Фильтры для очистки пара от механических примесей

Назначение

Очистка водяного пара и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующих элементов, от механических примесей

Размер проникающих частиц

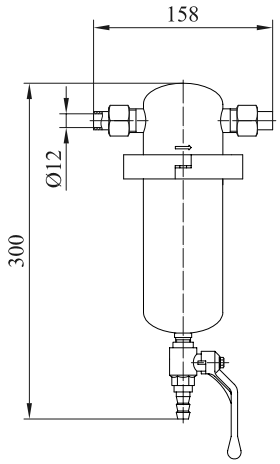
1 мкм, 5 мкм, 25 мкм

Температура до плюс 150 ºС

Рабочее давление (избыточное) - 8 атм

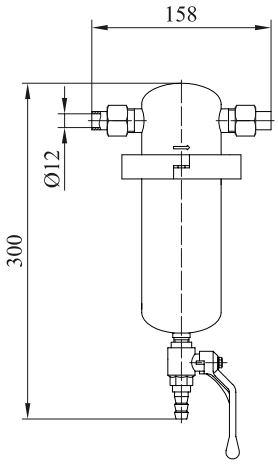
Номинальный расход пара

50 кг/ч



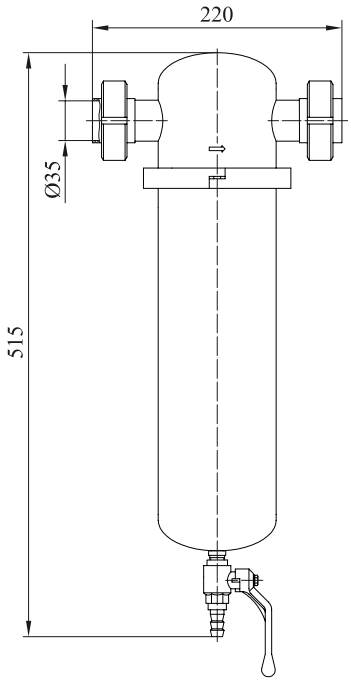
Фильтр
ФП-1,0-КС-1-102/П1-50
ФП-5,0-КС-1-102/П1-50

50 кг/ч



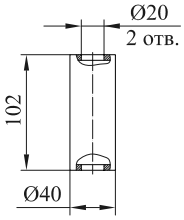
Фильтр
ФП-25,0-КС-1-100/П1-50

250 кг/ч

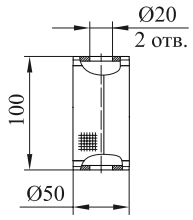


Фильтр
ФП-1,0-КС-1-254/П-250
ФП-5,0-КС-1-254/П-250

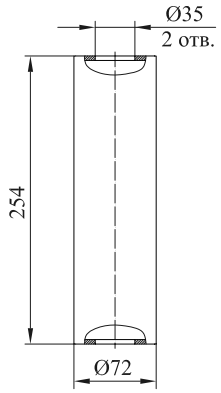
Применяемые сменные фильтрующие элементы



Фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-102/П1
ФЭН-П 5,0-102/П1



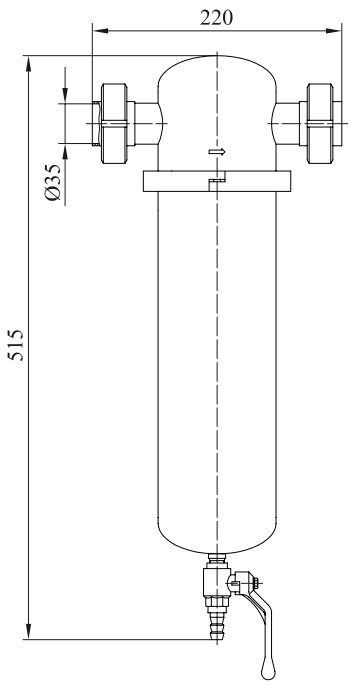
Фильтрующий элемент
ФЭС-П 25,0-100/П1



Фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-254/П
ФЭН-П 5,0-254/П

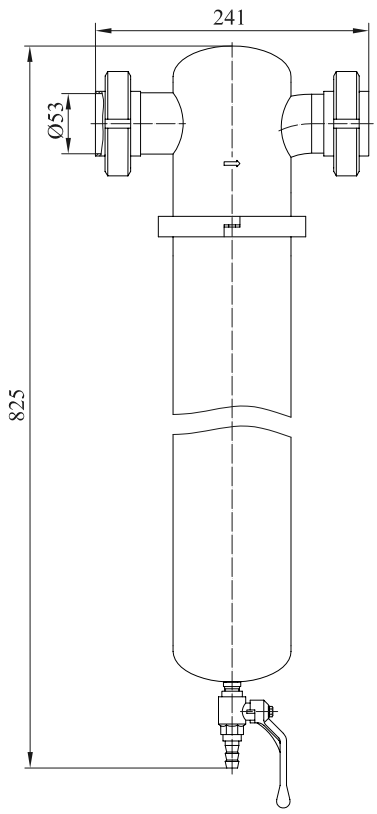
Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm

