

Поплавковые конденсатоотводчики

для быстрого запуска системы

PN(Py) 16 / PN(Py) 25

- фланцевое присоединение (Рис. 634.1)
- резьбовое присоединение (Рис. 634.2)
- сварное присоединение (Рис. 634.3)
- сварное присоединение (Рис. 634.4)

Кованая
сталь
Нержавеющая
сталь
Рис. 634

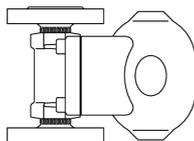


Рис. 631.1

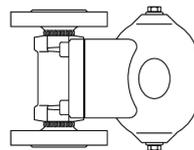
Поплавковые конденсатоотводчики

для дренажа воды из систем сжатого воздуха и газа

PN(Py) 16 / PN(Py) 25

- фланцевое присоединение (Рис. 636.1)
- резьбовое присоединение (Рис. 636.2)
- сварное присоединение (Рис. 636.3)
- сварное присоединение (Рис. 636.4)

Кованая
сталь
Нержавеющая
сталь
Рис. 636

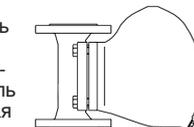


Поплавковые конденсатоотводчики

PN(Py) 16 / PN(Py) 40

- фланцевое присоединение (Рис. 631.1)
- резьбовое присоединение (Рис. 631.2)
- сварное присоединение (Рис. 631.3)
- сварное присоединение (Рис. 631.4)

Серый чугун
Ковкий чугун
Кованая сталь
Литая сталь
Высокотемпературная сталь
Нержавеющая сталь
Рис. 631



Конструктивные особенности:

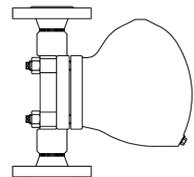
- Поплавковый конденсатоотводчик позволяет отводить конденсат даже при больших колебаниях давления и расхода (кроме 630 и 636 серии).
- Контроллер позволяет автоматически отводить воздух (кроме 630 и 636 серии).
- Стойкий и нечувствительный к гидравлическим ударам.
- Встроенный обратный клапан (кроме 633/637/638).
- Возможно соединение линии компенсации давления и байпаса.
- Оптimalен для транспортировки, легко перемещается из вертикального в горизонтальное положение (кроме 637/638).
- Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб.
- Стандарты и обозначения материалов корпусов и деталей клапанов см. на стр. 167

Поплавковые конденсатоотводчики

PN(Py) 63 / PN(Py) 100

- фланцевое присоединение (Рис. 631.1)
- сварное присоединение (Рис. 631.3)
- сварное присоединение (Рис. 631.4)

Высокотемпературная
сталь
Рис. 631

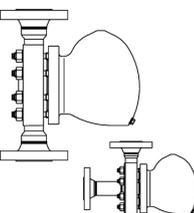


Поплавковые конденсатоотводчики

PN(Py) 160

- фланцевое присоединение (Рис. 631.1)
 - сварное присоединение (Рис. 631.3)
 - сварное присоединение (Рис. 631.4)
- Угловой тип:
- фланцевое присоединение (Рис. 632.1)
 - сварное присоединение (Рис. 632.4)

Высокотемпературная
сталь
Рис. 631 / 632

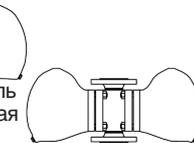


Поплавковые конденсатоотводчики

PN(Py) 16 / PN(Py) 40

- фланцевое присоединение (Рис. 633.1/639.1)

Кованая сталь
Нержавеющая
сталь
Рис. 633 / 639



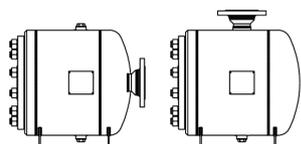
Поплавковые конденсатоотводчики

Фланцевые клапаны

PN(Py) 40

- фланцевое присоединение (Рис. 637.1)
- Угловой тип:
- фланцевое присоединение (Рис. 638.1)

Сталь
Рис. 637/638



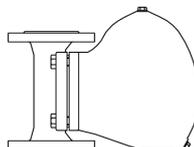
Поплавковые конденсатоотводчики

для дренажа воды из систем сжатого воздуха и газа

PN(Py) 16 / PN(Py) 40

- фланцевое присоединение (Рис. 630.1)
- резьбовое присоединение (Рис. 630.2)
- сварное присоединение (Рис. 630.3)
- сварное присоединение (Рис. 630.4)

Серый
чугун
Ковкий
чугун
Кованая
сталь
Рис. 630



Qualität / Quality
DIN EN ISO 9000ff



Поплавковый конденсатоотводчик
из кованой стали, нержавеющей стали

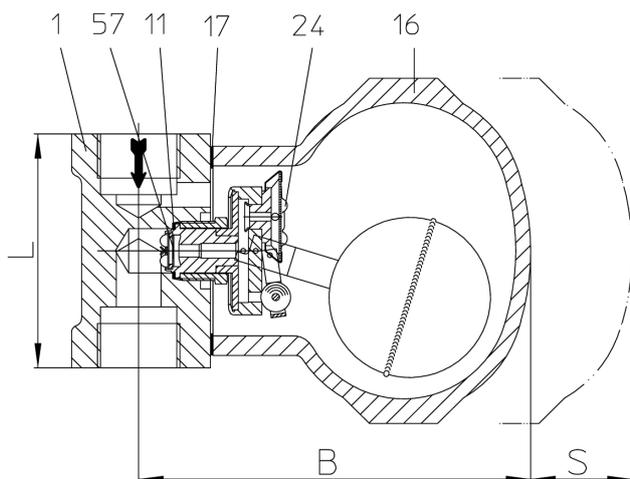


Рис. 634.2 резьбовое присоединение – вертикальная установка

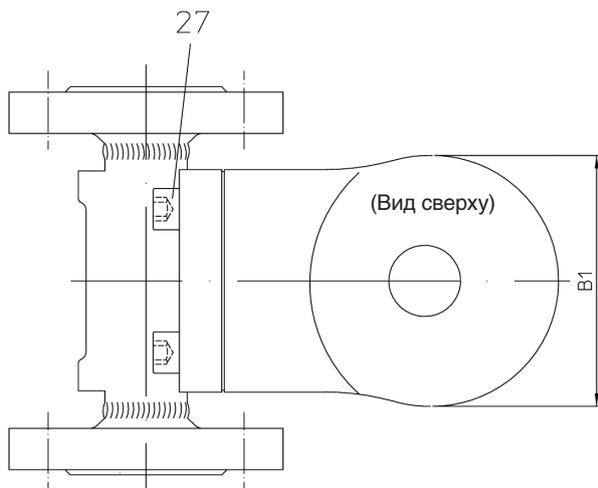
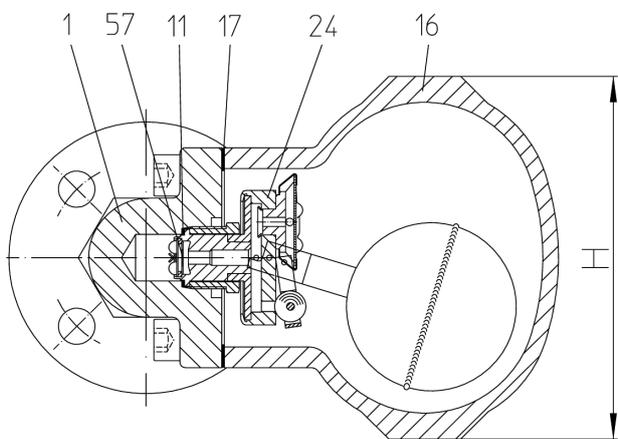


Рис. 634.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка

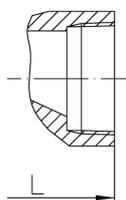


Рис. 634.2
резьбовое
присоединение

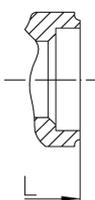


Рис. 634.3
концы под приварку



Рис. 634.4
сварка встык

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
 - Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
 - Незамедлительное удаление кипящего конденсата
 - Удаление большого количества конденсата даже при низких перепадах давления
 - Стандартное положение при монтаже: вертикальное
 - Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Корпус с фланцевой крышкой
 - Встроенный обратный клапан
 - Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
 - Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
 - Опции:
 - заглушка вентиляционного отверстия (поз. 47)
 - заглушка (поз. 50)
 - шаровой кран для дренажа (поз.56)

| Рис. 42.634 – PN(Py) 16 Корпус: C22.8 / Крышка GGG-40.3 | Эксплуатационные ограничения | |
|---|------------------------------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 14 |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 |

| Рис. 44.634 PN(Py) 25 Корпус: C22.8 / Крышка GS-C25 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 13 | 21 |
| Рабочая температура TS (°C) | 400 | | 225 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 | 21 R21 |

| Рис. 54.634 PN(Py) 25 Корпус: 1.4541 / Крышка 1.4308 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 13 | 21 |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 | 21 R21 |

| Типы соединения | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py)16 ANSI 150 RF | DIN PN(Py)25 |
| Резьбовое соединение ...2 | R- и NPT- резьбы | |
| Сварное присоединение ...3 (концы под приварку) | | |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | | |
| Другие типы соединений по запросу | | |

Рис. 634 (CONA® SC) – PN(Py) 16/PN(Py) 25

| Размеры и массы | | Типы присоединения | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|-----------|---------|---------------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
| | | фланцевое | | | резьбовое концы под приварку | | | сварка встык | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 |
| Размеры (мм) | L* | 150 | 150 | 160 | 95 | 95 | 95 | 200/250 | 200/250 | 200/250 |
| | H | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | B | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| | B1 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Масса (кг) | | 6,7 | 6,9 | 7,1 | 4,7 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 5,4 | 5,8 |

* другие размеры по запросу Размеры стандартных фланцев на стр. 148

Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ Материала) | | | | | |
|------|---|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | C22.8 (1.0460) | SA 105 | C22.8 (1.0460) | SA 105 | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 |
| 11 | Кольцевое уплотнение между корпусом и контроллером* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X6CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 |
| 16 | Крышка | GGG-40.3 (0.7043) | SA 395 | GS-C25(1.0619) | SA 216 WCB | G-X 5 CrNi 19-10 (1.4308) | SA 351 CF-8 |
| 17 | Уплотнение (корпус/крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* Капсуль: | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) Хостелой | SA 240 Gr.304 Хостелой | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) Хостелой | SA 240 Gr.304 Хостелой | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) Хостелой | SA 240 Gr.304 Хостелой |
| 27 | Болты | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B 16 ¹⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B 16 ¹⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B 16 ¹⁾ |
| 47 | Вентиляционная пробка | Ck 35(1.1181) | 1035/1038 ¹⁾ | Ck 35 (1.1181) | 1035/1038 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 ¹⁾ |
| 49 | Кольцевое уплотнение для заглушки* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 |
| 50 | Заглушка | Ck 35(1.1181) | 1035/1038 ¹⁾ | Ck 35(1.1181) | 1035/1038 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 ¹⁾ |
| 51 | Воздухоотводчик | X10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ | X10CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ |
| 56 | Шаровой кран для дренажа | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M ¹⁾ | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M ¹⁾ | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M |
| 57 | Обратный клапан | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 | X5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 |

* Запасные детали ¹⁾ с метрической резьбой

Опции:

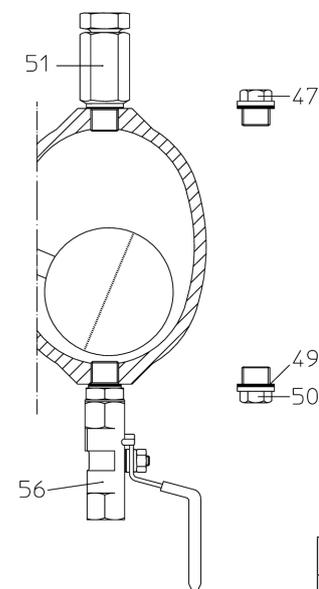


График производительности

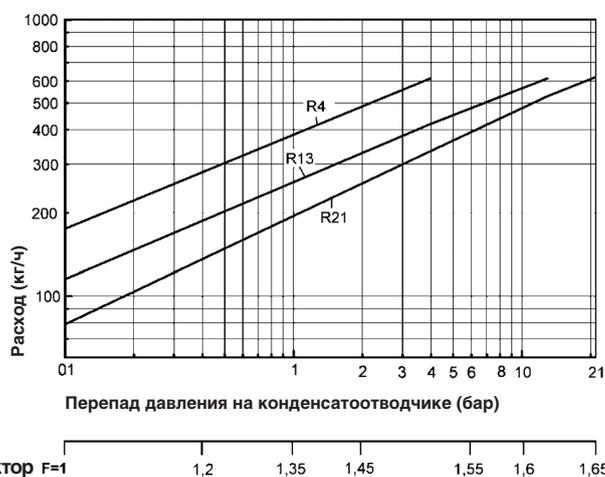


График производительности

График показывает максимальный расход горячего конденсата. Общий расход холодной воды получается путем умножения фактора F на расход горячего конденсата при определенном перепаде давления и плюс расход холодной воды при запуске системы благодаря термостатическому элементу.

