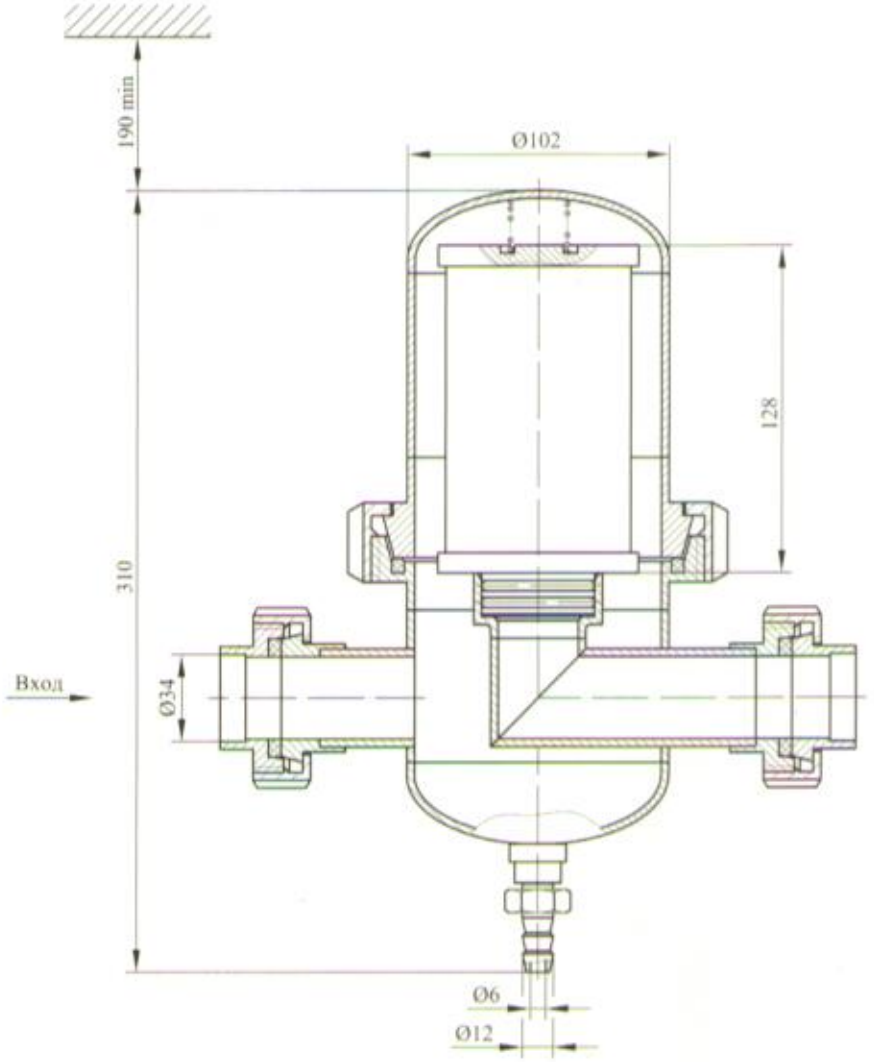
Температура пара, °С	Время обработки, мин
121	30
131	20
141	10

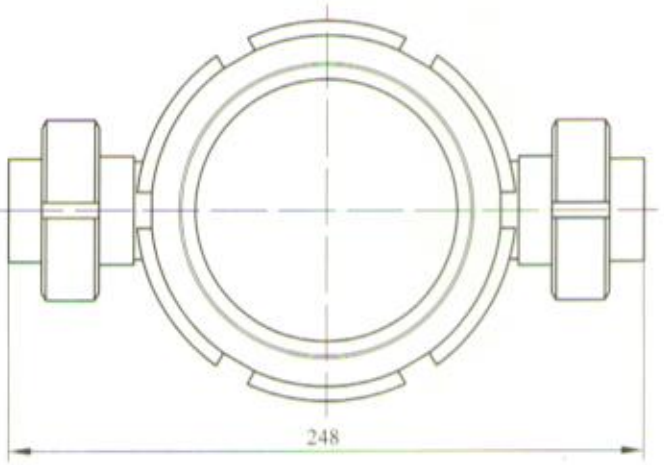
Применяемые материалы

Фильтрующий элемент	никель, нержавеющая сталь
Корпус	нержавеющая сталь
Уплотнения	резина на основе силоксановых каучуков

Структура обозначения фильтра – см. стр. 70

Примечание: Расход воздуха приведен к давлению 1 атм и температуре 20°С





Обозначение при заказе - Фильтр ФС-КС-1-128/А3-400 УФАИ.061432.063-01

Фильтр ФС-КС-1-254/А3-800

Назначение
Сверхтонкое и стерилизующее фильтрование воздуха и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующего элемента