250 кг/ч



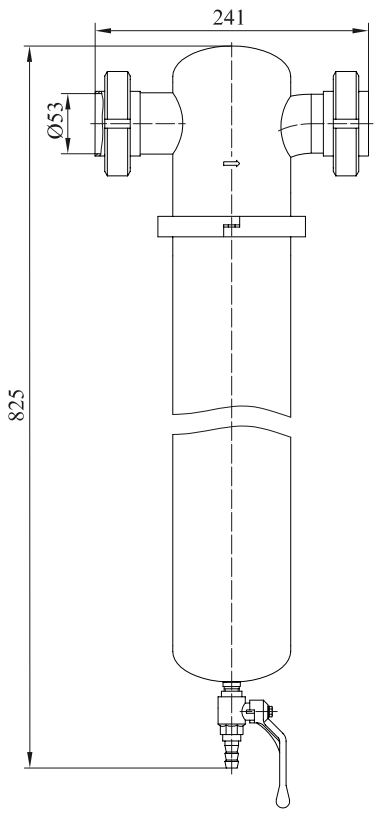
Фильтр
ФП-25,0-КС-1-254/П1-250

500 кг/ч

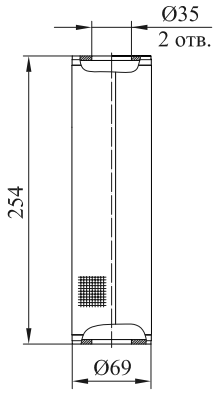


Фильтр
ФП-1,0-КС-1-508/П-500
ФП-5,0-КС-1-508/П-500

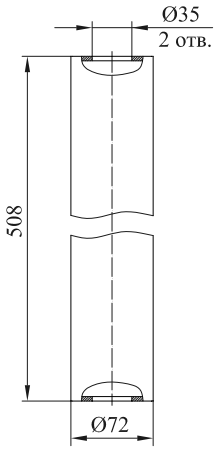
500 кг/ч



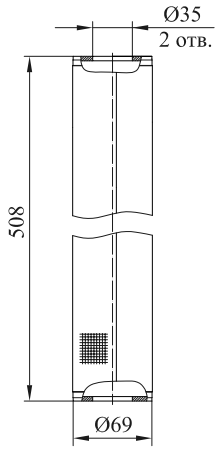
Фильтр
ФП-25,0-КС-1-508/П-500



Фильтрующий элемент
ФЭС-П 25,0-254/П



Фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-508/П
ФЭН-П 5,0-508/П



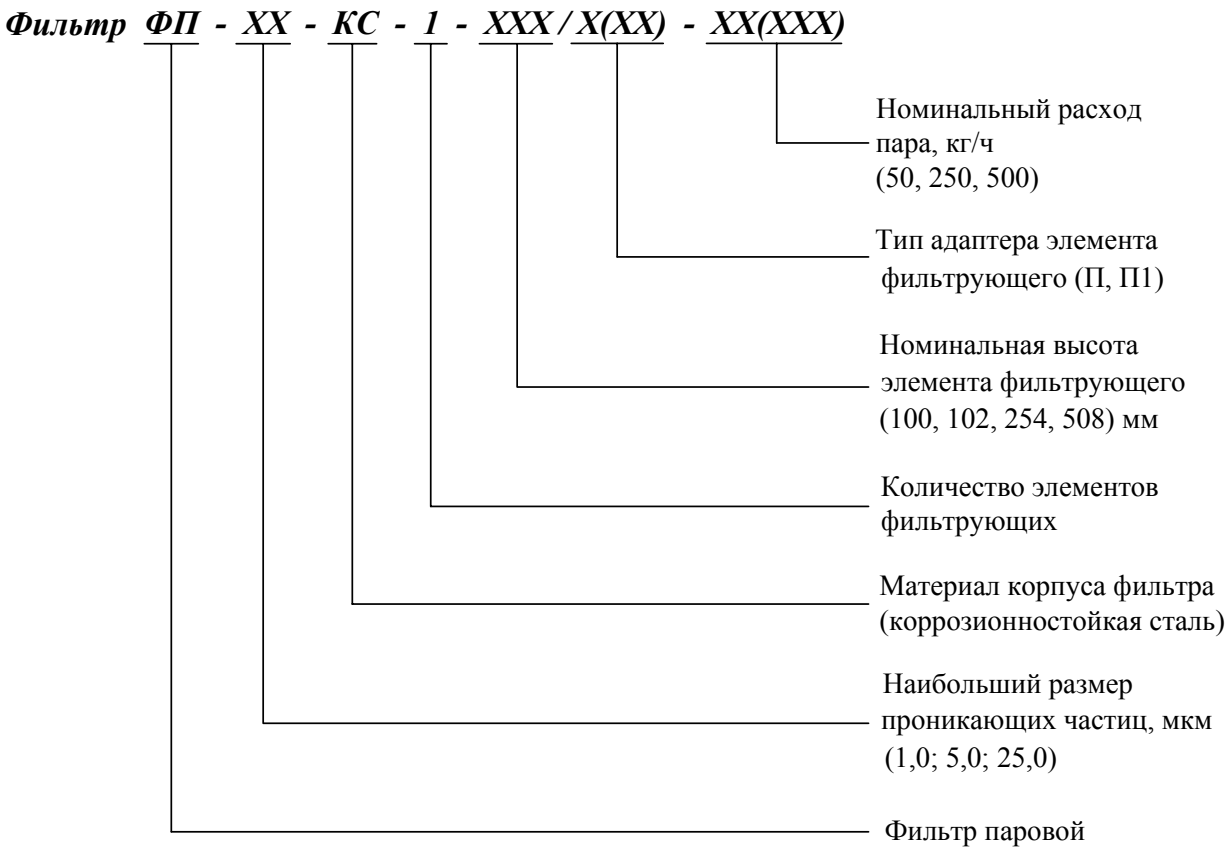
Фильтрующий элемент
ФЭС-П 25,0-508/П

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 ФП-1,0-КС-1-102/П1-50
Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50
Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50

Назначение
Очистка водяного пара и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующего элемента, от механических примесей

Параметры водяного пара

Избыточное рабочее давление в газовой линии	не более 8 атм
Температура	до плюс 150 °С
Водородный показатель pH	не менее 6,0

Номинальный расход пара при 150 °С 50 кг/ч

Температура насыщенного водяного пара, °С	Расход водяного пара, кг/ч, не более
100	12,5
120	25,0
140	37,5
150	**50,0**
160	62,5

Размер проникающих частиц
1,0 мкм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-102/П1-50
5,0 мкм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50
25,0 мкм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50

Начальный перепад давления при номинальном расходе пара
Не более 0,18 атм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-102/П1-50
Не более 0,15 атм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50
Не более 0,10 атм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50

Сменный фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-102/П1 УФАИ.067117.023-08 → Фильтр ФП-1,0-КС-1-102/П1-50
ФЭН-П 5,0-102/П1 УФАИ.067117.023-09 → Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50
ФЭС-П 25,0-100/П1 УФАИ.067117.031-12 → Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50

