Фильтры для стерилизующей очистки газов

Назначение

Сверхтонкое и стерилизующее фильтрование воздуха и других газов химически инертных к материалам корпуса и фильтрующих элементов

Класс. Группа (ГОСТ Р 51251-99)

U 15. Фильтры сверхвысокой эффективности

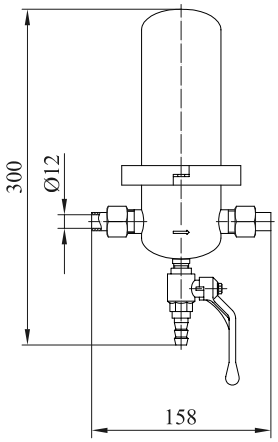
Эффективность очистки от частиц размером более 0,01 мкм

Более 99,999%

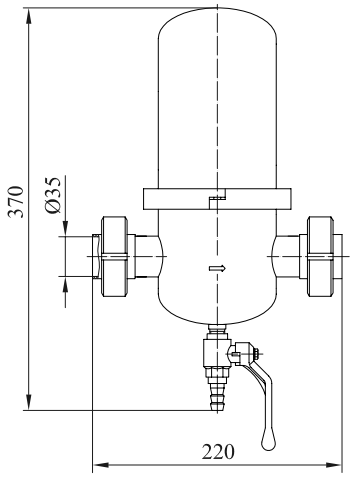
Температура до плюс 80 °С

Рабочее давление (избыточное)

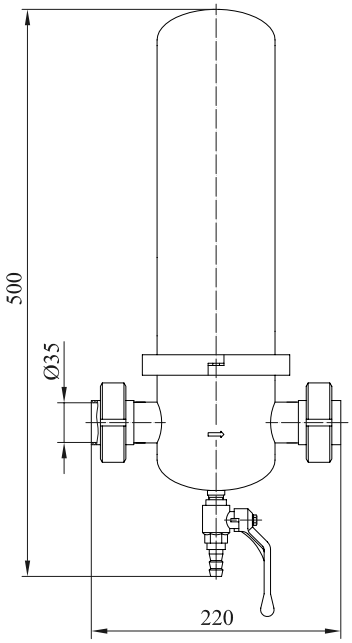
8 атм	**8 атм**	**8 атм**
Номинальный расход воздуха		
60 нм³/ч	**140 нм³/ч**	**280 нм³/ч**



Фильтр
ФС-КС-1-128/П1-60

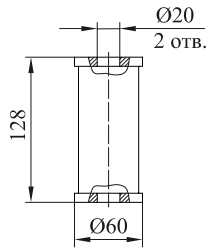


Фильтр
ФС-КС-1-128/А3-140

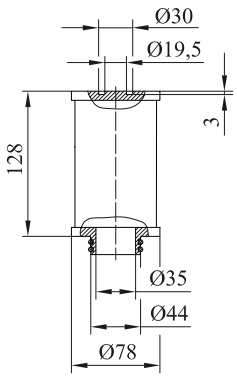


Фильтр
ФС-КС-1-254/А3-280

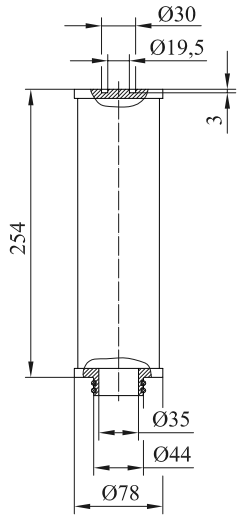
Применяемые сменные фильтрующие элементы