Класс. Группа (ГОСТ Р 51251-99)
U 15. Фильтр сверхвысокой эффективности

Параметры фильтруемого газа

Избыточное рабочее давление в газовой линии	не более 40 атм
Температура	до плюс 80 °С
Точка росы	не выше минус 10 °С
Механические примеси	не более 1 мг/м^3
Размер твердых частиц	не более 5 мкм
Масло, вода (в жидком состоянии)	не допускаются

Номинальный расход воздуха 800 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
11	200
21	400
31	600
40	**800**
41	820

Начальный перепад давления при номинальном расходе
Не более 0,15 атм

Конечный перепад давления
Не более 0,6 атм

Эффективность очистки от частиц размером более 0,01 мкм
Более 99,999 %

Сменный фильтрующий элемент
ФЭН-С 254/А3 УФАИ.067117.021-01

Площадь фильтрующей поверхности
540 см^2

Ресурс до замены фильтрующего элемента
Не менее 200 циклов стерилизации

Режимы стерилизации фильтра паром

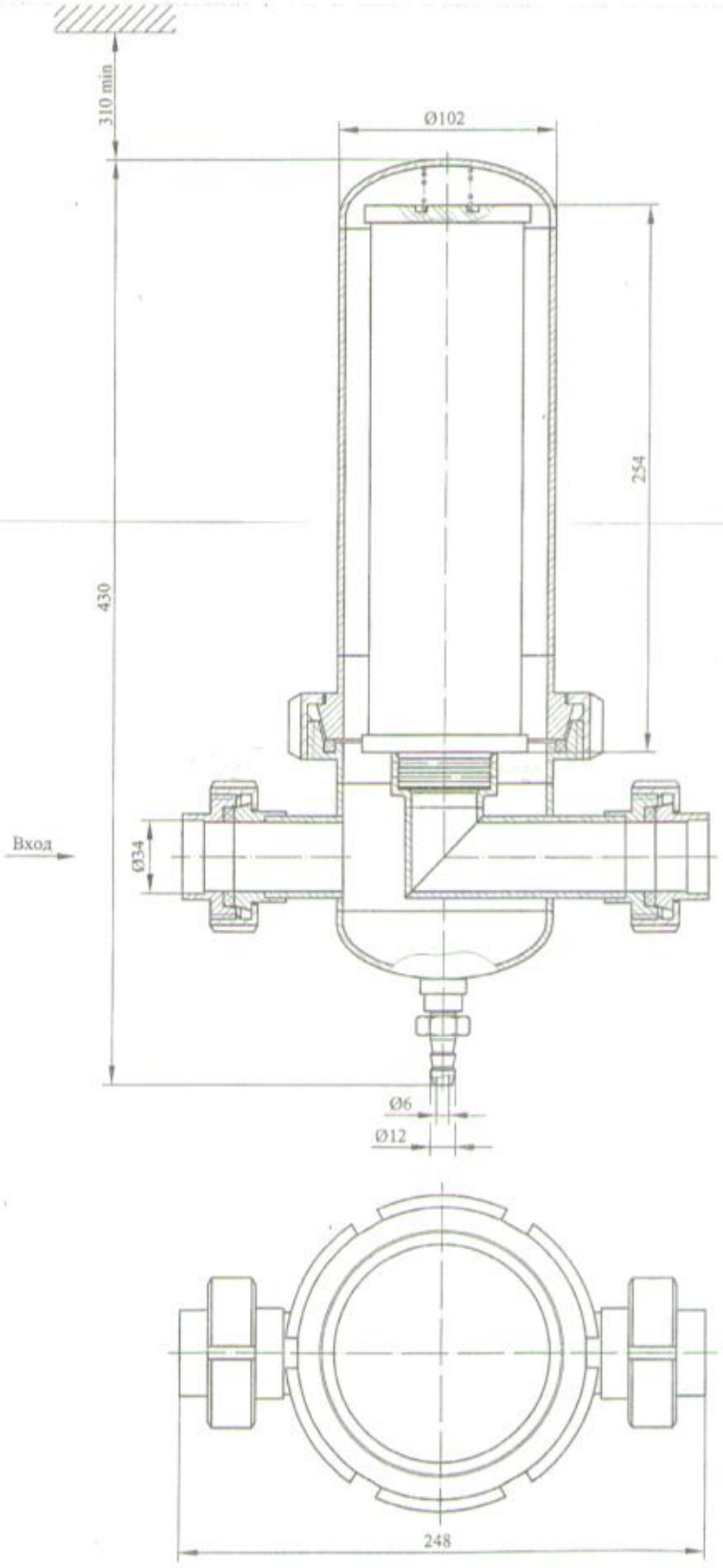
Температура пара, °С	Время обработки, мин
121	30
131	20
141	10

Применяемые материалы

Фильтрующий элемент	никель, нержавеющая сталь
Корпус	нержавеющая сталь
Уплотнения	резина на основе силоксановых каучуков

Структура обозначения фильтра – см. стр. 70

Примечание: Расход воздуха приведен к давлению 1 атм и температуре 20°С



Обозначение при заказе - Фильтр ФС-КС-1-254/А3-800 УФАИ.061432.063