Дополнительный расход холодной воды при запуске системы благодаря термостатическому элементу

| Δр в бар | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 21 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q _{≈20°C} в кг/ч | 280 | 360 | 440 | 490 | 550 | 590 | 640 | 410 | 990 |

Поплавковый конденсатоотводчик
из кованой стали, нержавеющей стали

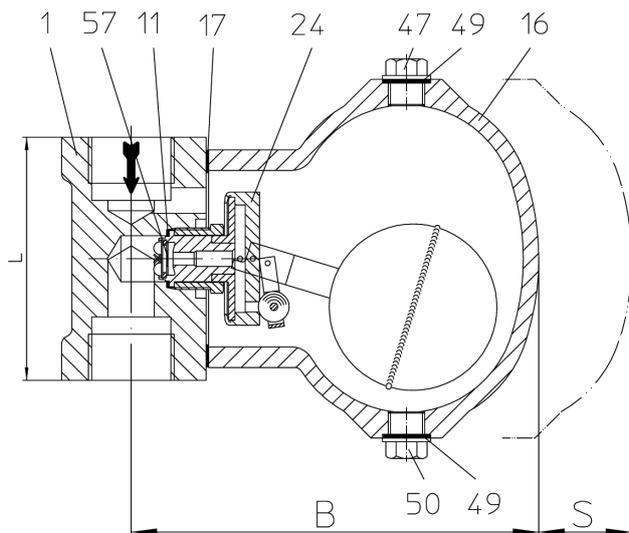


Рис. 636.2 резьбовое присоединение – вертикальное исполнение

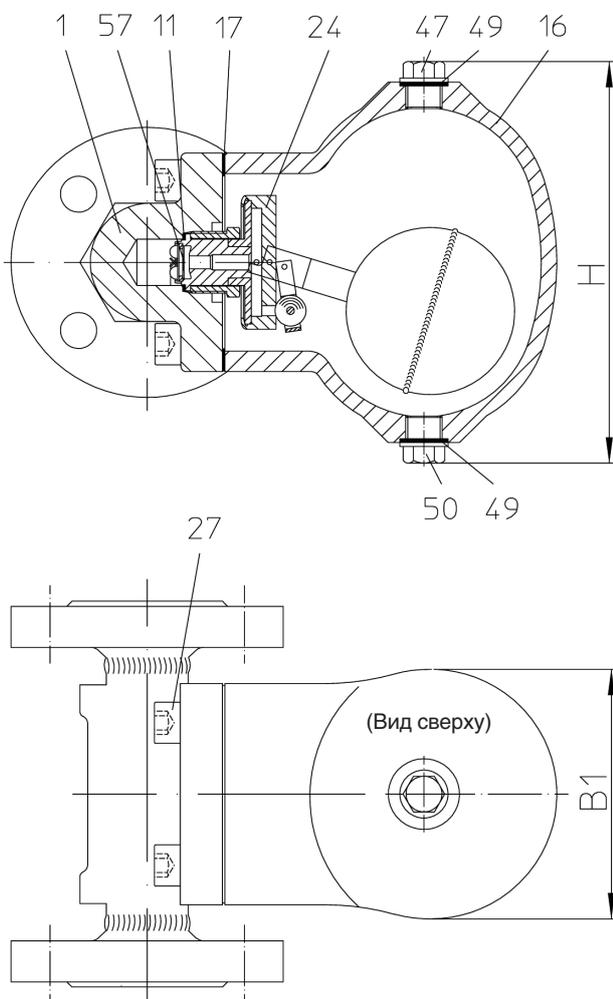


Рис. 636.1 фланцевое присоединение – горизонтальное исполнение

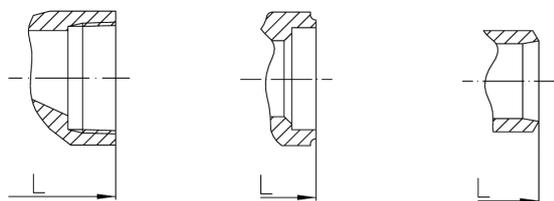


Рис. 636.2
резьбовое присоед.

Рис. 636.3
концы под приварку

Рис. 636.4
сварка встык

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
- Удаление большого количества конденсата даже при низких перепадах давления
- Стандартное положение при монтаже: вертикальное
- Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)

См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).

- Корпус с фланцевой крышкой
- Встроенный обратный клапан
- Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
- Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
- Опции:
 - воздухоотводчик (поз. 51)
 - шаровой кран для дренажа (поз. 56)
 - соединительная муфта (поз. 52) для компенсационной линии

| Рис. 42.636 – PN(Py) 16 Корпус: C22.8 / Крышка: GGG-40.3 | Эксплуатационные ограничения | |
|---|------------------------------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 14 |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 |

| Рис. 44.636 – PN(Py) 25 Корпус: C22.8 / Крышка: GS-C25 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 13 | 21 |
| Рабочая температура TS (°C) | 400 | | 225 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 | 21 R21 |

| Рис. 54.636 – PN(Py) 25 Корпус: 1.4541 / Крышка: 1.4308 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 4 | 13 | 21 |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 4 R4 | 13 R13 | 21 R21 |

| Типы соединения | | |
|---|------------------------------|------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py) 16 ANSI 150 RF | DIN PN(Py) 25 |
| Резьбовое соединение ...2 | R- и NPT- резьбы | |
| Сварное присоединение ...3 (концы под приварку) | | |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | | |
| Другие типы соединений по запросу | | |

Рис. 636 (CONA® SC) – PN(Py) 16/PN(Py) 25

| Размеры и массы | | Типы присоединения | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|-----------|---------|---------------------------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
| | | фланцевое | | | резьбовое концы под приварку | | | сварка встык | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 |
| Размеры (мм) | L | 150 | 150 | 160 | 95 | 95 | 95 | 200/250 | 200/250 | 200/250 |
| | H | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 |
| | B | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| | B1 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Массы (кг) | | 6,7 | 6,9 | 7,1 | 4,7 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 5,4 | 5,8 |

* другие размеры по запросу Размеры стандартных фланцев на стр. 148.

Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ Материала) | | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
|------|---|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------------|-----|-----------------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI | | | | | | |
| 1 | Корпус | C22.8 (1.0460) | SA 105 | C22.8 (1.0460) | SA 105 | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 | | |
| 11 | Кольцевое уплотнение между корпусом и контроллером* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 | | |
| 16 | Крышка | GGG-40.3 (0.7043) | SA 395 | GS-C25 (1.0619) | SA 216 WCB | G-X 5 CrNi 19-10 (1.4308) | SA 351 CF-8 | | |
| 17 | Уплотнение (корпус / крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | | |
| 27 | Болты | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B 16 ¹⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B 16 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 ¹⁾ | | |
| 47 | Вентиляционная пробка | Ck 35 (1.1181) | 1035 /1038 ¹⁾ | Ck 35 (1.1181) | 1035 /1038 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 ¹⁾ | | |
| 49 | Кольцевое уплотнение для заглушки* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F321 | | |
| 50 | Заглушка | Ck 35 (1.1181) | 1035 /1038 ¹⁾ | Ck 35 (1.1181) | 1035 /1038 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | 1035 /1038 ¹⁾ | | |
| 51 | Воздухоотводчик | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | | |
| 52 | Соединение для линии компенсации давления | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | | |
| 56 | Шаровой кран для дренажа | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M ¹⁾ | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M ¹⁾ | G-X 6 CrNiMo 18-10 (1.4408) | SA 351 CF 8M | | |
| 57 | Обратный клапан | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr. 304 | | |

* Запасные детали ¹⁾ с метрической резьбой

Опции

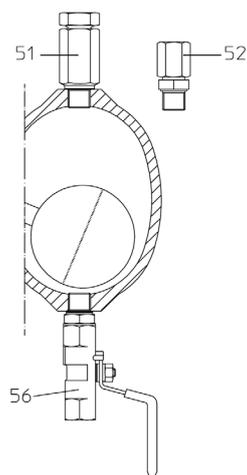


График производительности

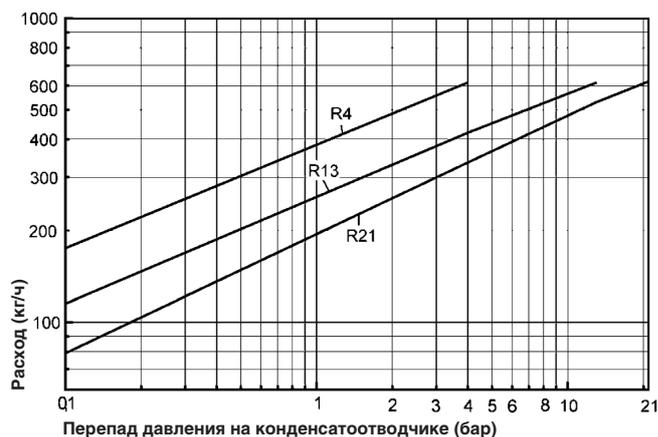


График производительности

График показывает максимальный расход холодной воды для различных контроллеров.

Поплавковый конденсатоотводчик
из серого чугуна, ковкого чугуна, кованой и нержавеющей стали

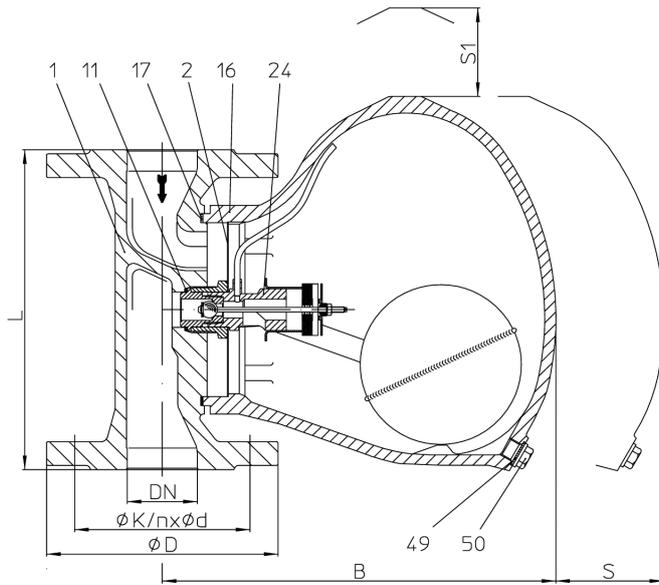


Рис. 631.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка

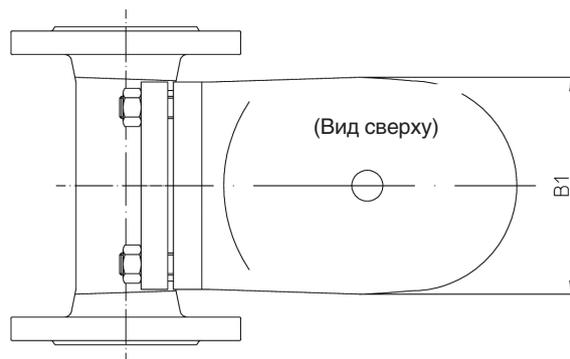
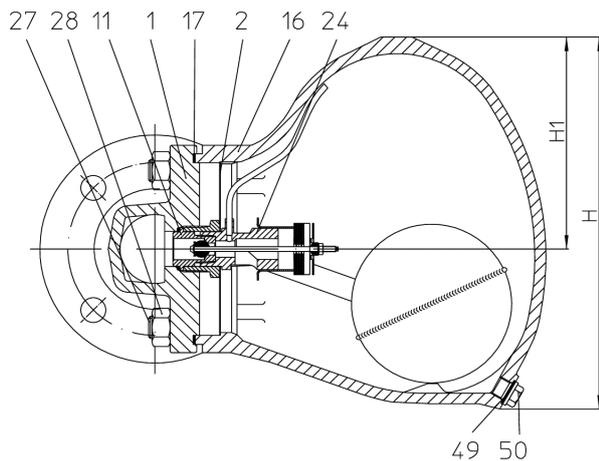