Фильтрующий элемент
ФЭН-С 128/П1



Фильтрующий элемент
ФЭН-С 128/А3

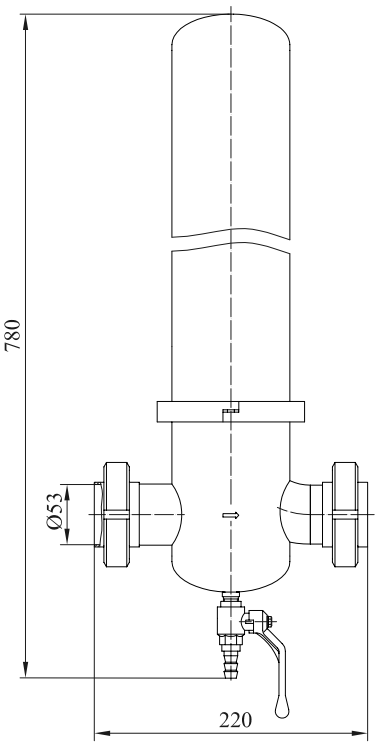


Фильтрующий элемент
ФЭН-С 254/А3

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

8 атм

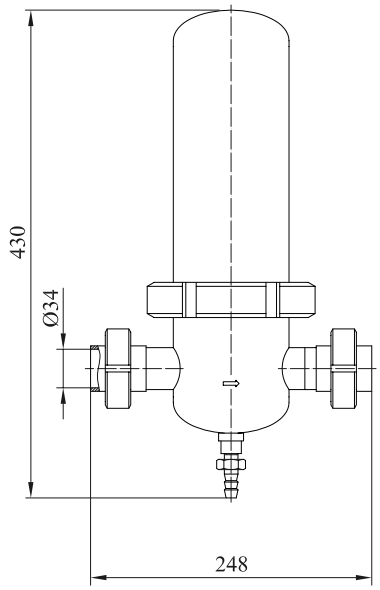
560 нм³/ч



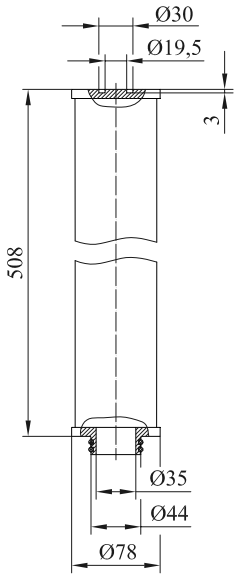
Фильтр
ФС-КС-1-508/А3-560

40 атм

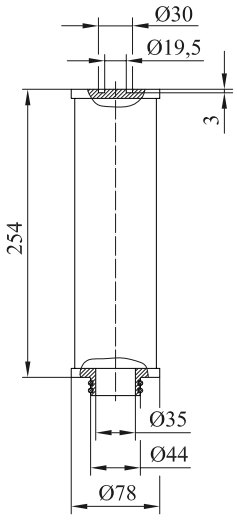
800 нм³/ч



Фильтр
ФС-КС-1-254/А3-800



Фильтрующий элемент
ФЭН-С 508/А3



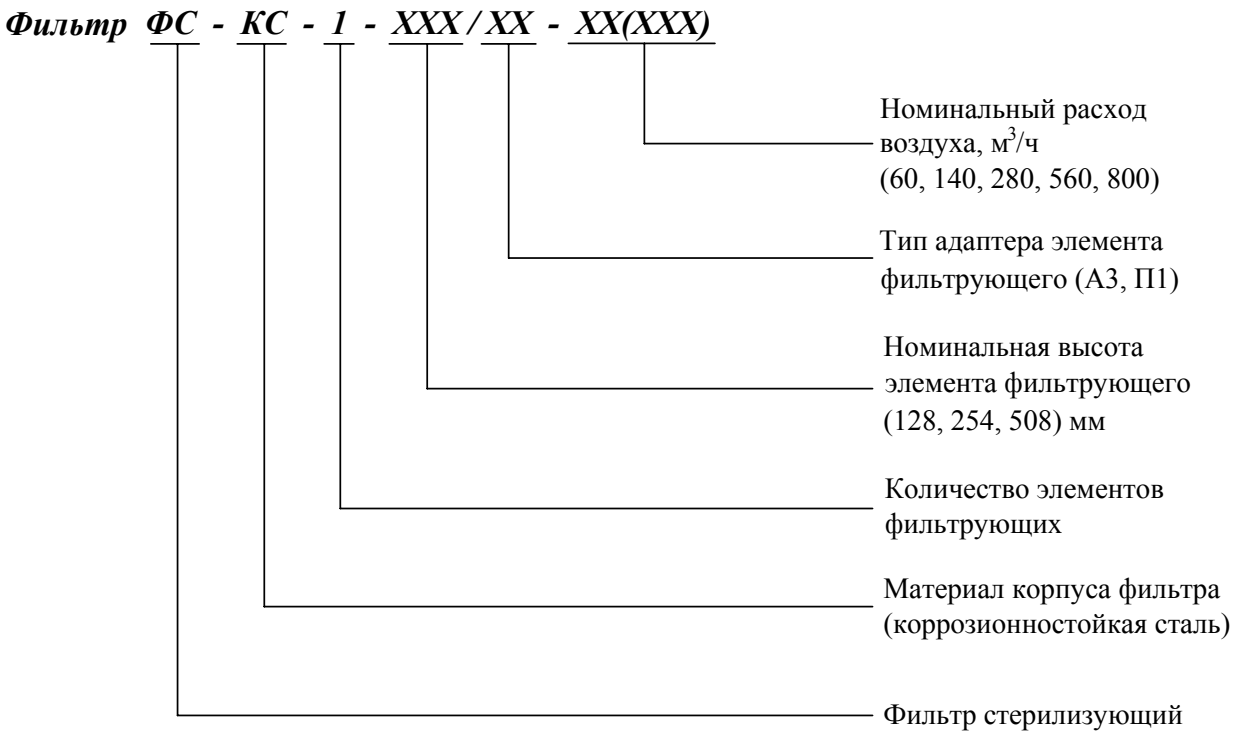
Фильтрующий элемент
ФЭН-С 254/А3

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ФИЛЬТРОВ



Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm

Фильтр ФС-КС-1-128/П1-60

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 8 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 60 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
