

PF-7000 Конденсатный насос повышенной производительности

Особенности:

- ✓ Не требует электропитания, использует для работы давление пара и воздуха.
- ✓ Не требует вмешательства после монтажа, работает автоматически.

✓ Простота обслуживания и проверки благодаря тому, что основные детали закреплены на крышке.



Датчик уровня

Технические характеристики

Модель		PR-7000
Номинальный размер		DN25 (вход конденсата: 25A/выход конденсата: 25A) DN40 (вход конденсата: 40A/выход конденсата: 40A) DN50 (вход конденсата: 50A/выход конденсата: 50A) DN80 (вход конденсата: 80A/выход конденсата: 50A)
Применение		Паровой конденсат, неопасные жидкости
Управляющая среда		Пар/воздух
Макс. рабочее давление		0,8МПа*1
Управляющее давление		Пар/воздух
Управл. Дифференц. давление		0,8МПа*1
Макс. рабочая температура		180°C
Материал	Корпус	Ковкий чугун (АСВ450)
	Детали регулир. механизма	Нержавеющая сталь
	Поплавок (Р)	Нержавеющая сталь
Подключение		Резьбовое
Обратный клапан на входе		Не входит в комплект поставки

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

График расхода конденсата
(управляющая среда: пар)

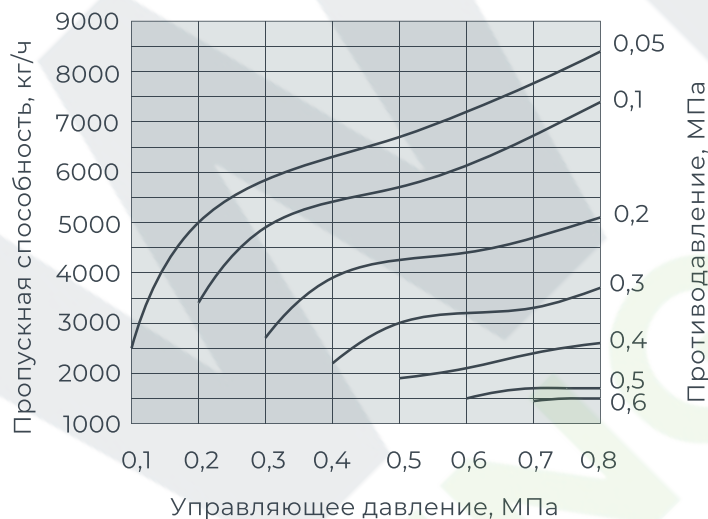
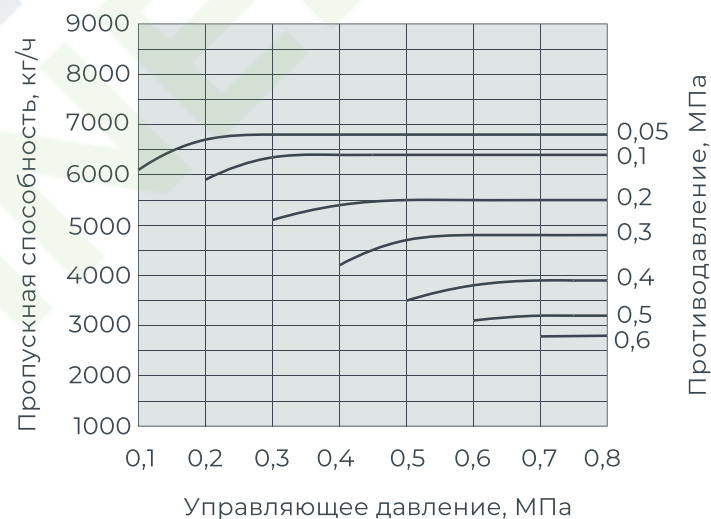


График расхода конденсата
(управляющая среда: воздух)