Рис. 631.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка

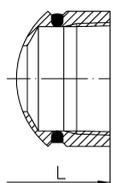


Рис. 631.2 резьбовое присоединение

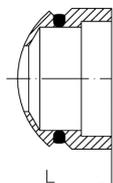


Рис. 631.3 концы под приварку

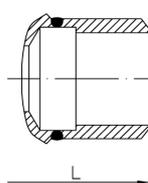


Рис. 631.4 сварка встык

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
 - Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
 - Стандартное положение при монтаже: вертикальное
 - Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Встроенный фильтр
 - Корпус с фланцевой крышкой
 - Встроенный обратный клапан
 - Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
 - Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
 - Опции:
 - воздухоотводчик (поз. 51) и дренажный клапан (поз. 46)

| Рис. 12.631 – PN(Py) 16 Корпус / Крышка: GG-25 | Эксплуатационные ограничения | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 13 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S |

| Рис. 25.631 – PN(Py) 40 Корпус / Крышка: GGG-40.3 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32 | | 22 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250 | | 350 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S | 22 R22 | 32 R32 |

| Рис. 45.631 – PN(Py) 40 Корпус C22.8 / Крышка: GG-C25 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32 | | 21 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250 | | 400 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S | 22 R22 | 32 R32 |

| Рис. 55.631 – PN(Py) 40 Корпус 1.4541 / Крышка: 1.4308 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32 | | 28 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250 | | 300 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S | 22 R22 | 32 R32 |

| Типы соединения | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py) 16 | DIN PN(Py) 40 ANSI 150/300 RF |
| Резьбовое соединение ...2 | R- и NPT- резьбы | |
| Сварное присоединение ...3 (концы под приварку) | | |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | | |
| Другие типы соединений по запросу | | |

Рис. 631 – PN(Py) 16/ PN(Py) 40

| Размеры и массы | | Типы соединений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------------|-----------|---------|-------------|---------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------|---------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|-------------|---------|-----|
| | | фланцевое | | | | | | | | резьбовое ²⁾ концы под приварку ⁴⁾ | | | | | сварка встык ⁴⁾ | | | | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 2 | 65 ¹⁾ 2 1/2 | 80 ¹⁾ 3 | 100 ¹⁾ 4 | 156 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 ²⁾ 2 ²⁾ | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 2 | |
| Размеры (мм) | L* | 150 | 150 | 160 | 230 | 230 | 290 | 310 | 350 | 150 | 150 | 160 | 210 ³⁾ | 210 | 160 | 160 | 160 | 250 | 250 | |
| | H | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | |
| | H1 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | |
| | B | GGG-40.3 | 214 | 214 | 255 | 280 | 280 | — | — | — | 214 | 214 | 255 | 280 | — | — | — | — | — | — |
| | | сталь | 214 | 214 | 255 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 167 | 167 | 196 | 285 | 285 | 167 | 167 | 196 | 285 | 285 |
| B1 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | | |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | |
| | S1 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | |
| Масса (кг) | | 7,9 | 8,1 | 10,9 | 24,7 | 25,3 | 27,2 | 29,2 | 32,7 | 7,3 | 7,3 | 8,5 | 20,0 | 20,5 | 6,9 | 7,9 | 9,0 | 21,0 | 22,0 | |

* другие размеры по запросу ¹⁾ только для C22.8 ²⁾⁺⁴⁾ не для GG-25/GGG-40.3 ³⁾ при GGG-40.3: L=230 мм Размеры стандартных фланцев на стр. 148

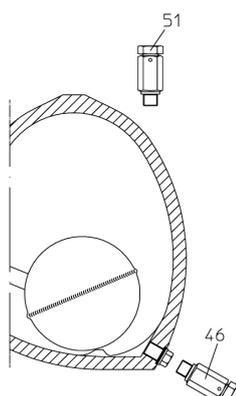
Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | | | | | | | |
|------|--|--|-----------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | GG-25 (0.6025) | SA 278 Class № 40 | GGG -40.3 (0.7043) | SA 395 | C22.8 (1.0460) | SA 105 | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 2 | Фильтр | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 |
| 11 | Кольцевое уплотнение (корпус/контроллер)* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 16 | Крышка | GG-25 (0.6025) | SA 278 Class № 40 | GGG -40.3 (0.7043) | SA 395 | GS-C25 (1.0619) | SA 216 WCB | G-X 5 CrNi 19-10 (1.4308) | SA 351 CF-8 |
| 17 | Уплотнение (корпус/крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 |
| | | Биметалл TB 102/85 | | Биметалл TB 102/85 | | Биметалл TB 102/85 | | Биметалл TB 102/85 | |
| 27 | Винты | Ск 35 (1.1181) | 1035/1038 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4301) | SA 182 F 321 ⁴⁾ |
| 28 | Болты | Ск 35 (1.1181) | 1035/1038 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4301) | SA 182 F 321 ⁴⁾ |
| 46 | Дренажный клапан | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ |
| 50 | Дренажный винт | Ск 35 (1.1181) | 1035/1038 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ |
| 51 | Воздухоотводчик | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 |

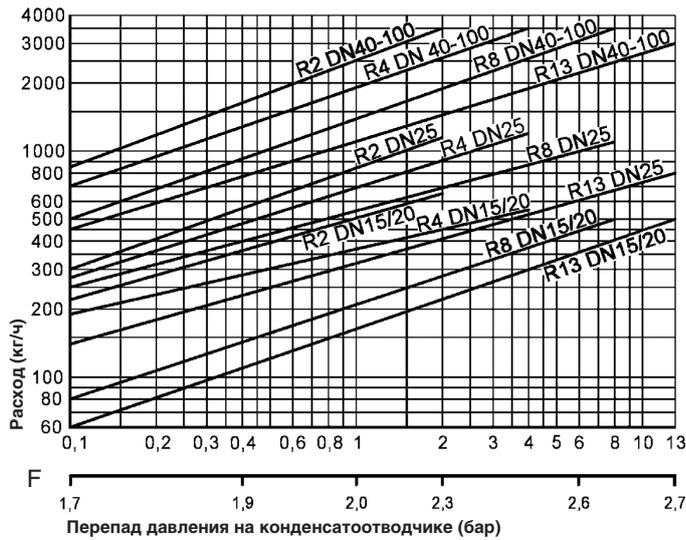
* Запасные детали

⁴⁾ с метрической резьбой

Опции



**Стандарт от R2 до R13
DN (Ду) 15–100**



Для отвода большого количества конденсата при маленьких перепадах давления для контроллеров R2, 4 и 8 возможно применить контроллер R 22.

График производительности показывает максимальный расход горячего конденсата для различных контроллеров и конденсатоотводчиков.

Максимальный расход холодного конденсата при T=20°C получается умножением фактора F на расход горячего конденсата, который можно найти на данном графике (фактор F зависит от перепада давления).

**Спец. дизайн от R2-S до R13-S
DN (Ду) 40–100**

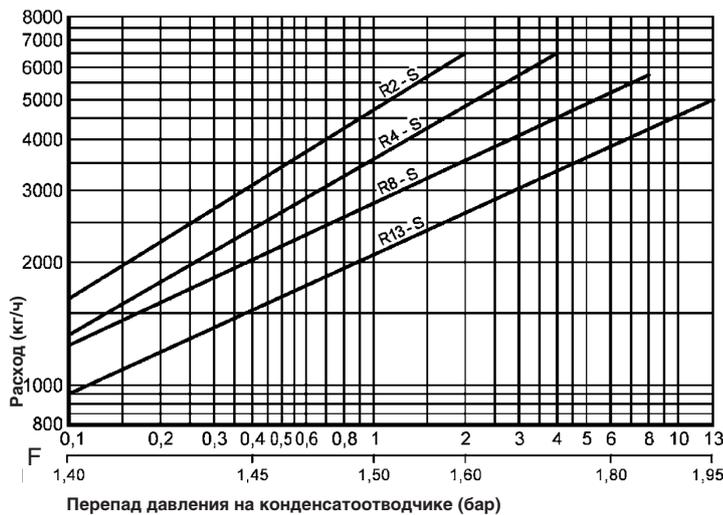


График производительности показывает расход горячего конденсата для супер-контроллеров R2-S, R4-S, R8-S и R13-S для больших расходов (супер-контроллер применим с DN (Ду) 40).

Максимальный расход холодного конденсата при T=20°C получается умножением фактора F на расход горячего конденсата, который можно найти на данном графике (фактор F зависит от перепада давления).

**Стандарт R22 и R32
DN (Ду) 15–100**

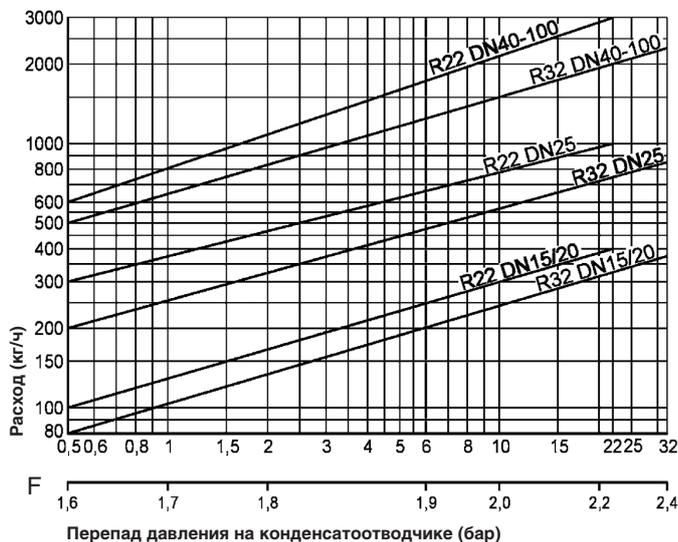


График производительности показывает максимальный расход горячего конденсата для различных контроллеров и конденсатоотводчиков.

Конденсатоотводчики снабжены контроллерами предназначенными для перепада давления свыше 13 бар.

Максимальный расход холодного конденсата при T=20°C получается умножением фактора F на расход горячего конденсата, который можно найти на данном графике (фактор F зависит от перепада давления).

**Поплавковый конденсатоотводчик
из высокотемпературной стали**

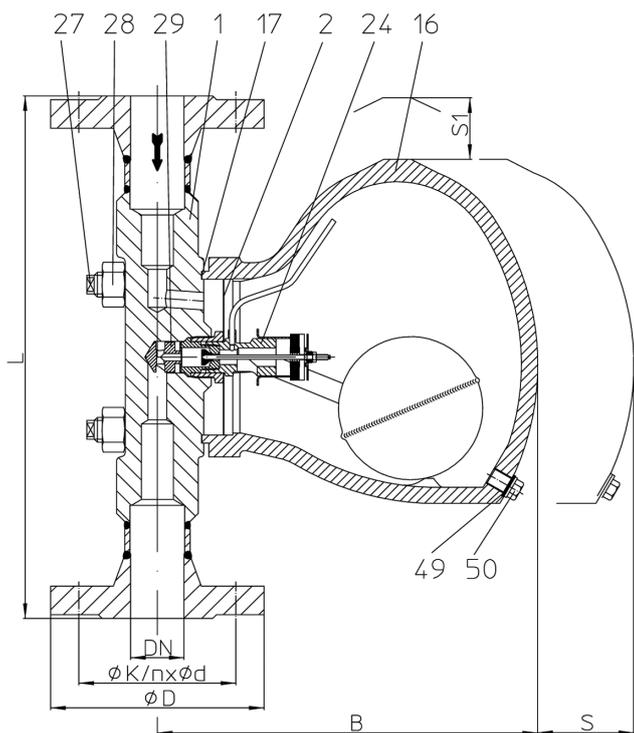


Рис. 631.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка (PN(Py)100)

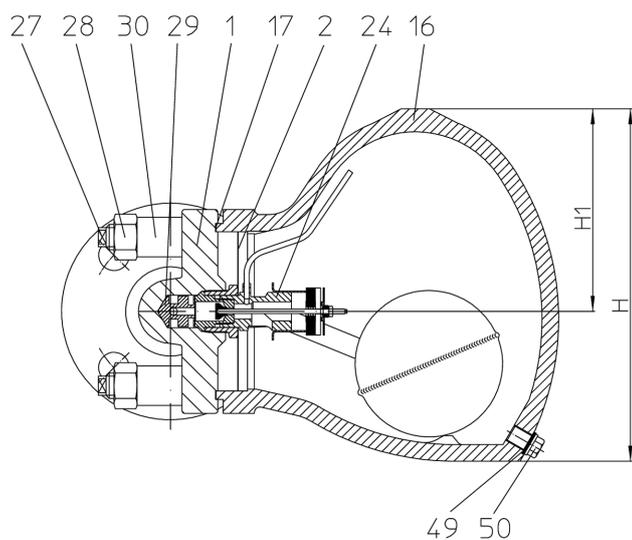


Рис. 631.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка (PN(Py)100)

