

PF-7000



■ 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. Не требует вмешательства после монтажа, работает автоматически.
4. Эксплуатационные расходы могут значительно снизиться, так как газ для работы изделия потребляется только в режиме перекачивания.

■ Технические характеристики

Модель	PF-7000	
Номинальный размер	25A (вход конденсата: 25A/выход конденсата: 25A) 40A (вход конденсата: 40A/выход конденсата: 40A) 50A (вход конденсата: 50A/выход конденсата: 50A) 80A (вход конденсата: 80A/выход конденсата: 50A)	
Применение	Паровой конденсат, неопасные жидкости	
Управляющая среда	Пар/воздух	
Макс. рабочее давление	0,8 МПа *1	
Управляющее давление	Пар/воздух	
Управл. дифференц. давление	0,8 МПа *1	
Макс. рабочая температура	180 °С	
Материал	Корпус	Ковкий чугун (FCD450)
	Детали регулир. мех-ма	Нержавеющая сталь
	Поплавок (P)	Нержавеющая сталь
Подключение	Резьбовое JIS Rc	
Обратный клапан на входе	Подключается снаружи *2	

■ Опция



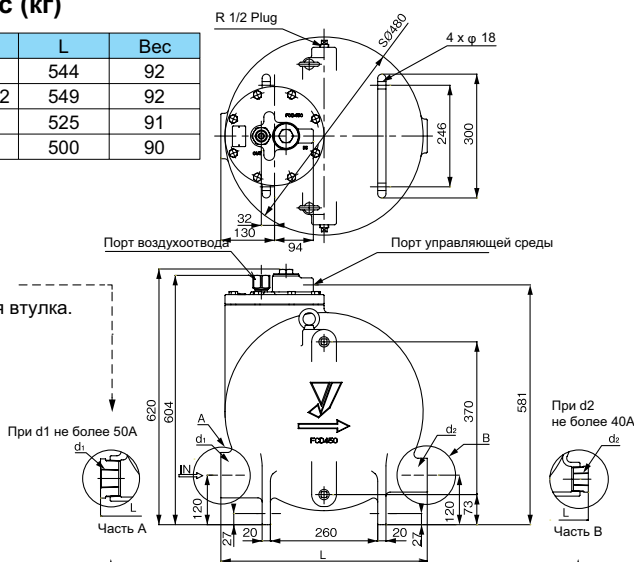
*1. Наиболее подходящее значение управляющего давления — противодавление на выходе от + 0,1 до 0,2 МПа.
*2. Присоедините опциональный обратный клапан размера (SCV-2 или SCV-3) на входе и выходе изделия.

■ Размеры (мм) и вес (кг)

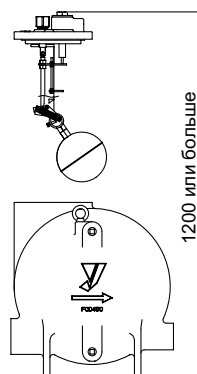
Номинальный размер	d ₁	d ₂	L	Вес
25A	Rc 1	Rc 1	544	92
40A	Rc 1-1/2	Rc 1-1/2	549	92
50A	Rc 2	Rc 2	525	91
80A	Rc 3	Rc 2	500	90

Порт управл. среды	Порт воздухоотвода
Rc 1/2	Rc 1

* У изделия размера 50A на входе конденсата имеется втулка.