Площадь фильтрующей поверхности
125 см^2

Регенерация

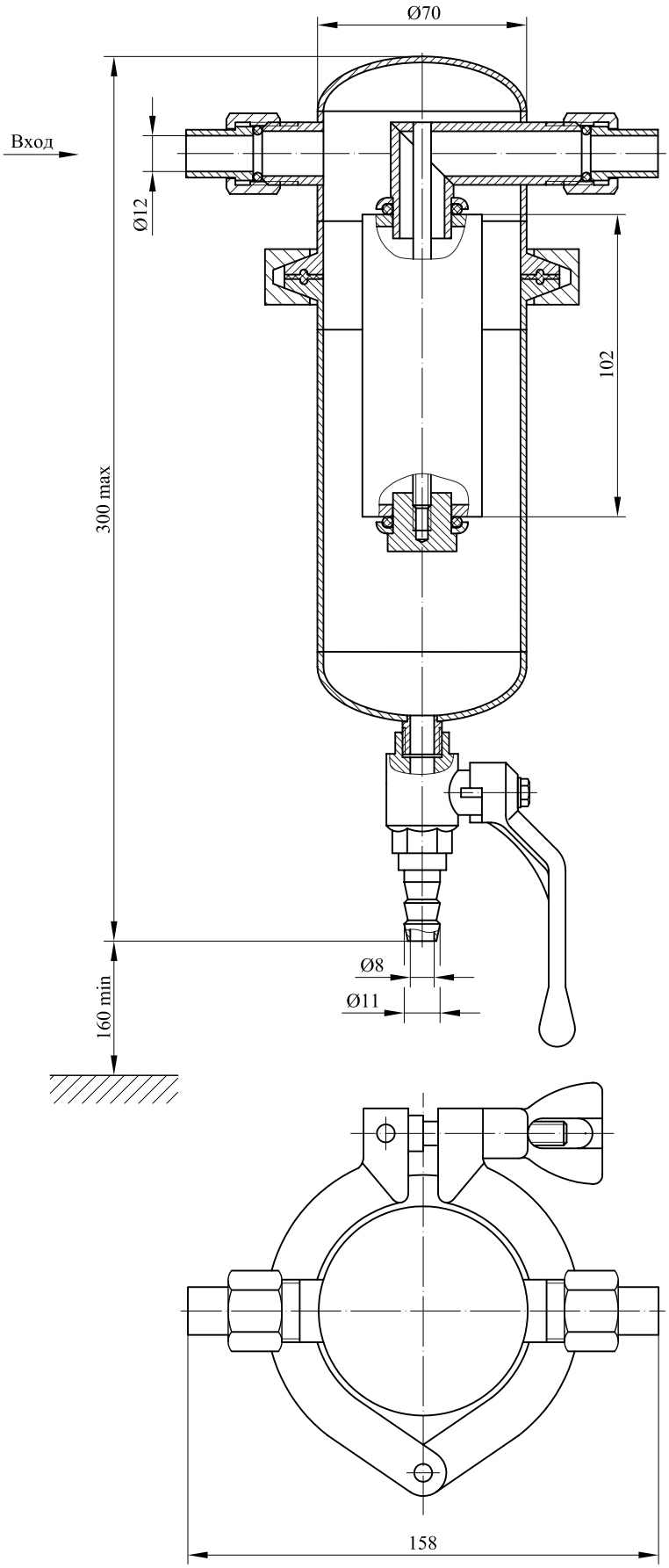
Фильтр	Способ регенерации
Фильтр ФП-1,0-КС-1-102/П1-50 Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50	Продувка фильтрующего элемента обратным потоком пара или газа
Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50	Промывка фильтрующего элемента моющими растворами с применением щетки и последующей продувкой обратным потоком пара или газа

Применяемые материалы

Фильтрующий элемент	Материалы
ФЭН-П 1,0-102/П1, ФЭН-П 5,0-102/П1	никель, нержавеющая сталь
ФЭС-П 25,0-100/П1	сетка тканая нержавеющая
Корпус	нержавеющая сталь
Уплотнения	резина на основе силоксановых каучуков