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
 - Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
 - Стандартное положение при монтаже: вертикальное
 - Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Встроенный фильтр
 - Корпус с фланцевой крышкой
 - Встроенный обратный клапан
 - Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
 - Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
 - Опции:
 - воздухоотводчик (поз. 51) и дренажный клапан (поз. 46)

| Рис. 86.631 – PN(Py)63 Корпус: 15Mo3 / Крышка: GS-17CrMo55 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----|-----|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 56 | 50 | 45 |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | 350 | 450 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 50 R50 | | |

| Рис. 87.631 – PN(Py)100 Корпус: 15Mo3 / Крышка: GS-17CrMo55 | Эксплуатационные ограничения | |
|--|------------------------------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 64 | 50 |
| Рабочая температура TS (°C) | 400 | 450 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 64 R64 | 50 R50 |

| Рис. 87.631 – PN(Py)100 Корпус: 13CrMo44 / Крышка: GS-17CrMo55 | Эксплуатационные ограничения | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 80 | 60 | 30 |
| Рабочая температура TS (°C) | 480 | 510 | 525 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 80 R80 | 64 R64 | 50 R50 |

| Типы соединения | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py)63 ANSI 400 RF | DIN PN(Py)100 ANSI 600 RF |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | | |
| Другие типы соединений по запросу | | |

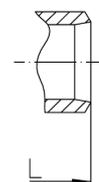


Рис. 631.4 сварка встык

Рис. 631 – PN(Py)63/PN(Py)100

| Размеры и массы | | Типы соединений по DIN | | | | | | | | | | Типы соединений по ANSI | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------|------|----------|------|--------|---------|------|----------|----------|------|-------------------------|--------|------|----------|----------|---------|--------|--------|------|----------|----------|------|
| | | Фланцевые | | | | | Сварные | | | | | Фланцевые | | | | | Сварные | | | | | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 5 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 40 1 1/2 | 50 2 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 40 1 1/2 | 50 2 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 40 1 1/2 | 50 2 |
| Размеры (мм) | L* | 300 | 300* | 420 | 416 | 216 | 216 | 216 | 210 | 240 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 420 | 416 | 216 | 216 | 216 | 216 | 240 | 250 |
| | H | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 580 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | H1 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | B | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 |
| | B1 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 180 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 200 | 300 | 300 |
| | S1 | 150 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 180 | 200 | 200 |
| Масса (кг) | | 30 | 34 | 38 | 42 | 26 | 26 | 26 | 25 | 28 | 28 | 28 | 29 | 32 | 30 | 35 | 38 | 26 | 26 | 26 | 25 | 28 | 28 |

* другие размеры по запросу

Размеры стандартных фланцев на стр. 148

Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | | | |
|------|--|---|------------------------|---|------------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | 15 Mo 3 (1.5415) | SA 182 F1 | 13 CrMo 44 (1.7335) | SA 182 F12 |
| 2 | Фильтр | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 |
| 16 | Крышка* | GS-17 CrMo 55 (1.7357) | SA 217 WC6 | GS-17 CrMo 55 (1.7357) | SA 217 WC6 |
| 17 | Кольцевое уплотнение между корпусом и крышкой* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) коррозионостойкий биметалл TB 102/85 | | SA 240 Gr.304 коррозионостойкий биметалл TB 102/85 | |
| 27 | Винты | X 22 CrMoV 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b | X 22 CrMo V 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b |
| 28 | Шестигранные гайки | X 22 CrMoV 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b | X 22 CrMo V 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b |
| 29 | Эрозионный дефлектор | X 20 CrNi 17-2 (1.4057) | AISI 431 | X 20 CrNi 17-2 (1.4057) | AISI 431 |
| 30 | Удлиненный ниппель | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 |
| 46 | Дренажный клапан | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 50 | Дренажный винт | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 |
| 51 | Воздухоотводчик | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ |

* Запасные детали

¹⁾ с метрической резьбой

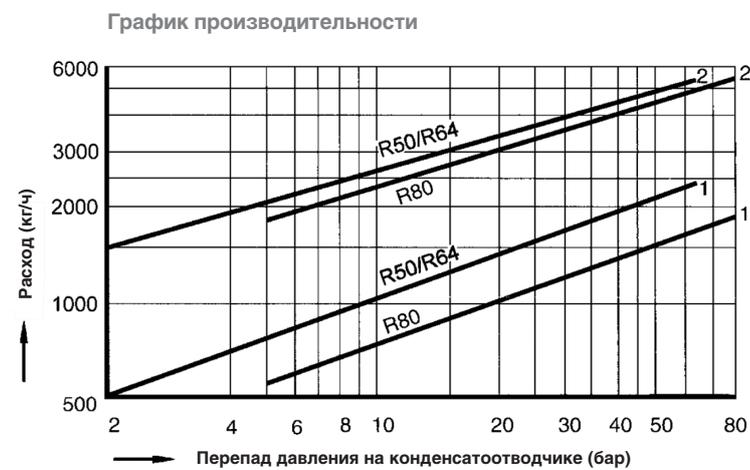
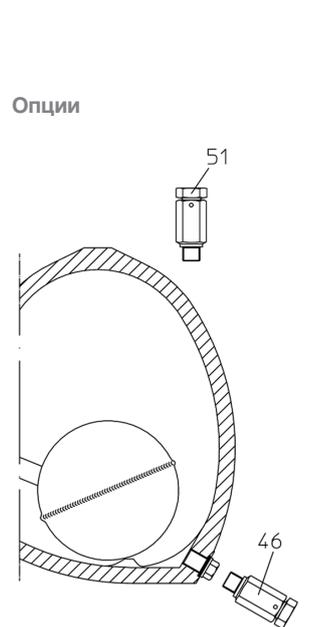


График производительности
График показывает максимальную производительность конденсатоотводчиков для контроллеров R50, R64 и R80 при различных условиях.

Кривая 1
Максимальный расход горячего конденсата.

Кривая 2
Максимальный расход охлажденного конденсата при T примерно 20°C (при запуске).

Поплавковый конденсатоотводчик из высокотемпературной стали

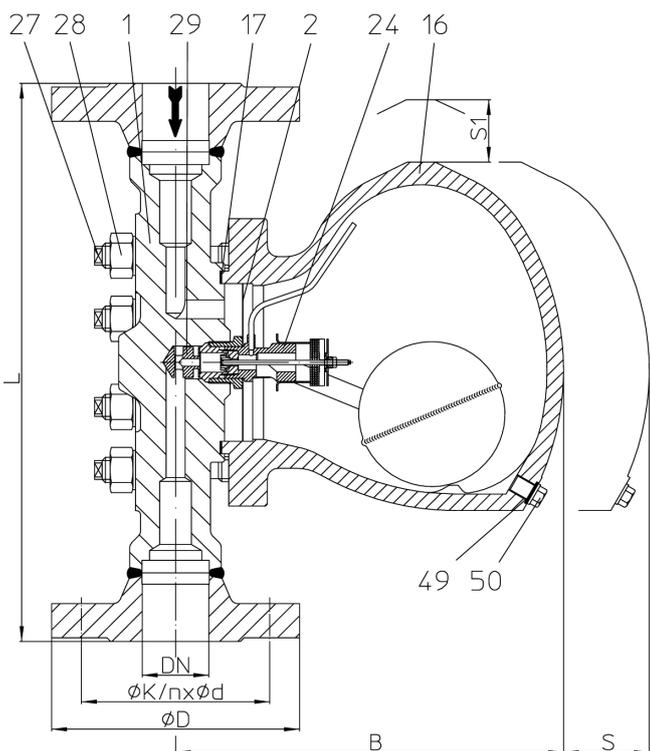


Рис. 631.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка

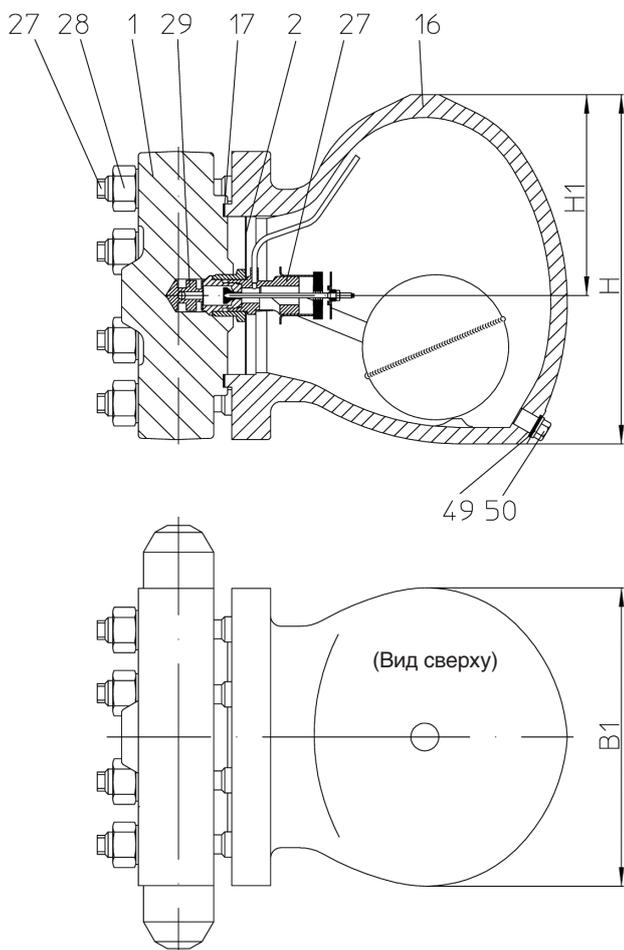


Рис. 631.4 сварка встык – горизонтальная установка

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
- Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
- Незамедлительное удаление кипящего конденсата
- **Стандартное положение при монтаже:** вертикальное
- **Специальное положение при монтаже:** горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)

См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).

- Встроенный фильтр
- Корпус с фланцевой крышкой
- Встроенный обратный клапан
- Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
- Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
- **Опции:**
 - воздухоотводчик (поз. 51) и дренажный клапан (поз. 46)

| Рис. 88.631 / 88.632 – PN(Py)160 Корпус: 13CrMo44/Корпус: GS-17CrMo55 | Эксплуатационные ограничения | | |
|--|------------------------------|-----------|-----|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 110 | 80 | 35 |
| Рабочая температура TS (°C) | 506 | 519 | 550 |
| допустимый перепад давления ΔP_{MX} (бар): для контроллера: | 110 R110 | 80 R80 | |

| Типы соединения | |
|---|-------------------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py) 160 ANSI 900 RF |
| Сварное присоединение ...3 (концы под приварку) | |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | |
| Другие типы соединений по запросу | |

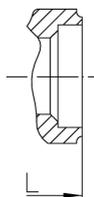


Рис. 631.3 / 632.3
концы под приварку



Рис. 631.4 / 632.4
сварка встык

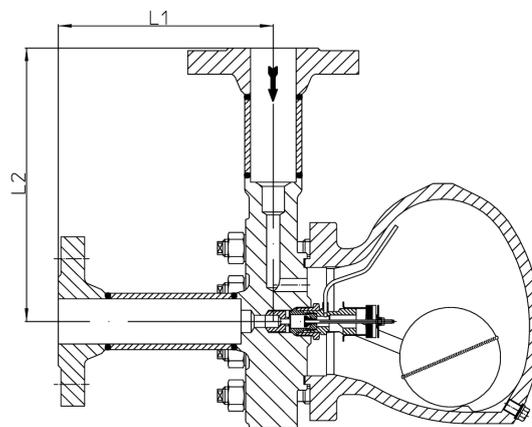


Рис. 632.1 угловой дизайн
фланцевое присоединение – вертикальная установка

Рис. 631 и Рис. 632 – PN(Py) 160

| Размеры и массы | | Типы соединений по DIN | | | | | | Типы соединений по ANSI | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|------------------------|------|------|---------|------|------|-------------------------|--------|------|----------|----------|---------|--------|--------|------|----------|----------|------|-----|
| | | Фланцевые | | | Сварные | | | Фланцевые | | | | | Сварные | | | | | | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 25 1 | 50 2 | 15 1/2 | 25 1 | 50 2 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 40 1 1/2 | 50 2 | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 32 1 1/4 | 40 1 1/2 | 50 2 | |
| Размеры (мм) | L* | 400 | 415 | 440 | 335 | 335 | 335 | 400 | 400 | 415 | 415 | 440 | 440 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | 335 | |
| | L1*/L2* | 200 | 208 | 220 | 168 | 168 | 168 | 200 | 200 | 208 | 208 | 220 | 220 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | |
| | H | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| | H1 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| | B | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 | 302 |
| | B1 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 180 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| | S1 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 150 | 200 | 180 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| Масса (кг) | | 46 | 49 | 56 | 43 | 41 | 38 | 48 | 50 | 51 | 46 | 54 | 58 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | |