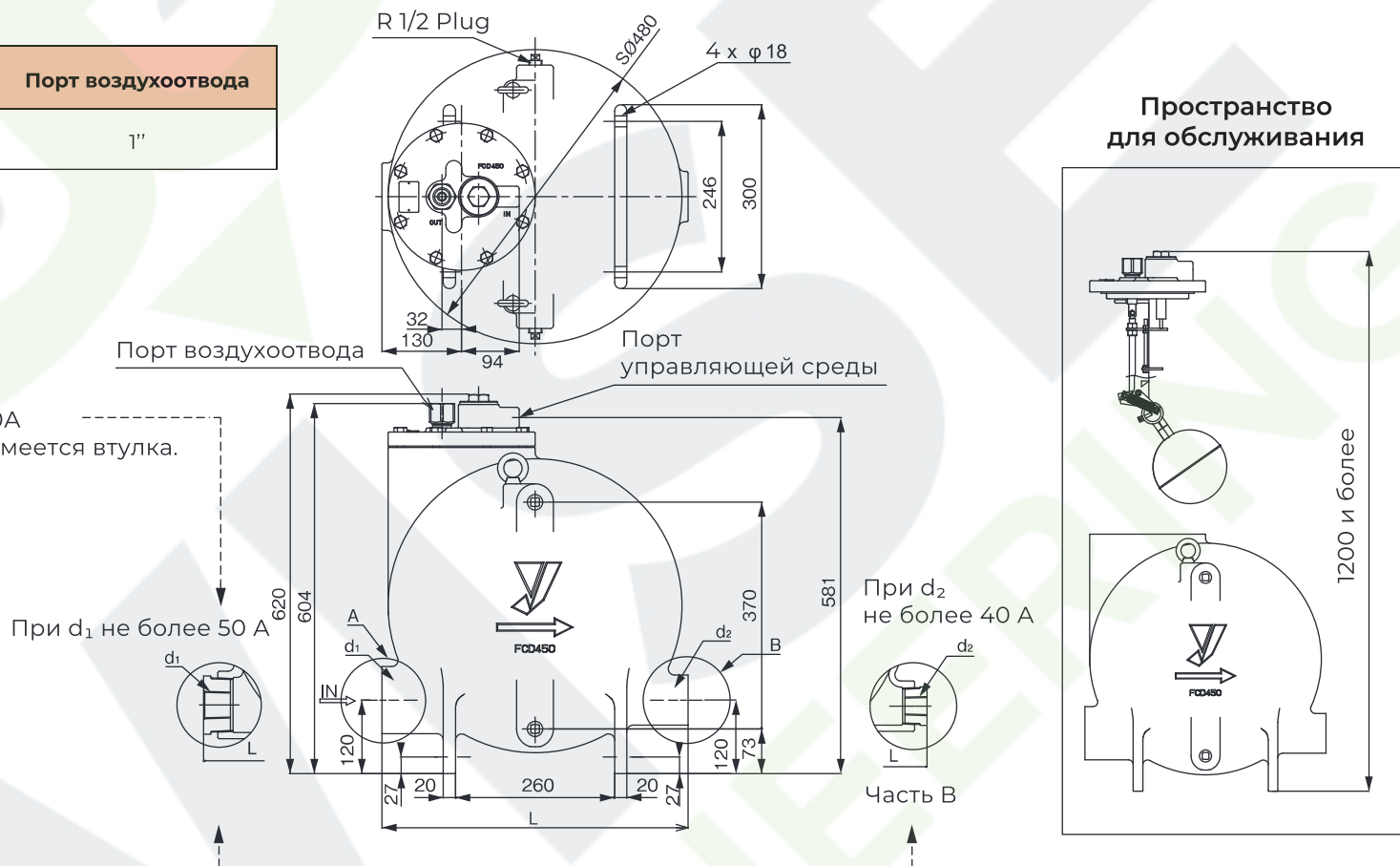


*Приведенные значения даны для случая напора на входе (P_2) 1000 мм относительно низа изделия.

Основные параметры

DN	d ₁ , мм	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг
25	1"	Rc 1	544	92
40	1-1/2"	Rc 1-1/2	549	92
50	2"	Rc 2	525	91
80	3"	Rc 2	500	90

Порт управляющей среды	Порт воздухоотвода
1/2"	1"



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

При d₁ не более 50 А

При d₂ не более 40 А

*У изделия размеров 25А и 40 А втулка имеется на входе и выходе конденсата.