Структура обозначения фильтра – см. стр. 84

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



Обозначение при заказе

Фильтр ФП-1,0-КС-1-102/П1-50 УФАИ.061432.059-03

Фильтр ФП-5,0-КС-1-102/П1-50 УФАИ.061432.059-01

Фильтр ФП-25,0-КС-1-100/П1-50 УФАИ.061432.075-01

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

Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250
Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250
Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250

Назначение
Очистка водяного пара и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующего элемента, от механических примесей

Параметры водяного пара

Избыточное рабочее давление в газовой линии	не более 8 атм
Температура	до плюс 150 °С
Водородный показатель pH	не менее 6,0

Номинальный расход пара при 150 °С 250 кг/ч

Температура насыщенного водяного пара, °С	Расход водяного пара, кг/ч, не более
100	62,5
120	125,0
140	187,5
150	**250,0**
160	312,5

Размер проникающих частиц
1,0 мкм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250
5,0 мкм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250
25,0 мкм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250

Начальный перепад давления при номинальном расходе пара
Не более 0,09 атм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250
Не более 0,07 атм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250
Не более 0,05 атм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250

Сменный фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-254/П УФАИ.067117.022-04 → Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250
ФЭН-П 5,0-254/П УФАИ.067117.022-05 → Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250
ФЭС-П 25,0-254/П УФАИ.067117.031-13 → Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250

Площадь фильтрующей поверхности
580 $см^2$ → Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250, Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250
520 $см^2$ → Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250

Регенерация

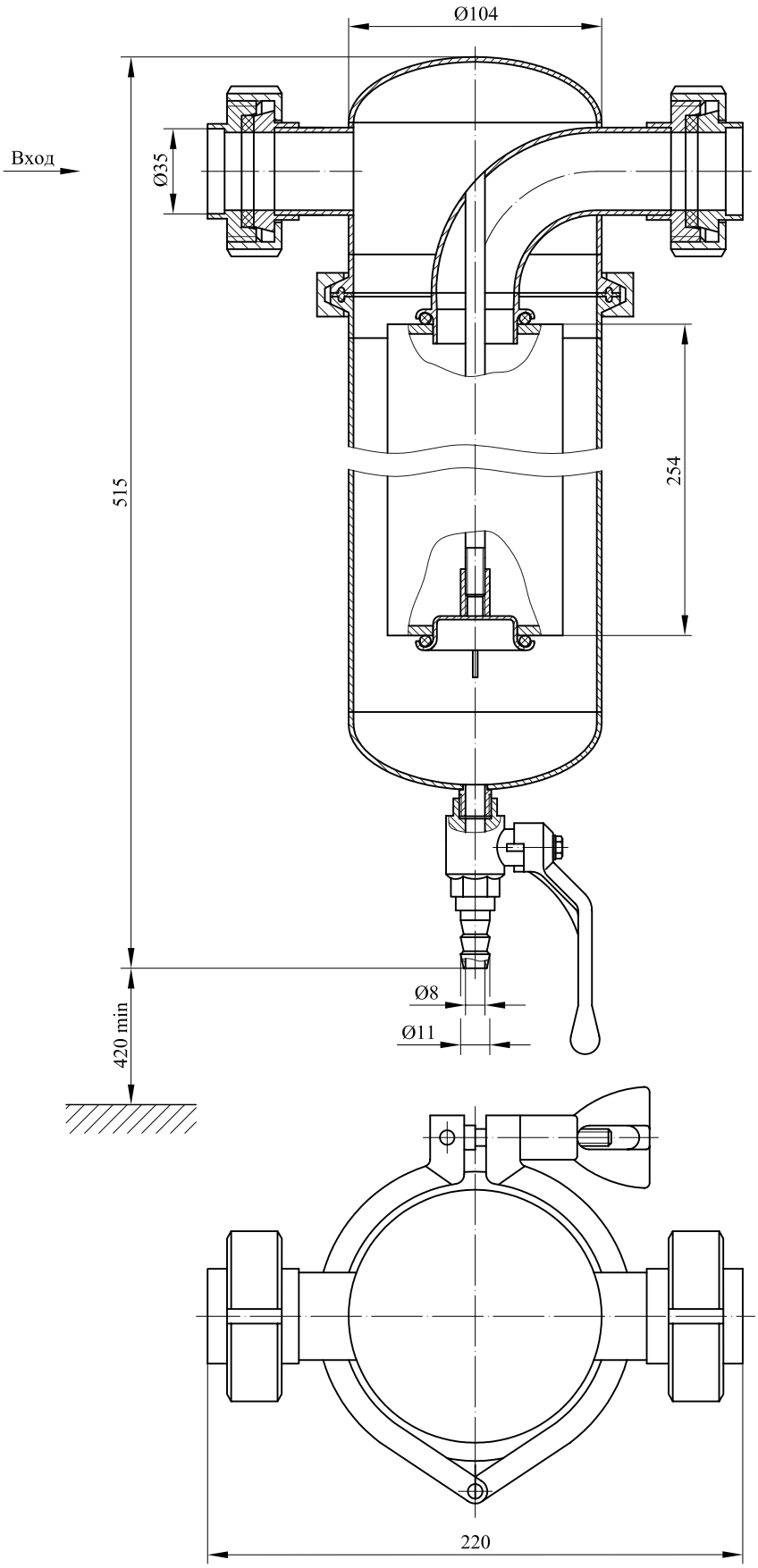
Фильтр	Способ регенерации
Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250 Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250	Продувка фильтрующего элемента обратным потоком пара или газа
Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250	Промывка фильтрующего элемента моющими растворами с применением щетки и последующей продувкой обратным потоком пара или газа