* другие размеры по запросу

Размеры стандартных фланцев на стр. 148

Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | |
|------|--|--|--|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | 13 CrMo 44 (1.7335) | SA 182 F12 |
| 2 | Фильтр | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 |
| 16 | Крышка* | GS-17 CrMo 55 (1.7357) | SA 217 WC6 |
| 17 | Кольцевое уплотнение между корпусом и крышкой* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) коррозионностойкий биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 коррозионностойкий биметалл TB 102/85 |
| 27 | Винты | X 22 CrMo V 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b |
| 28 | Шестигранная гайка | X 22 CrMo V 12-1 (1.4923) | SA 453 Gr. 660 b |
| 29 | Эрозионный дефлектор | X 20 CrNi 17-2 (1.4057) | AISI 431 |
| 46 | Дренажный клапан | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 50 | Дренажный винт | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ |
| 51 | Воздухоотводчик | X 35 CrMo 17 (1.4122) | AISI 440 ¹⁾ |

* Запасные детали

¹⁾ с метрической резьбой

График производительности

Опции

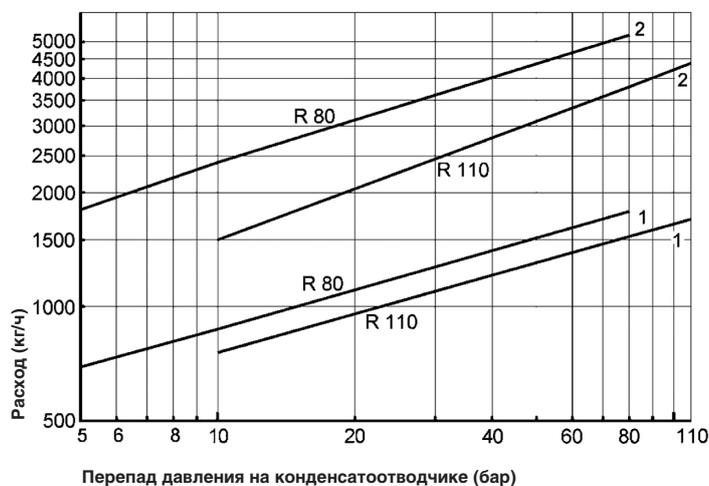
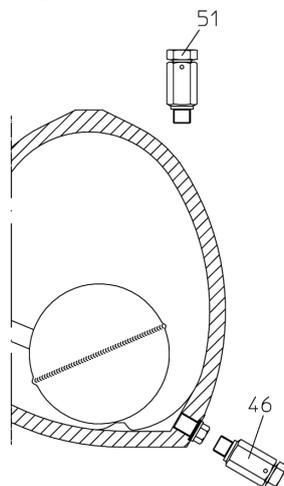


График производительности

График показывает максимальную производительность конденсатоотводчиков для контроллеров R80 и R110 при различных условиях.

Кривая 1

Максимальный расход горячего конденсата.

Кривая 2

Максимальный расход охлажденного конденсата при T примерно 20°C (при запуске).

**Поплавковый конденсатоотводчик
из кованой стали**

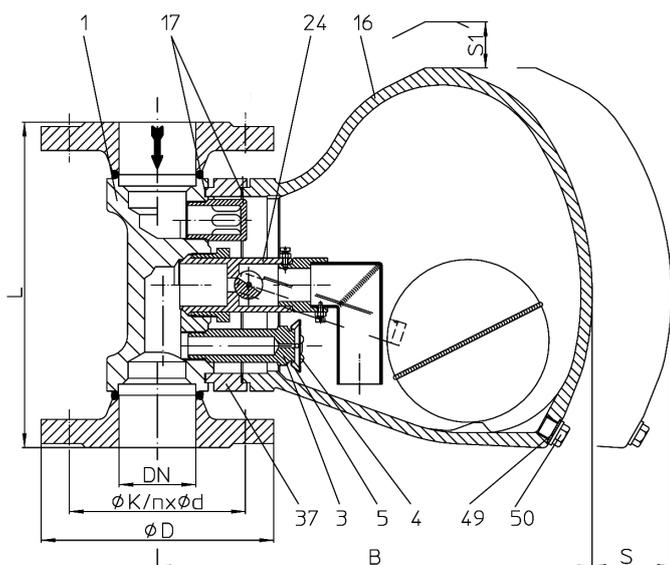


Рис. 633.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка

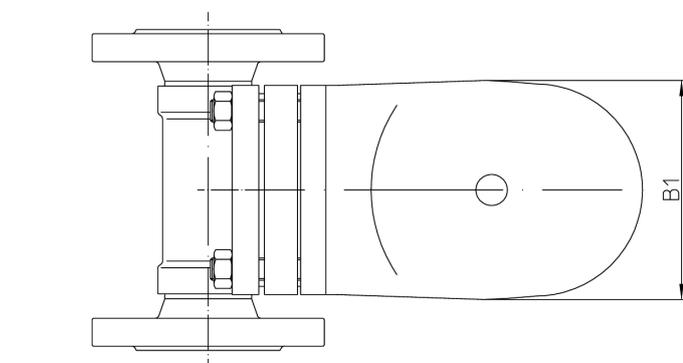
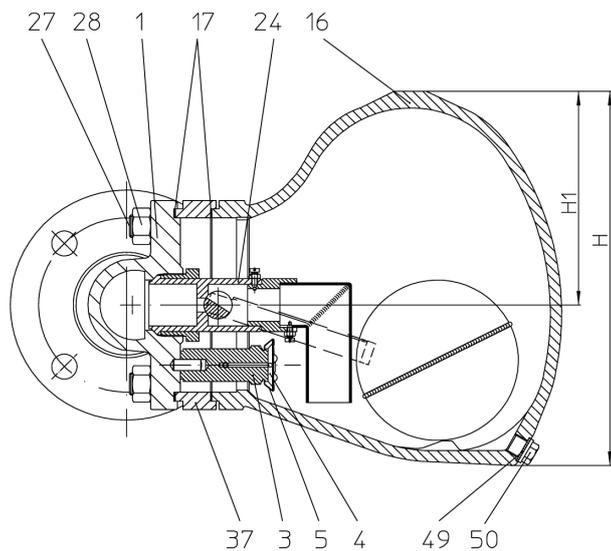


Рис. 633.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
 - Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
 - Незамедлительное удаление кипящего конденсата
 - Отвод большого количества конденсата даже при малых перепадах давлений.
 - Стандартное положение при монтаже: вертикальное
 - Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Корпус с фланцевой крышкой
 - Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
 - Опции:
 - воздухоотводчик (поз. 51) и дренажный клапан (поз. 46)

| Рис. 45.633 PN(Py) 40 Корпус: C22.8/ Крышка: GS-C25 | Эксплуатационные ограничения |
|--|------------------------------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 0,1-4 |
| Рабочая температура TS (°C) | 350 |
| допустимый перепад давления ΔP_{MX} (бар): для контроллера: | 4 R4-P |

| Типы соединения | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py) 40 ANSI 300 RF |
| Другие типы соединений по запросу | |

Опции

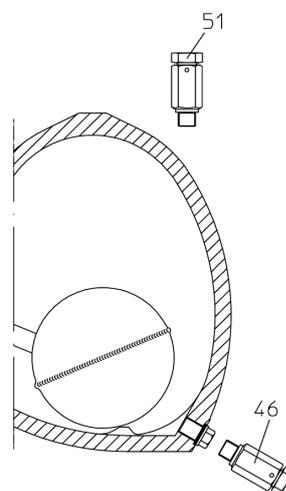


Рис. 633 – PN(Py)40

| Размеры и массы | | Типы присоединений | | | | |
|---|---------|--------------------|---------|-------------|---------|----------|
| | | Фланцевые | | | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 40 1 1/2 | 50 2 | 65 2 1/2 | 80 3 | 100 4 |
| Размеры (мм) | L* | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | H | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| | H1 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| | B | 307 | 307 | 307 | 307 | 307 |
| | B1 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | S1 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Масса (кг) | | 24,7 | 25,3 | 27,2 | 29,2 | 32,7 |

* другие размеры по запросу Размеры стандартных фланцев на стр. 148

Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | |
|------|--|---|---|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | C 22.8 (1.0460) | SA 105 |
| 3 | Седло | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 4 | Капсула* Мембрана Капсула | Хастеллой X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | Хастеллой SA 240 Gr.304 |
| 5 | Зажимная пружина* | X 12 CrNi 17-7 (1.4310) | AISI 301 |
| 16 | Крышка | GS-C25 (1.0619) | SA 216 WCB |
| 17 | Кольцевое уплотнение между корпусом и крышкой* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) коррозионостойкий биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 коррозионостойкий биметалл TB 102/85 |
| 27 | Винты | 21 CrMo V 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ¹⁾ |
| 28 | Шестигранные гайки | 21 CrMo V 5-7 (1.7709) | SA 194 Gr. 4 ¹⁾ |
| 37 | Упрочненная вставка между корпусом и крышкой | C 22.8 (1.0460) | SA 105 |
| 46 | Дренажный клапан | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 50 | Дренажный винт | 21 CrMo V 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ¹⁾ |
| 51 | Воздухоотводчик | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ |

* Запасные детали ¹⁾ с метрической резьбой

График производительности

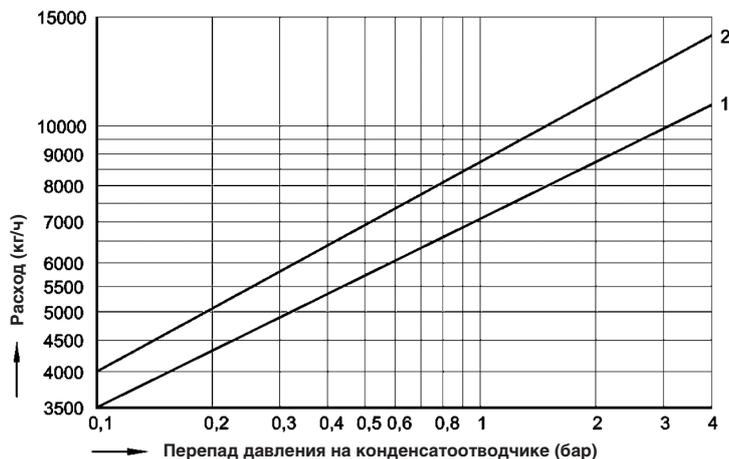


График производительности

Кривая 1

Максимальный расход горячего конденсата.

Кривая 2

Максимальный расход охлажденного конденсата при T примерно 20°C.