Поправочный коэффициент расхода (пример трубопровода)

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

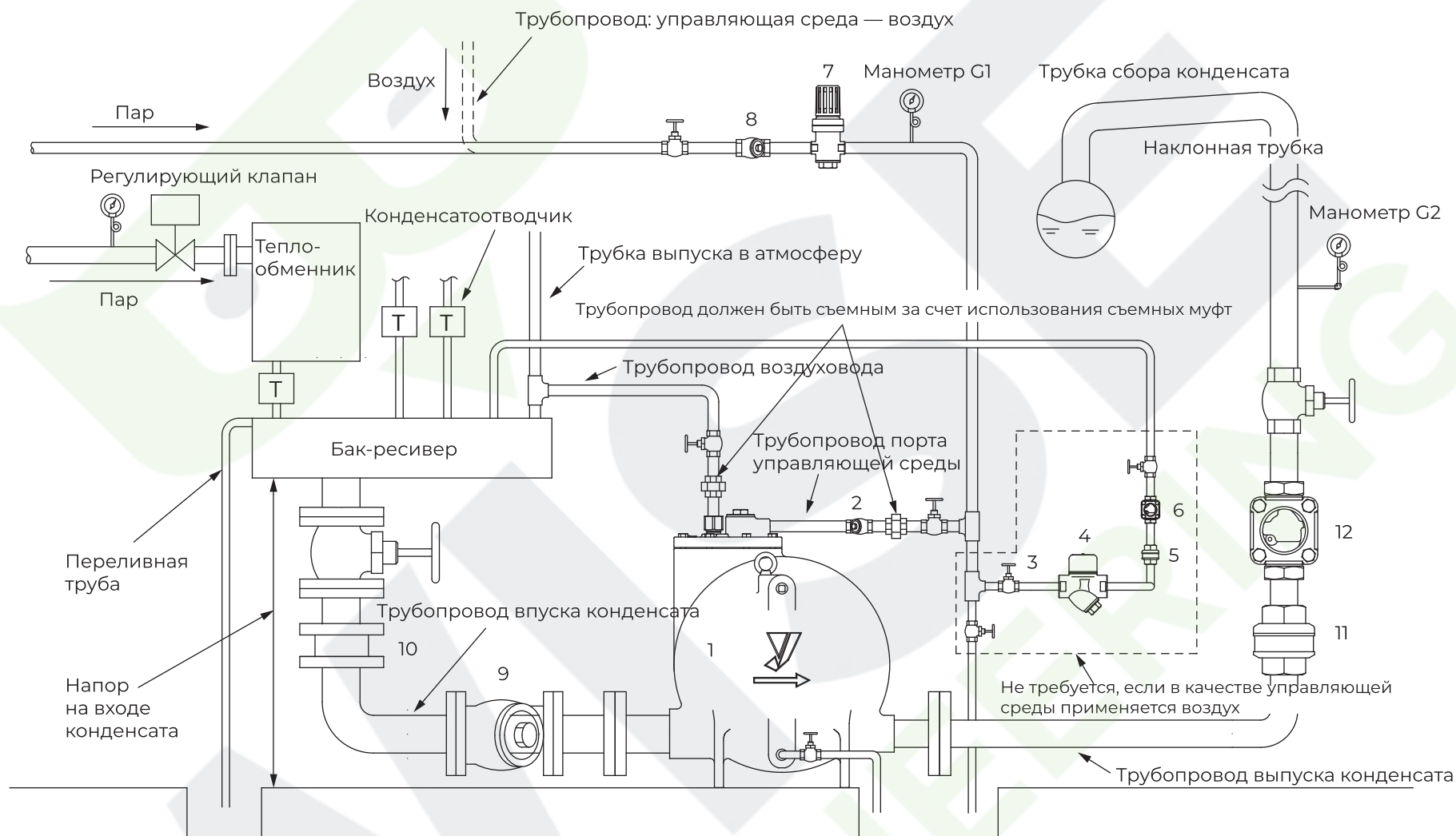
Производительность по отводу конденсата зависит от напора на входе. Умножьте объем на коэффициент, приведенный в таблице, соответствующий напору на входе конденсата (P2). Напор на входе конденсата — уровень относительно низа изделия.

Управляющая среда	Размер (вход-выход конденсата)			
	DN80-DN50	DN50-DN50	DN40-DN40	DN25-DN25
Пар	1,00	0,90	0,70	0,35
Воздух	1,00	0,95	0,70	0,30

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

Открытая система

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



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