

PF-2000 Конденсатный насос

Особенности:

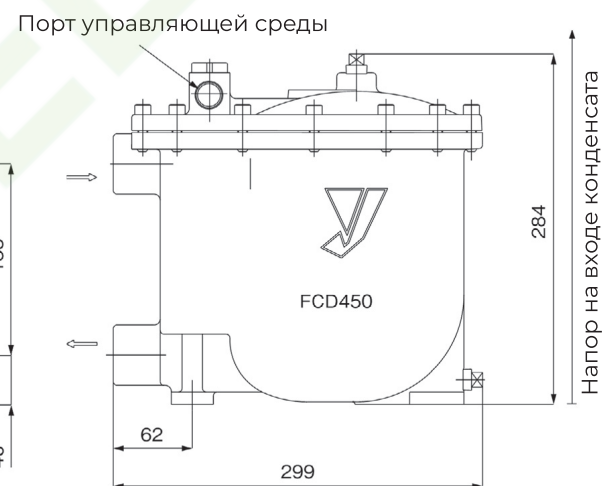
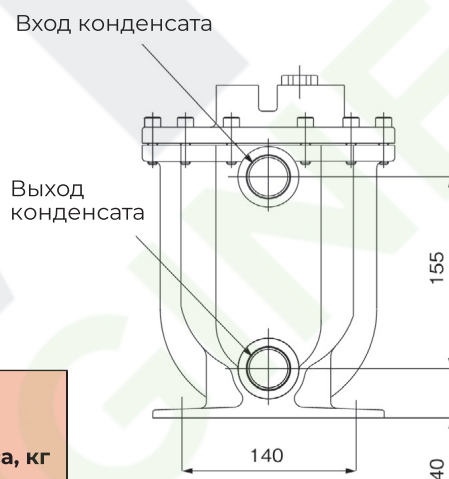
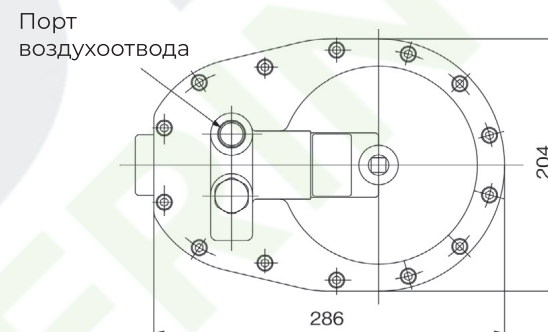
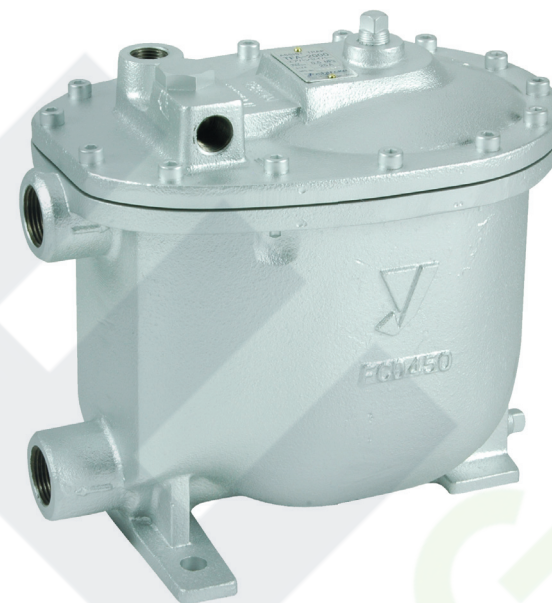
- ✓ Не требует электропитания, использует для работы давление пара или воздуха.
- ✓ Благодаря ультракомпактной конструкции оборудование можно уста-

новить в самых труднодоступных местах без значительных модификаций.
 ✓ Простота обслуживания и проверки благодаря тому, что основные детали закреплены на крышке.

Технические характеристики

| Модель | | PR-7000 |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| Номинальный размер | | DN25 |
| Применение | | Паровой конденсат, неопасные жидкости |
| Управляющая среда | | Пар/воздух |
| Макс. рабочее давление | | 0,5 МПа |
| Управляющее давление | | От 0,03 до 0,5 МПа |
| Управляющее дифференц. давление | | От (противодавление + 0,03 МПа) до 0,5 МПа |
| Макс. рабочая температура | | 160 °С |
| Материал | Корпус | Ковкий чугун (FCD450) |
| | Детали регулир. механизма | Нержавеющая сталь |
| | Поплавок (P) | Нержавеющая сталь |
| Подключение | | Резьбовое |
| Обратный клапан на входе | | Встроенный (откидной) |
| Обратный клапан на выходе | | Поставляется отдельно |