**Поплавковый конденсатоотводчик
из нержавеющей и ковanej стали**

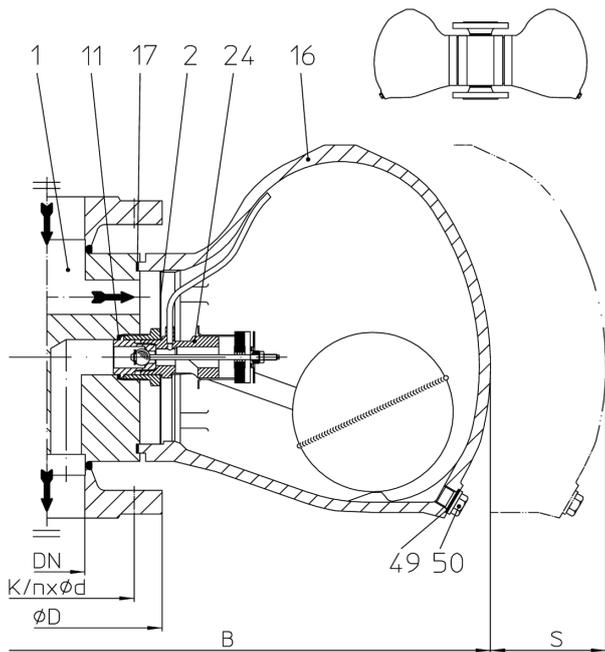


Рис. 639.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка

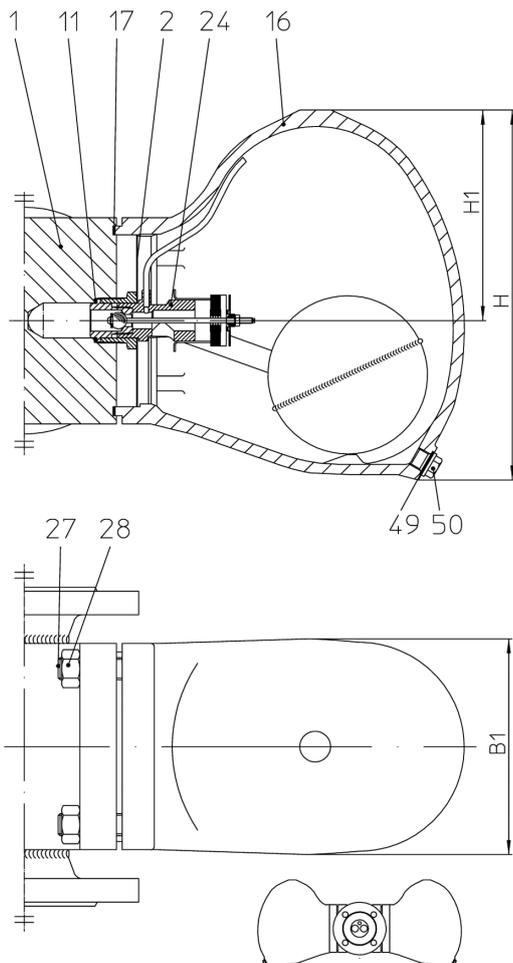


Рис. 639.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
 - Отвод большого количества конденсата даже при малых перепадах давлений.
 - Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
 - Незамедлительное удаление кипящего конденсата
 - Стандартное положение при монтаже: вертикальное
 - Специальное положение при монтаже: горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Встроенный фильтр
 - Корпус с фланцевой крышкой
 - Встроенный обратный клапан
 - Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
 - Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации (При заказе байпасной линии необходимо указать необходимые детали к ней)
 - Байпасная линия необходима для отвода большого количества воздуха при запуске системы и при рабочих режимах (линия применима с контроллерами R2-S, R4-S и R4-P).

| Рис. 42.639 PN(Py) 16 C22.8 / GG-25 | Эксплуатационные ограничения | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 13 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S |

| Рис. 45.639 PN(Py) 40 C22.8 / GS-25N | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32 | | 21 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250 | | | 350 | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S | 22 R22 | 32 R32 |

| Рис. 55.639 PN(Py) 40 1.4541 / 1.4308 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32 | | 28 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250 | | | 300 | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 R2-S | 4 R4 R4-S | 8 R8 R8-S | 13 R13 R13-S | 22 R22 | 32 R32 |

| Типы соединения | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN (Py) 16 ANSI 300 RF | DIN PN (Py) 40 ANSI 300 RF |
| Другие типы соединений по запросу | | |

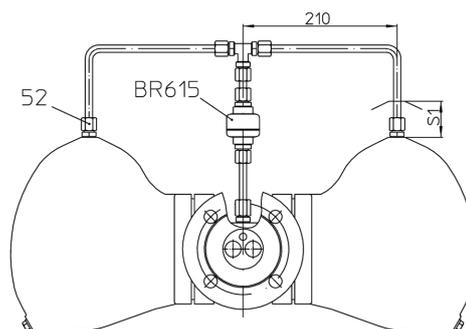


Рис. 639.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка и байпасная линия

Рис. 639 – PN(Py) 16/PN(Py) 40

| Размеры и массы | | Типы присоединений | | | | | | | |
|---|------------|----------------------|-------------|---------|----------|----------------------|-------------|---------|----------|
| | | Фланцевые, PN(Py) 16 | | | | Фланцевые, PN(Py) 40 | | | |
| Ном.(усл.) диаметры | мм дюйм | 50 2 | 65 2 1/2 | 80 3 | 100 4 | 50 2 | 65 2 1/2 | 80 3 | 100 4 |
| Размеры (мм) | L* | 230 | 290 | 310 | 350 | 230 | 290 | 310 | 350 |
| | H | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| | H1 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| | B | 634 | 634 | 634 | 634 | 634 | 634 | 634 | 634 |
| | B1 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | S1 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Масса (кг) | | 44,7 | 46,2 | 47,7 | 50,5 | 46 | 48,3 | 50,5 | 55 |

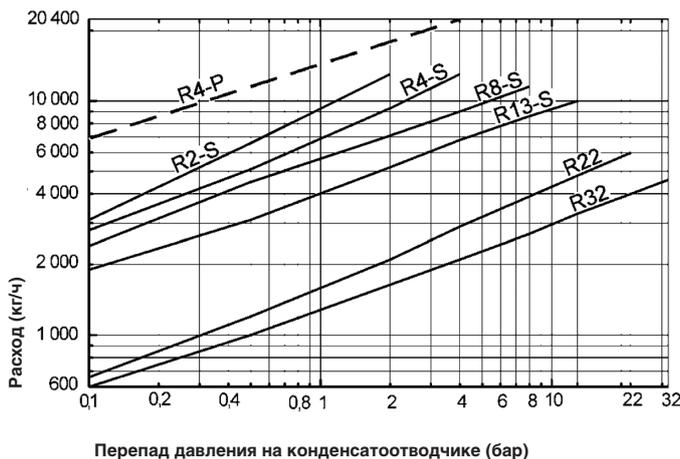
* другие размеры по запросу Размеры стандартных фланцев на стр. 148

Детали

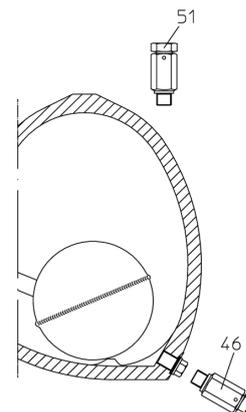
| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | | | | |
|------|---|--|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | DIN | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | C22.8 (1.0460) | C22.8 (1.0460) | SA 105 (1.0432) | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 2 | Фильтр | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 |
| 11 | Кольцевое уплотнение (корпус / контроллер)* | R-Cu99 | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 16 | Крышка | GG-25 (0.6025) | GS-C25 (1.0619) | SA 216 WCB | G-X 5 CrNi 19-10 (1.4308) | SA 351 CF-8 |
| 17 | Уплотнение (корпус / крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 |
| 27 | Винты | Ск 35 (1.1181) | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ¹⁾ |
| 28 | Болты | Ск 35 (1.1181) | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 194 Gr. 4 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ¹⁾ |
| 46 | Дренажный клапан | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | R-Cu99 | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 |
| 50 | Дренажный винт | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ¹⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ¹⁾ |
| 51 | Воздухоотводчик | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 |
| 52 | Соединительная муфта для байпасной линии | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ¹⁾ |

* Запасные детали ¹⁾ с метрической резьбой

График производительности



Опции с контроллерами от R8-S до R32



Поплавковый конденсатоотводчик из стали

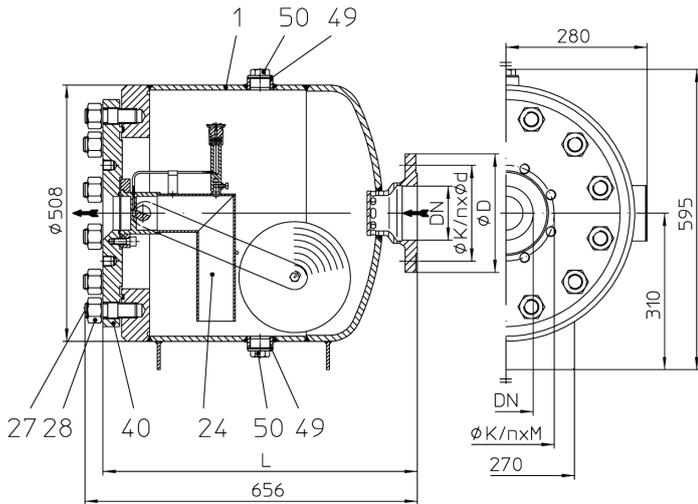


Рис. 639.1 фланцевое присоединение
Дизайн с DN(Ду)65-100
 соединение фланцев при DN (Ду) 50 см. стр. 143

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
- Быстрая система запуска благодаря термостатическому управляющему элементу
- Отвод воздуха при запуске системы и при работе системы благодаря термостатическому элементу (необходимо только для BR637)
- Незамедлительное удаление кипящего конденсата
- Стандартное положение при монтаже: вертикальное
- BR 637: проходной (вх. справа или слева)
BR 638: угловой (вх. сверху)
- Производительность: 74 литра
- Дренажная муфта
- Опорные стойки
- Простая замена контроллера

| Рис. 45.637/45.638 – PN(Py)40 Корпус: St35.8 / Крышка: P265GH | Эксплуатационные ограничения | | | |
|---|------------------------------|-----------|-----------|-----|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 40 | 29 | 25 | 22 |
| Рабочая температура TS (°C) | 120 | 250 | 300 | 350 |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 14 R14 | 23 R23 | 30 R30 | |

| Типы соединения | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Фланцевое ...1 | DIN PN(Py)40 | ANSI 150 и 300 RF |
| Другие типы соединений по запросу | | |

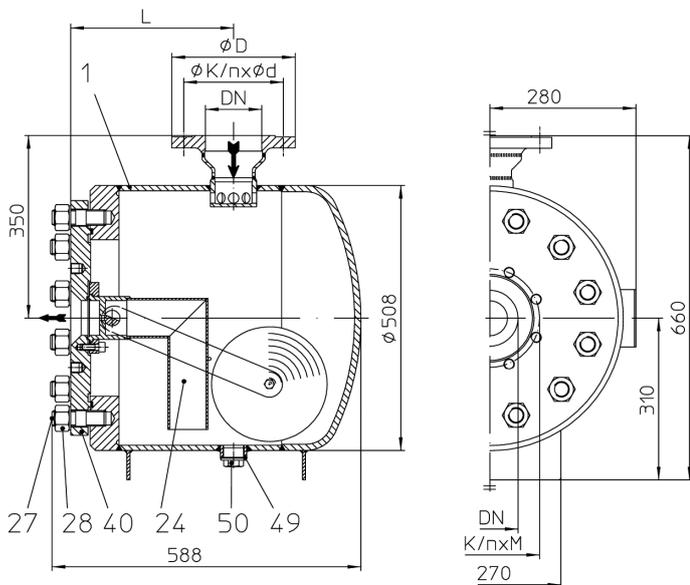


Рис. 638.1 угловое фланцевое присоединение
Дизайн с DN(Ду) 65-100
 соединение фланцев при DN (Ду) 50 см. стр. 143

Рис. 639 – PN(Py) 16 / PN(Py) 40

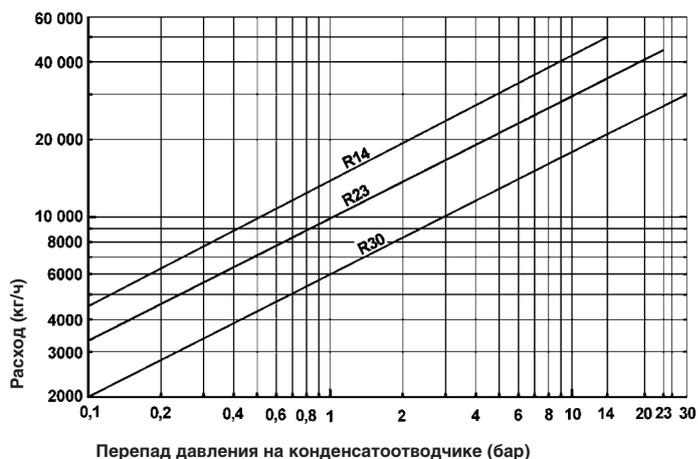
| Размеры и массы | | Типы присоединений | | | | | | | |
|----------------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | BR 637 (проходной) | | | | BR 638 (угловой) | | | |
| Ном. (усл.) диаметры | мм дюйм | 50 2 | 65 2 1/2 | 80 3 | 100 4 | 50 2 | 65 2 1/2 | 80 3 | 100 4 |
| Размеры (мм) | L | 750 | 620 | 620 | 620 | 445 | 310 | 310 | 310 |
| | ∅K/n x M | * | 145/8 x M16 | 160/8 x M16 | 190/8 x M20 | * | 145/8 x M16 | 160/8 x M16 | 190/8 x M20 |
| | ∅K/n x ∅d | 125/4 x 18 | 145/8 x 18 | 160/8 x 18 | 190/8 x 22 | 125/4 x 18 | 145/8 x 18 | 160/8 x 18 | 190/8 x 22 |
| Масса (кг) | | 280 | 260 | 265 | 270 | 201 | 194 | 195 | 197 |