1	7,5
2	15,0
3	22,5
4	30,0
5	37,5
6	45,0
7	52,5
8	**60,0**
9	67,5

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/П1 УФАИ.067117.014-02

Площадь фильтрующей поверхности
180 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

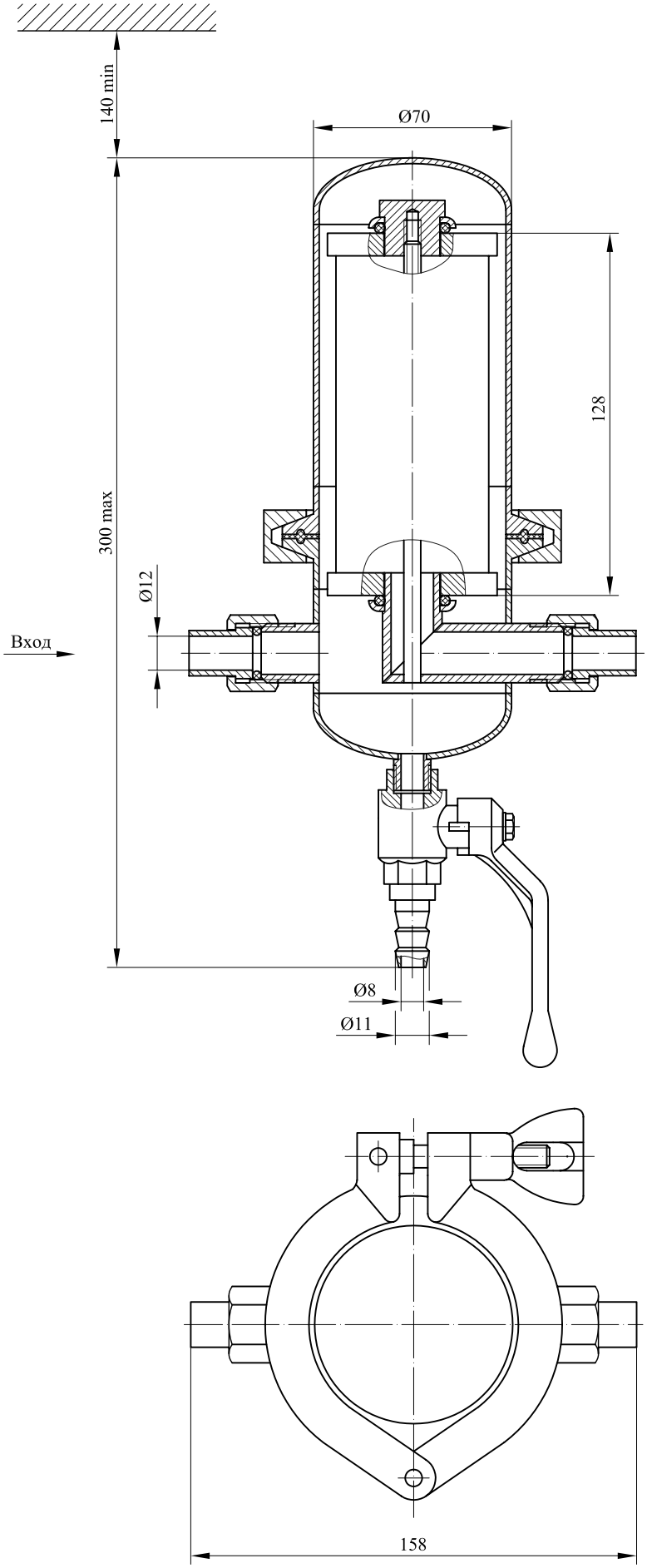
Применяемые материалы

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

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm



Обозначение при заказе - Фильтр ФС-КС-1-128/П1-60 УФАИ.061432.051-01

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

Фильтр ФС-КС-1-128/А3-140

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 8 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 140 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
1	17,5
2	35,0
3	52,5
4	70,0
5	87,5
6	105,0
7	122,5
8	**140,0**
9	157,5