Применяемые материалы

Фильтрующий элемент	Материалы
ФЭН-П 1,0-254/П, ФЭН-П 5,0-254/П	никель, нержавеющая сталь
ФЭС-П 25,0-254/П	сетка тканая нержавеющая
Корпус	нержавеющая сталь
Уплотнения	резина на основе силоксановых каучуков

Структура обозначения фильтра – см. стр. 84

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



Обозначение при заказе

Фильтр ФП-1,0-КС-1-254/П-250 УФАИ.061432.060-03

Фильтр ФП-5,0-КС-1-254/П-250 УФАИ.061432.060-01

Фильтр ФП-25,0-КС-1-254/П-250 УФАИ.061432.076-01

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

Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500
Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500
Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500

Назначение
Очистка водяного пара и других газов, химически инертных к материалам корпуса и фильтрующего элемента, от механических примесей

Параметры водяного пара

Избыточное рабочее давление в газовой линии	не более 8 атм
Температура	до плюс 150 °С
Водородный показатель pH	не менее 6,0

Номинальный расход пара при 150 °С 500 кг/ч

Температура насыщенного водяного пара, °С	Расход водяного пара, кг/ч, не более
100	125
120	250
140	375
150	**500**
160	625

Размер проникающих частиц
1,0 мкм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500
5,0 мкм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500
25,0 мкм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500

Начальный перепад давления при номинальном расходе пара
Не более 0,45 атм → Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500
Не более 0,41 атм → Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500
Не более 0,37 атм → Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500

Сменный фильтрующий элемент
ФЭН-П 1,0-508/П УФАИ.067117.022-07 → Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500
ФЭН-П 5,0-508/П УФАИ.067117.022-08 → Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500
ФЭС-П 25,0-508/П УФАИ.067117.031-14 → Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500

Площадь фильтрующей поверхности
1140 $см^2$ → Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500, Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500
1080 $см^2$ → Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500