* при DN (Ду) 50 соединение фланцев показано внизу страницы

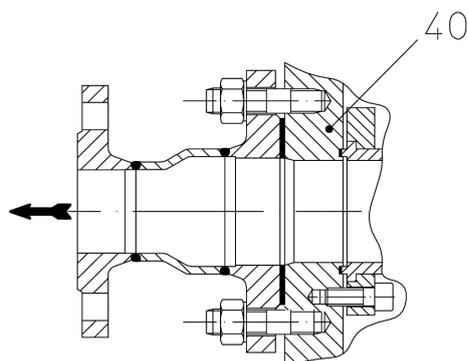
Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | |
|------|--|--|-----------------------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI |
| 1 | Корпус | P250GH, 1.0460 / X 6 CrNiTi 18-10, 1.4541 | SA 105, 1.0432 / SA 182 F 321 |
| 17 | Уплотнение (корпус /крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102 /85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102 /85 |
| 27 | Винты | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. Br16 ¹⁾ |
| 28 | Болты | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. 4 ¹⁾ |
| 40 | Крышка | WStE 355 (1.0565) | |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | R-Cu99 | |
| 50 | Дренажный винт | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. Br16 |

График производительности



Вид присоединения фланцев для DN (Ду) 50



| DN (Ду) | Размеры и материалы для винтов и болтов, применяемые для соединения конденсатоотводчика и ответных фланцев | |
|---------|--|-------------------------------|
| | Винты | Болты |
| 65 | M16 x 55 DIN 939 – 1.7709 | NF M16 x 55 DIN 2510 – 1.7709 |
| 80 | M16 x 55 DIN 939 – 1.7709 | NF M16 x 55 DIN 2510 – 1.7709 |
| 100 | M20 x 55 DIN 939 – 1.7709 | NF M16 x 55 DIN 2510 – 1.7709 |

Поплавковый конденсатоотводчик
из серого и ковкого чугуна, кованой и нержавеющей стали

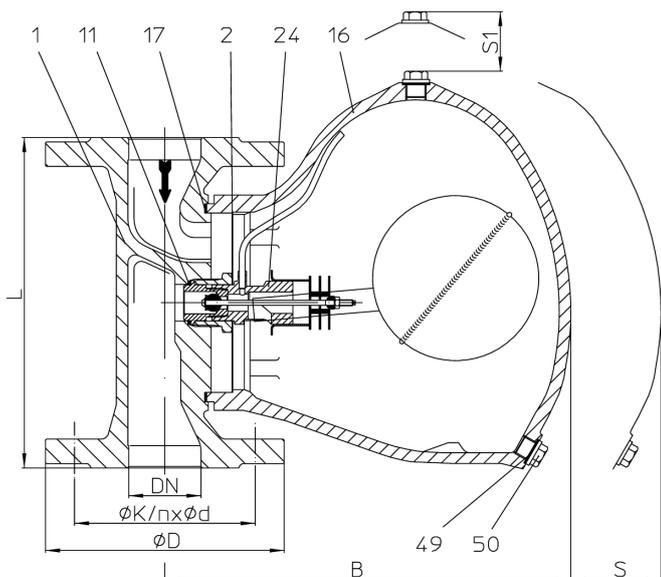


Рис. 630.1 фланцевое присоединение – вертикальная установка

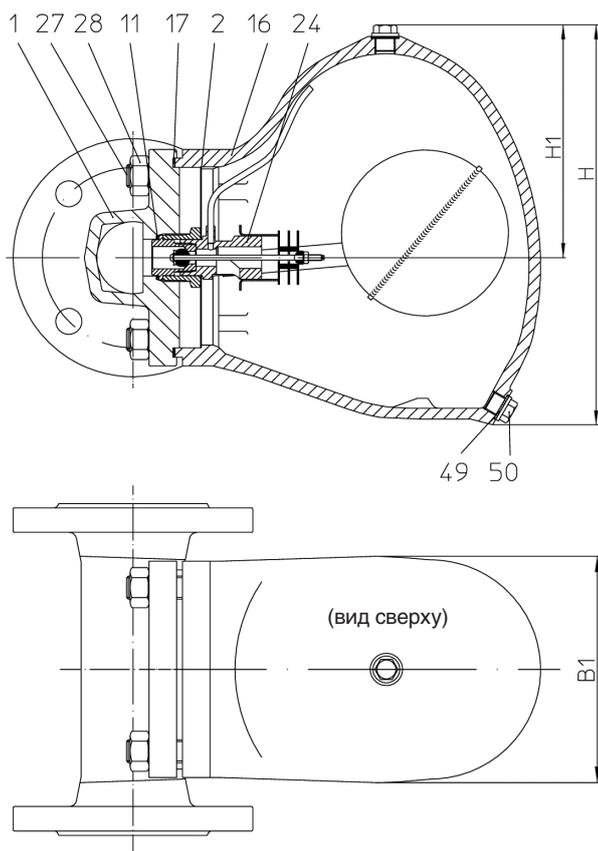


Рис. 630.1 фланцевое присоединение – горизонтальная установка

- Поплавковый конденсатоотводчик с контроллером уровня для отвода конденсата из всех видов паровых систем
- **Стандартное положение при монтаже:** вертикальное
- **Специальное положение при монтаже:** горизонтальное с вводом справа или слева потока (указать при заказе)
- См. приложение «Информация о различных положениях при монтаже» (см. стр. 149).
- Встроенный фильтр
- Корпус с фланцевой крышкой
- Встроенный обратный клапан
- Возможна замена контроллера без нарушения соединения труб
- Возможна смена монтажного положения на месте в соответствии с инструкцией по эксплуатации
- **Опции:**
 - воздухоотводчик (поз. 51)
 - дренажный клапан (поз. 46)
 - соединительная муфта (поз.52) для компенсационной линии

| Рис. 12.630 – PN(Py) 16 Корпус / Крышка: GG-25 | Эксплуатационные ограничения | | | |
|---|------------------------------|---------|---------|---------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 13 | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 300 | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 13 R13 | 8 R8 | 4 R4 | 2 R2 |

| Рис. 25.630 – PN(Py) 40 Корпус / Крышка: GG-40.3 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32/22 | | | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250/350 | | | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 | 4 R4 | 8 R8 | 13 R13 | 22 R22 | 32 R32 |

| Рис. 45.630 – PN(Py) 40 Корпус C22.8 / Крышка: GS-C25 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32/21 | | | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250/400 | | | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 | 4 R4 | 8 R8 | 13 R13 | 22 R22 | 32 R32 |

| Рис. 55.630 – PN(Py) 40 Корпус 1.4541 / Крышка: 1.4308 | Эксплуатационные ограничения | | | | | |
|---|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Рабочее давление PS (бар, м) | 32/28 | | | | | |
| Рабочая температура TS (°C) | 250/300 | | | | | |
| допустимый перепад давления ΔPMX (бар): для контроллера: | 2 R2 | 4 R4 | 8 R8 | 13 R13 | 22 R22 | 32 R32 |

| Типы соединения | | |
|---|------------------|----------------|
| Фланцы ...1 | DIN PN(Py) 16/40 | ANSI 150/300RF |
| Резьбовое соединение ...2 | R- и NPT- резьбы | |
| Сварное присоединение ...3 (концы под приварку) | | |
| Сварное присоединение ...4 (сварка встык) | | |
| Другие типы соединений по запросу | | |

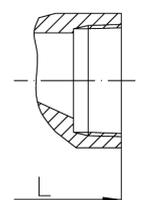


Рис. 630.2 резьбовое присоединение

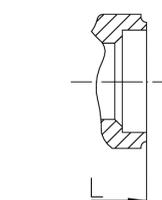


Рис. 630.3 концы под приварку

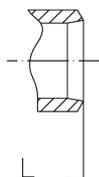


Рис. 630.4 сварка встык

Рис. 630 – PN(Py) 16 / PN(Py) 40

| Размеры и массы | | Типы присоединений | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|-----------|---------|-------------|---------|---|-----------|---------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------|---------|-------------|---------|-----|
| | | фланцевое | | | | | резьбовое ¹⁾ концы под приварку ²⁾ | | | | | сварка встык ²⁾ | | | | | |
| Ном.(усл.) диаметры | мм дюйм | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 2 | 156 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 ¹⁾ 2 ¹⁾ | 15 1/2 | 20 3/4 | 25 1 | 40 1 1/2 | 50 2 | |
| Размеры (мм) | L* | 150 | 150 | 160 | 230 | 230 | 150 | 150 | 160 | 210 ³⁾ | 210 | 160 | 160 | 160 | 250 | 250 | |
| | H | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | 162 | 162 | 187 | 270 | 270 | |
| | H1 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | 85 | 85 | 102 | 151 | 151 | |
| | B | GGG-40.3 | 214 | 214 | 255 | 280 | 280 | 214 | 214 | 255 | 280 | — | — | — | — | — | — |
| | | сталь | 167 | 167 | 196 | 285 | 285 | 167 | 167 | 196 | 285 | 285 | 167 | 167 | 196 | 285 | 285 |
| B1 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | 95 | 95 | 118 | 157 | 157 | | |
| Расст. на которое можно переместить крышку (мм) | S | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | 180 | 180 | 200 | 300 | 300 | |
| | S1 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | 150 | 150 | 180 | 200 | 200 | |
| Масса (кг) | | 7,9 | 8,1 | 10,9 | 24,7 | 25,3 | 7,3 | 7,3 | 8,5 | 20,0 | 20,5 | 6,9 | 7,9 | 9,0 | 21,0 | 22,0 | |

* другие размеры по запросу ¹⁾²⁾ не для GG-25/GGG-40.3 ³⁾ GGG-40.3: L=230 мм

Размеры стандартных фланцев на стр.148

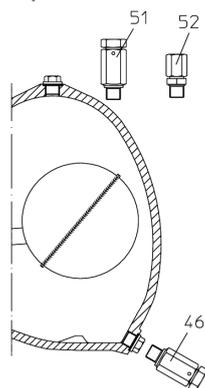
Детали

| Дет. | Описание | Материал (№ материала) | | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI | DIN | ASTM аналогичное AISI |
|------|--|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|-----|-----------------------|
| | | DIN | ASTM аналогичное AISI | | | | | | | | |
| 1 | Корпус | GG-25 (0.6025) | SA 278 Class № 40 | GGG-40.3 (0.7043) | SA 395 | C22.8 (1.0460) | SA 105 | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 | | |
| 2 | Фильтр | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) | SA 240 Gr.304 | | |
| 11 | Кольцевое уплотнение (корпус/контроллер)* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4301) | SA 182 F 321 | | |
| 16 | Крышка | GG-25 (0.6025) | SA 278 Class № 40 | GGG-40.3 (0.7043) | SA 395 | GS-C25 (1.0619) | SA 216 WCB | G-X 5 CrNi 19-10 (1.4301) | SA 351 CF-8 | | |
| 17 | Уплотнение (корпус/крышка)* | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | CrNi покрытый с обеих сторон чистым графитом | | | |
| 24 | Контроллер* | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 | X 5 CrNi 18-10 (1.4301) биметалл TB 102/85 | SA 240 Gr.304 биметалл TB 102/85 | | |
| 27 | Винты | Ck 35 (1.1181) | 1035/1038 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ | | |
| 28 | Болты | Ck 35 (1.1181) | 1035/1038 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ | | |
| 46 | Дренажный клапан | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 | | |
| 49 | Кольцевое уплотнение для дренажного винта* | R-Cu99 | | R-Cu99 | | R-Cu99 | | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ | | |
| 50 | Дренажный винт | Ck 35 (1.1181) | 1035/1038 | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | 21 CrMoV 5-7 (1.7709) | SA 193 Gr. B16 ⁴⁾ | X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541) | SA 182 F 321 ⁴⁾ | | |
| 51 | Воздухоотводчик | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | | |
| 52 | Соединительная муфта для компенсационной линии | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ⁴⁾ | X 10 CrNiS 18-9 (1.4305) | AISI 303 ⁴⁾ | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | X 12 CrMoS 17 (1.4104) | AISI 430 F ⁴⁾ | | |