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



Основные параметры

| Диаметр подключения | | | | Масса, кг |
|---------------------|------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Вход конденсата | Выход конденсата | Порт управляющей среды | Порт воздухоотвода | |
| 1" | 1" | 1/2" | 1/2" | 17 |

Отверстие для фиксирования 2-Ø15

Таблица расхода конденсата, кг/ч

| Управляющее давление, Мпа | Противодавление, МПа | Управление посредством пара | Управление 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 |
| 0,6 | | 613 | 769 |
| 0,3 | | 282 | 699 |
| 0,4 | 0,2 | 315 | 724 |
| 0,6 | | 319 | 730 |
| 0,4 | | 243 | 656 |
| 0,5 | 0,3 | 292 | 695 |
| 0,6 | | 208 | 643 |

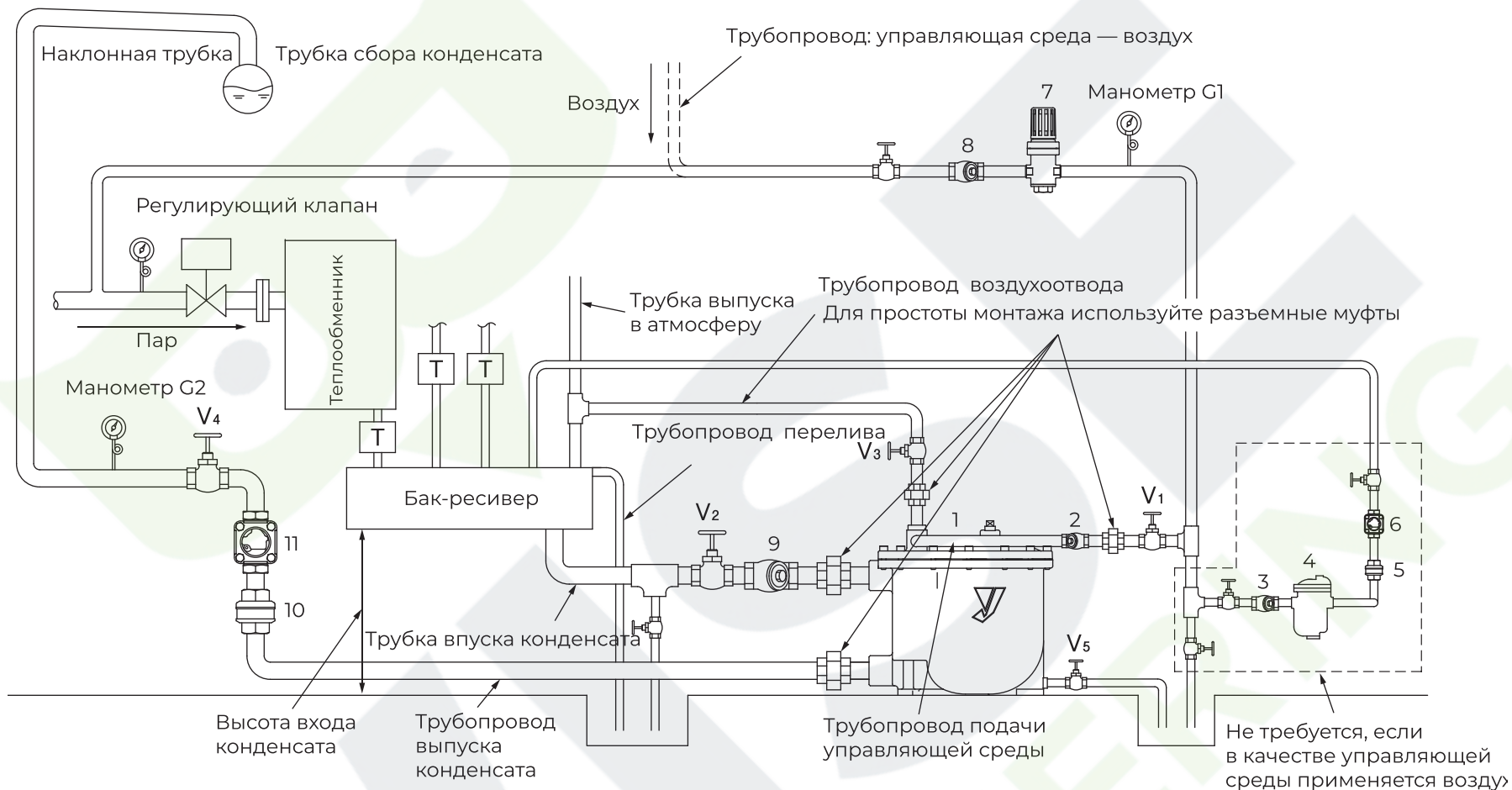
*Приведенные значения даны для случая напора на входе 800 мм относительно низа изделия.

Поправочный коэффициент расхода (пример трубопровода)

| 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 |

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

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



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