Регенерация

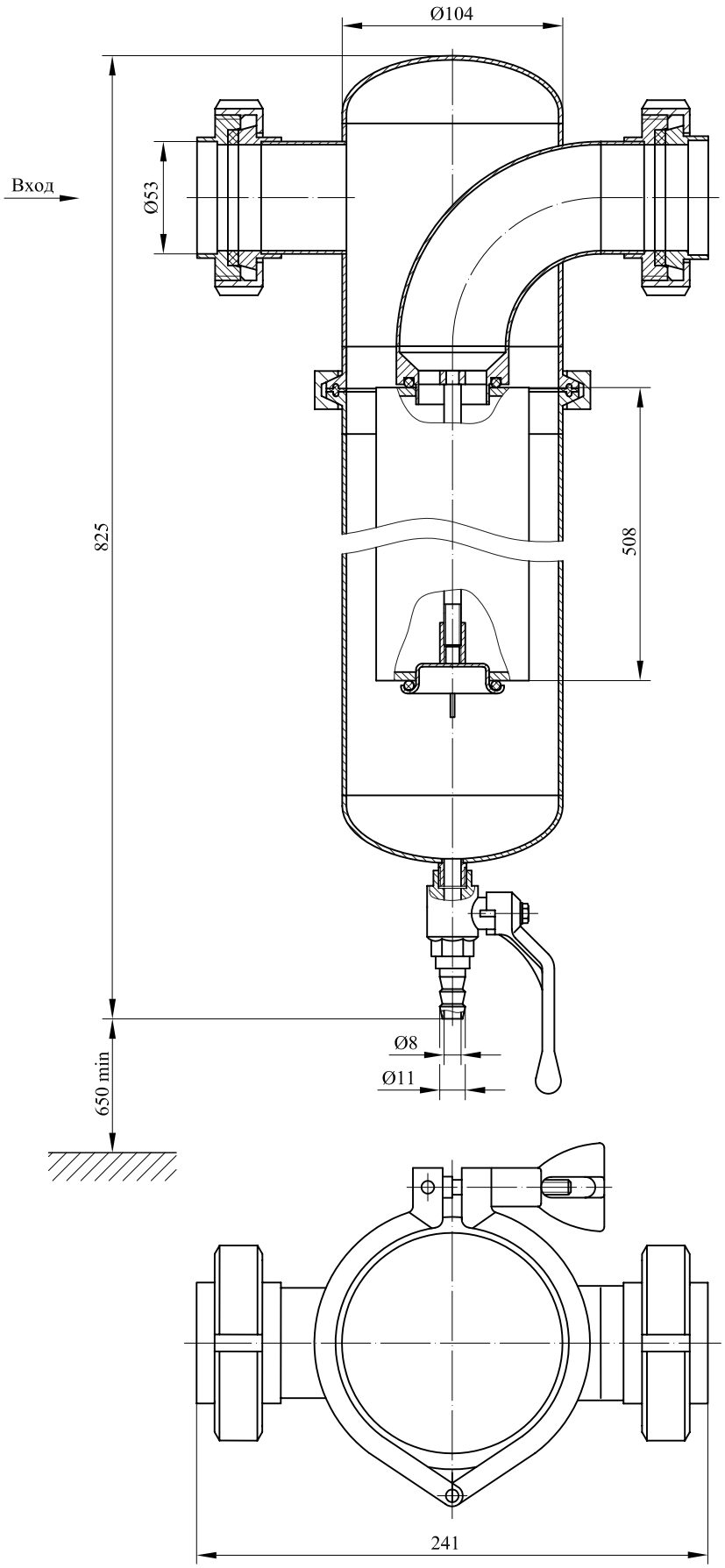
Фильтр	Способ регенерации
Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500 Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500	Продувка фильтрующего элемента обратным потоком пара или газа
Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500	Промывка фильтрующего элемента моющими растворами с применением щетки и последующей продувкой обратным потоком пара или газа

Применяемые материалы

Фильтрующий элемент	Материалы
ФЭН-П 1,0-508/П, ФЭН-П 5,0-508/П	никель, нержавеющая сталь
ФЭС-П 25,0-508/П	сетка тканая нержавеющая
Корпус	нержавеющая сталь
Уплотнения	резина на основе силоксановых каучуков

Структура обозначения фильтра – см. стр. 84

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



Обозначение при заказе

Фильтр ФП-1,0-КС-1-508/П-500 УФАИ.061432.061-03

Фильтр ФП-5,0-КС-1-508/П-500 УФАИ.061432.061-01

Фильтр ФП-25,0-КС-1-508/П-500 УФАИ.061432.077-01

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