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

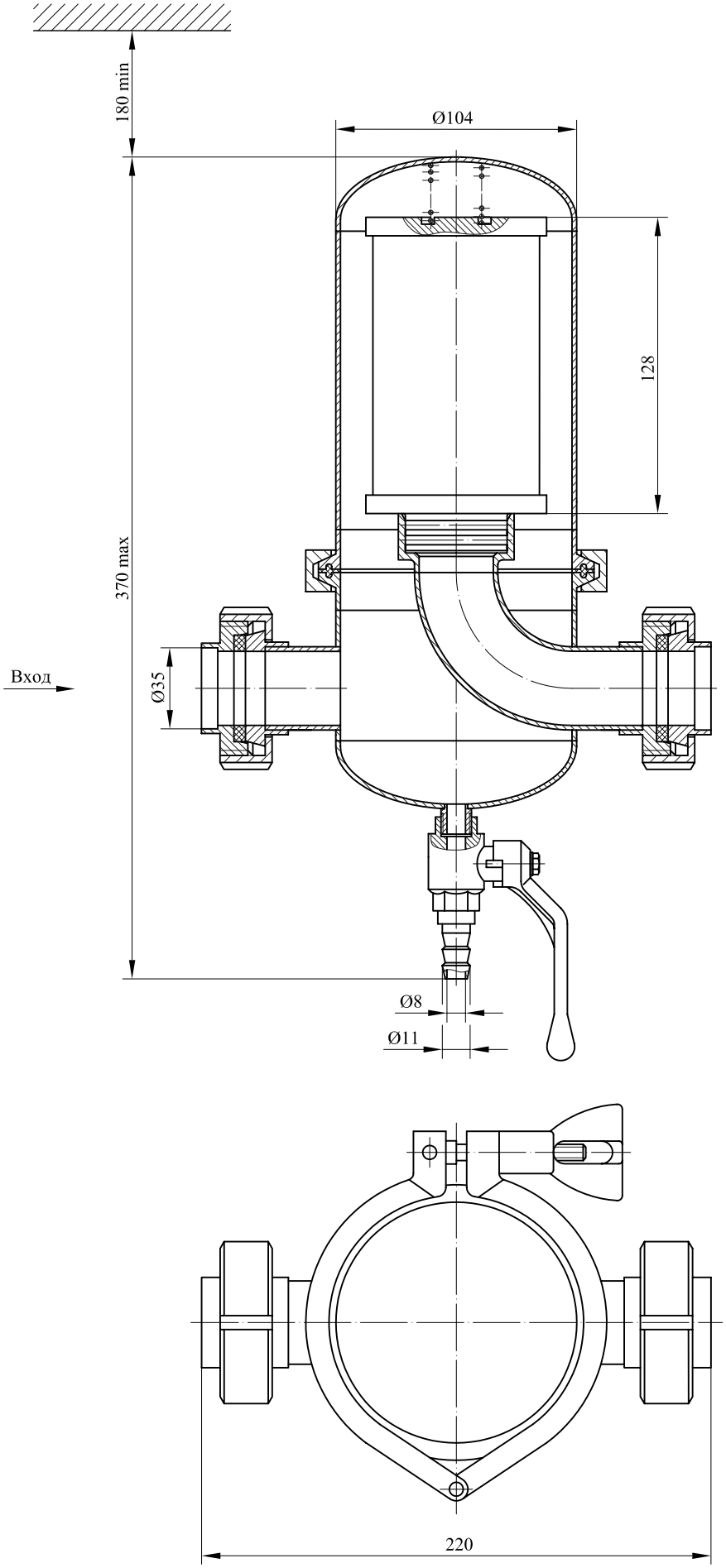
Применяемые материалы

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

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm



Обозначение при заказе - Фильтр ФС-КС-1-128/А3-140 УФАИ.061432.052-01

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

Фильтр ФС-КС-1-254/А3-280

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 8 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 280 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
1	35
2	70
3	105
4	140
5	175
6	210
7	245
8	**280**
9	315