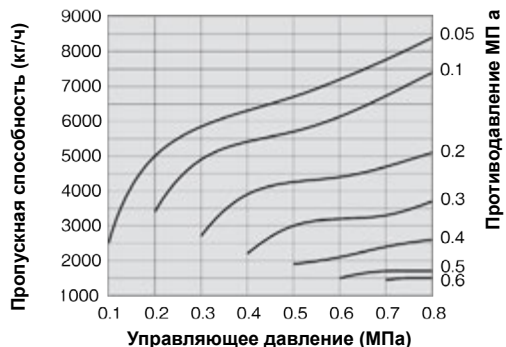
■ Пространство для обслуживания



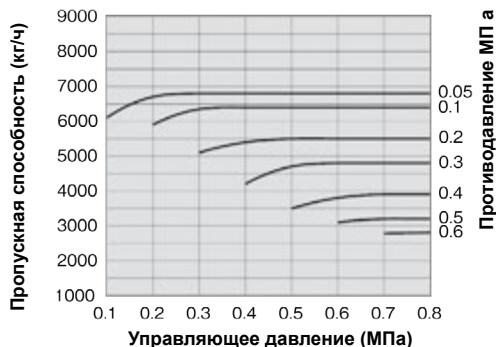
* У изделий размеров 25A и 40A втулка имеется на входе и выходе конденсата.

■ Расход

<Управляющая среда: пар>



<Управляющая среда: воздух>



*Приведенные выше значения расхода конденсата даны для случая напора на входе (P2) 1000 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 (P2).
- Напор на входе конденсата — уровень относительно низа изделия.

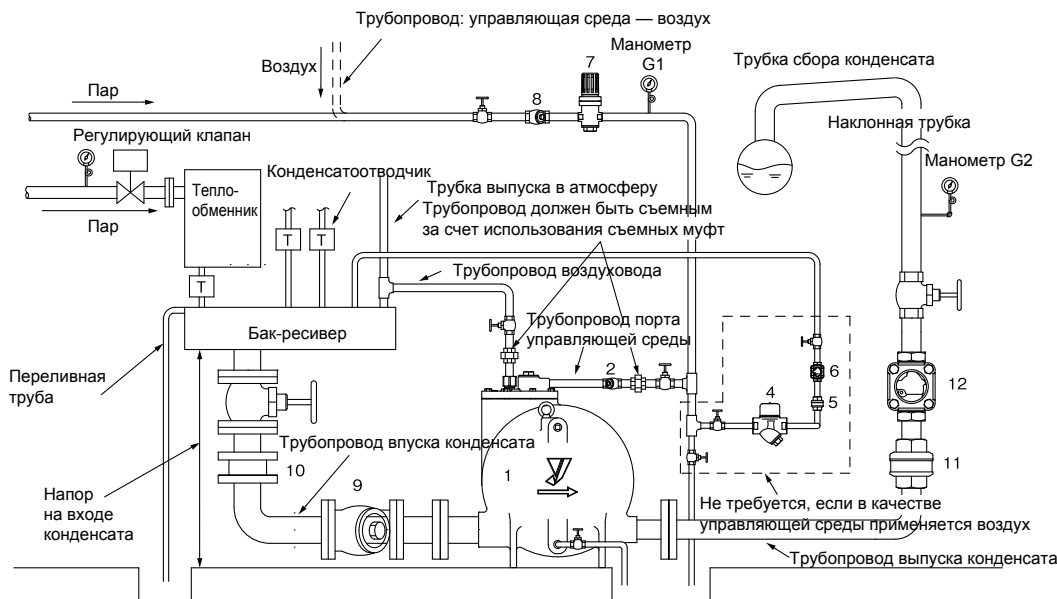
Производительность по отводу конденсата зависит от размера входного и выходного патрубков. Умножьте объем на соответствующий коэффициент, зависящий от размера.

Управл. среда	Напор на входе конденсата (мм)			
	800	1000	1200	1400
Пар	0,85	1,00	1,05	1,15
Воздух	0,85	1,00	1,15	1,30

Управл. среда	Размер (вход-выход конденсата)			
	80А-50А	50А-50А	40А-40А	25А-25А
Пар	1,00	0,90	0,70	0,35
Воздух	1,00	0,95	0,70	0,30

<Открытая система>

Принцип работы механического конденсатного насоса — перекачивание конденсата, дренирующего из бака-резервуара, в коллектор конденсата под воздействием давления пара или воздуха.



Поз.	Наименование	Поз.	Наименование	Поз.	Наименование
1	Механический конденсатный насос	4	Кондесатоотводчик	6, 12	Смотровое окно
2, 8, 9	Фильтр	5, 10, 11	Обратный клапан	7	Редукционный клапан