

PF-2000



■ Особенности

1. Не требует электропитания, использует для работы давление пара или воздуха.
2. Простота обслуживания и проверки благодаря тому, что основные детали закреплены на крышке.
3. Благодаря ультракомпактной конструкции оборудование можно установить в самых труднодоступных местах без значительных модификаций.

■ Технические характеристики

Номинальный размер	25A		
Применение	Паровой конденсат, неопасные жидкости		
Управляющая среда	Пар/воздух		
Макс. рабочее давление	0,5 МПа		
Управляющее давление	От 0,03 до 0,5 МПа		
Управл. дифференц. давление	От (противодавление + 0,03 МПа) до 0,5 МПа		
Макс. рабочая температура	160 °С		
Материал	Корпус	Ковкий чугун (FCD450)	
	Детали регулир. мех-ма	Нержавеющая сталь	
	Поплавок (P)	Нержавеющая сталь	
Подключение	Резьбовое JIS Rc		
Обратный клапан на входе	Встроенный (откидной)		
Обратный клапан на выходе	Подключается снаружи *2		

*1. Наиболее подходящее значение управляющего давления — противодавление на выходе от + 0,1 до 0,2 МПа.

*2. Присоедините опциональный обратный клапан размера (SCV-2 или SCV-3) на входе и выходе изделия.

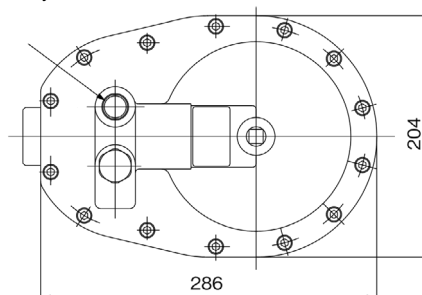


■ Размеры (мм) и вес (кг)

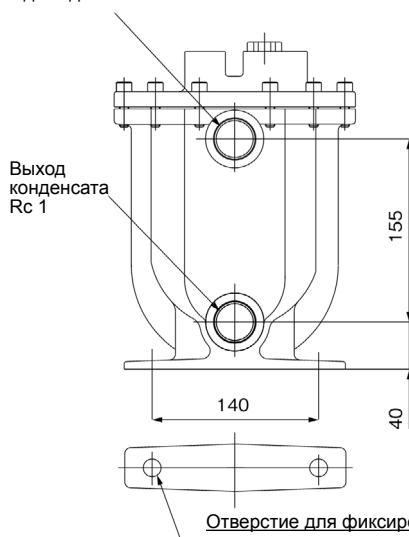
<<Диаметр подключения>>

Вход конденсата	Выход конденсата	Порт управляющей среды	Порт воздухоотвода
Rc 1	Rc 1	Rc 1/2	Rc 1/2

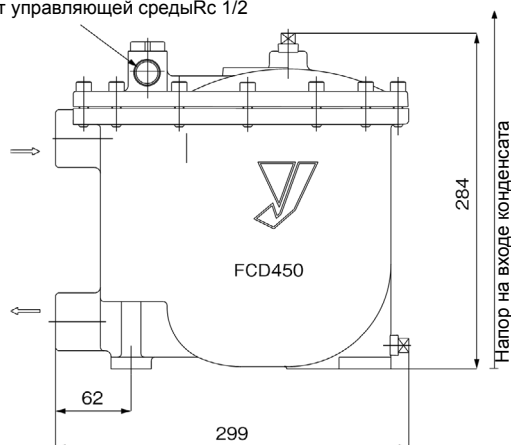
Вес: 17 кг
Порт воздухоотвода Rc 1/2



Вход конденсата Rc 1



Порт управляющей среды Rc 1/2



■ Расход

(кг/ч)

Управл. давление (МПа)	Противодавление (МПа)	Управл. посредством пара	Управл. посредством воздуха
0.1	0.05	364	671
0.2		508	763
0.3		606	781
0.4		664	795
0.5		666	800
0.2	0.1	309	725
0.3		454	756
0.4		508	764
0.5		513	769
0.3	0.2	282	699
0.4		315	724
0.5		319	730
0.4	0.3	243	656
0.5		292	695
0.5	0.4	208	643

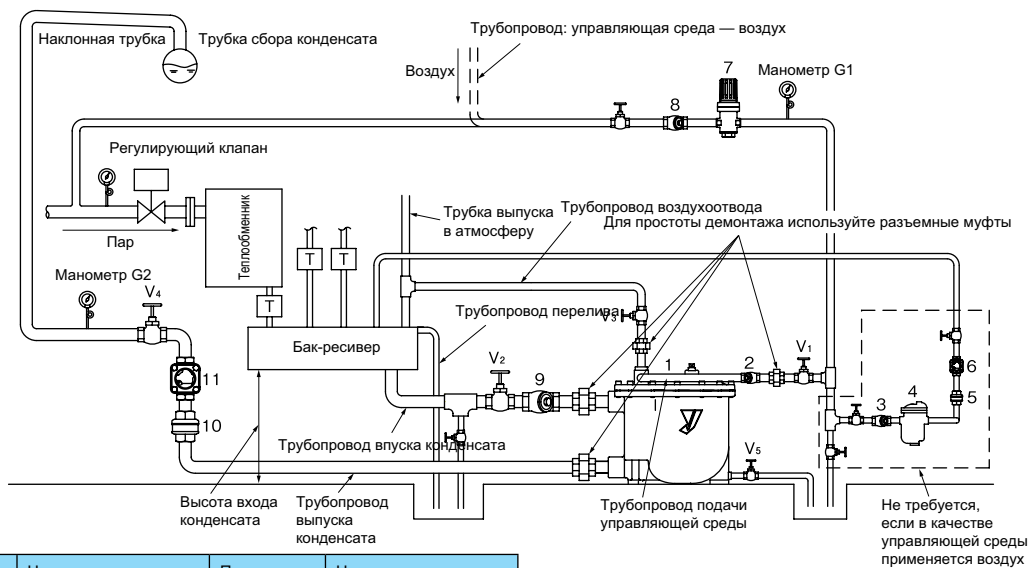
* Приведенные выше значения расхода конденсата даны для случая напора на входе 800 мм относительно низа изделия.

■ Поправочный коэффициент расхода (пример трубопровода)

Производительность по отводу конденсата зависит от напора на входе. Умножьте объем на коэффициент, приведенный ниже, соответствующий напору на входе конденсата.

* Напор на входе конденсата — разность между уровнями низа изделия и нижней части ресивера.

Управляющая среда	Напор на входе конденсата (мм)				
	600	800	1000	1200	1400
Пар	0,90	1,0	1,05	1,10	1,15
Воздух	0,85	1,0	1,15	1,25	1,35



Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1	Механический конденсатный насос	5, 10	Обратный клапан
2, 3, 8, 9	Фильтр	6, 11	Смотровое окно
4	Конденсатоотводчик	7	Редукционный клапан