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

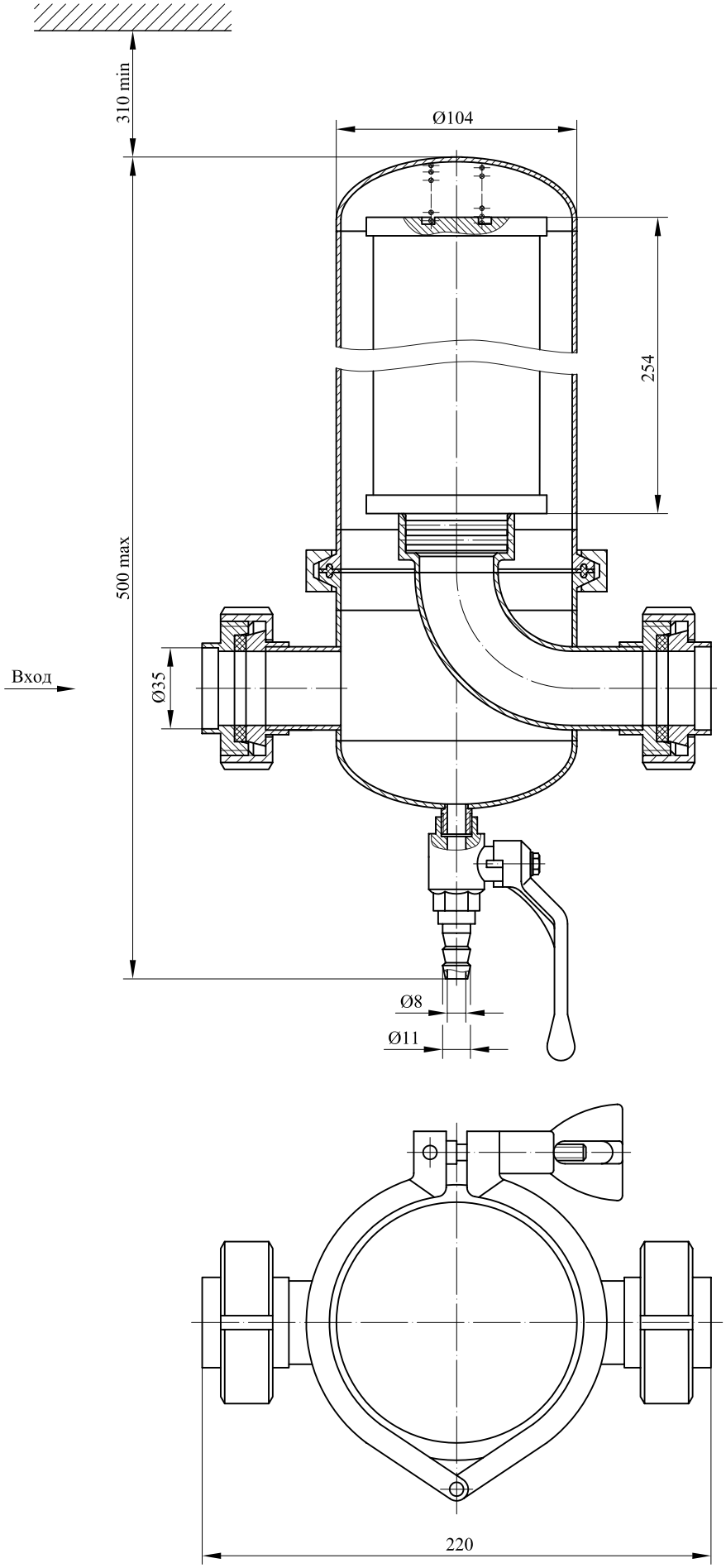
Применяемые материалы

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

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm



Обозначение при заказе - Фильтр ФС-КС-1-254/А3-280 УФАИ.061432.052-03

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

Фильтр ФС-КС-1-508/А3-560

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 8 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 560 нм^3/ч

Абсолютное рабочее давление, атм	Расход воздуха, нм^3/ч, не более
1	90
2	140
3	210
4	280
5	350
6	420
7	490
8	**560**
9	630

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 508/А3 УФАИ.067117.021-02

Площадь фильтрующей поверхности
1110 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

Edited with the demo version of Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit: www.iceni.com/unlock.htm