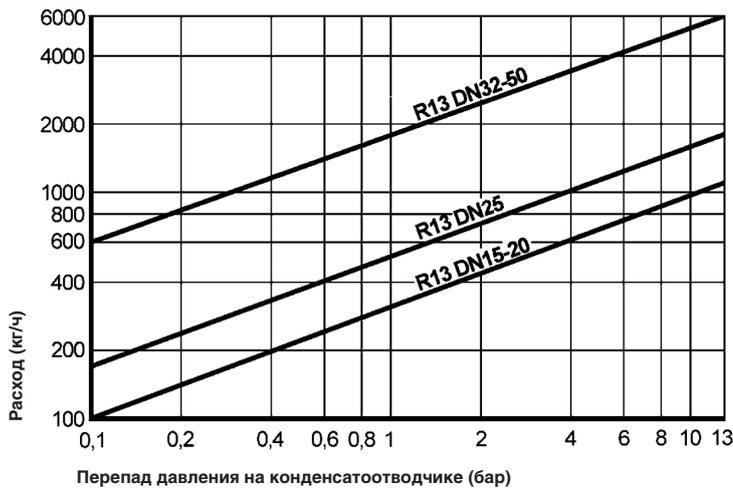
* Запасные детали

⁴⁾ с метрической резьбой

Опции:

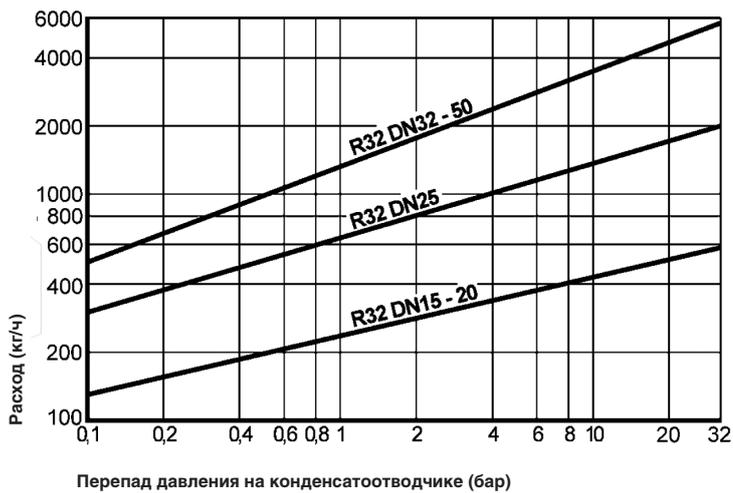


Стандарт R13
PN(Py) 16



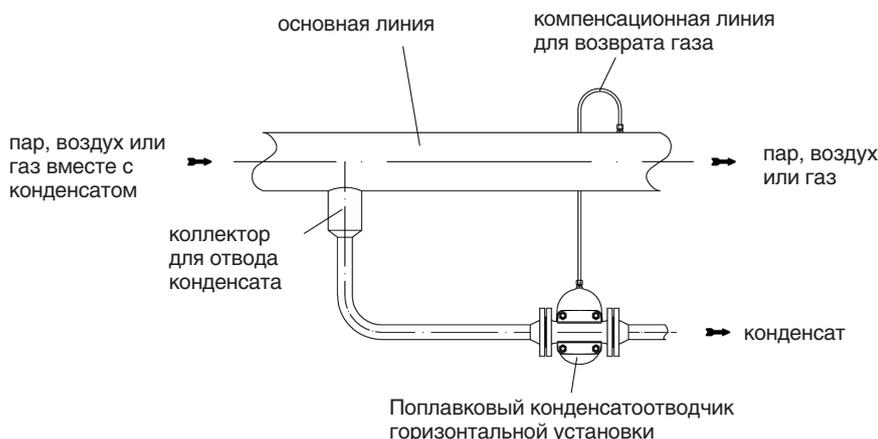
Для определения количества холодной воды, отведенной при $t=20^{\circ}\text{C}$ из систем сжатого воздуха и газа.

Стандарт R32
PN(Py) 40



Для определения количества холодной воды, отведенной при $t=20^{\circ}\text{C}$ из систем сжатого воздуха и газа.

Установка компенсационной линии

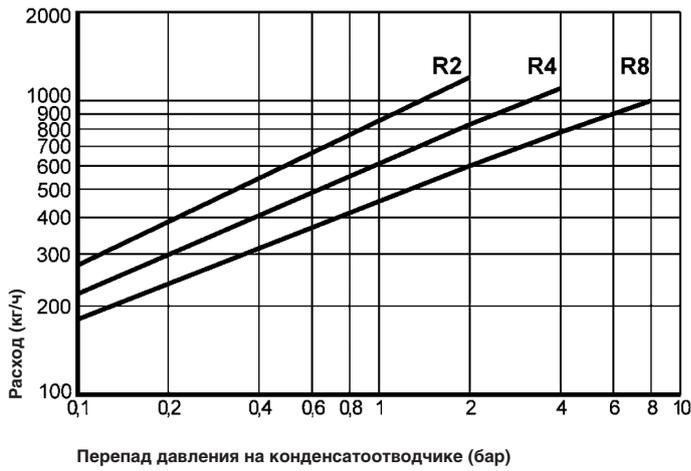


Важно:

Всегда рекомендуется установка линии компенсации для возврата газа, особенно при горизонтальном монтаже конденсатоотводчика.

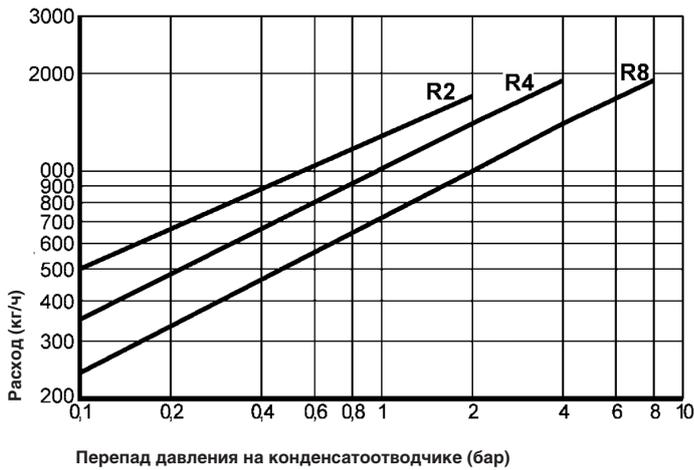
Для удаления составов плотностью $< 1 \text{ кг/дм}^3$ возможна поставка контроллера специальной конструкции.

Специальный дизайн R2, R4, R8
DN (Ду) 15–20, PN(Py) 16 – PN(Py) 40



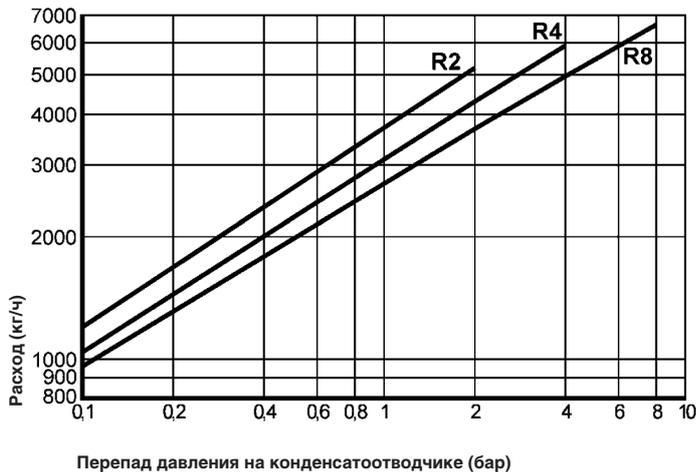
Для определения количества холодной воды, отведенной при $t=20^{\circ}\text{C}$ из систем сжатого воздуха и газа.

Специальный дизайн R2, R4, R8
DN (Ду) 25, PN(Py) 16 – PN(Py) 40



Для определения количества холодной воды, отведенной при $t=20^{\circ}\text{C}$ из систем сжатого воздуха и газа.

Специальный дизайн R2, R4, R8
DN (Ду) 40-50, PN(Py) 16 – PN(Py) 40



Для определения количества холодной воды, отведенной при $t=20^{\circ}\text{C}$ из систем сжатого воздуха и газа.

| DN(Ду) | PN(Py)16 | | | PN(Py)40 | | | PN(Py)63 | | | PN(Py)100 | | |
|--------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|-----------|-----|----------|
| | ∅ D | ∅ K | n x ∅ d1 | ∅ D | ∅ K | n x ∅ d1 | ∅ D | ∅ K | n x ∅ d1 | ∅ D | ∅ K | n x ∅ d1 |
| 15 | 95 | 65 | 4 x 14 | 95 | 65 | 4 x 14 | 105 | 75 | 4 x 14 | 105 | 75 | 4 x 14 |
| 20 | 105 | 75 | 4 x 14 | 105 | 75 | 4 x 14 | – | – | – | – | – | – |
| 25 | 115 | 85 | 4 x 14 | 115 | 85 | 4 x 14 | 140 | 100 | 4 x 18 | 140 | 100 | 4 x 18 |
| 32 | 140 | 100 | 4 x 18 | 140 | 100 | 4 x 18 | – | – | – | – | – | – |
| 40 | 150 | 110 | 4 x 18 | 150 | 110 | 4 x 18 | 170 | 125 | 4 x 22 | 170 | 125 | 4 x 22 |
| 50 | 165 | 125 | 4 x 18 | 165 | 125 | 4 x 18 | 180 | 135 | 4 x 22 | 195 | 135 | 4 x 26 |
| 65 | 185 | 145 | 4 x 18 | 185 | 145 | 8 x 18 | – | – | – | – | – | – |
| 80 | 200 | 160 | 8 x 18 | 200 | 160 | 8 x 18 | – | – | – | – | – | – |
| 100 | 220 | 180 | 8 x 18 | 235 | 190 | 8 x 22 | – | – | – | – | – | – |

| DN(Ду) | PN(Py) 160 | | |
|--------|------------|-----|----------|
| | ∅ D | ∅ K | n x ∅ d1 |
| 15 | 130 | 75 | 4 x 14 |
| 25 | 150 | 100 | 4 x 18 |
| 50 | 195 | 145 | 4 x 26 |

* Дополнительную информацию см. на стр. 169

| DN(Ду) | | ANSI 150 | | | | | | ANSI 300 | | | | | | ANSI 400 | | | | | |
|--------|-------|----------|------|-----|------|----------|----------|----------|-------|------|------|----------|----------|----------|------|------|------|----------|----------|
| | | ∅ D | | ∅ K | | n x ∅ d1 | | ∅ D | | ∅ K | | n x ∅ d1 | | ∅ D | | ∅ K | | n x ∅ d1 | |
| мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм |
| 15 | 1/2 | 89 | 3,50 | 60 | 2,36 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 95 | 3,75 | 66,5 | 2,62 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 95 | 3,75 | 66,5 | 2,62 | 4 x 16 | 4 x 0,62 |
| 20 | 3/4 | 99 | 3,90 | 70 | 2,70 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 117 | 4,62 | 82,5 | 3,25 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 117 | 4,62 | 82,6 | 3,25 | 4 x 16 | 4 x 0,75 |
| 25 | 1 | 108 | 4,25 | 79 | 3,10 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 124 | 4,88 | 89 | 3,50 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 124 | 4,88 | 89 | 3,50 | 4 x 19 | 4 x 0,75 |
| 32 | 1 1/4 | 117 | 4,62 | 89 | 3,50 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 133 | 5,25 | 98,5 | 3,88 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | – | – | – | – | – | – |
| 40 | 1 1/2 | 127 | 5,00 | 98 | 3,85 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 155 | 6,12 | 114 | 4,50 | 4 x 22,5 | 4 x 0,88 | – | – | – | – | – | – |
| 50 | 2 | 153 | 6,00 | 121 | 4,76 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 165 | 6,50 | 127 | 5,00 | 8 x 19 | 8 x 0,75 | – | – | – | – | – | – |
| 65 | 2 1/2 | 178 | 7,00 | 140 | 5,51 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 191 | 7,52 | 149 | 5,86 | 8 x 22 | 8 x 0,75 | – | – | – | – | – | – |
| 80 | 3 | 191 | 7,52 | 152 | 5,98 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 210 | 8,27 | 168 | 6,61 | 8 x 22 | 8 x 0,87 | – | – | – | – | – | – |
| 100 | 4 | 229 | 9,02 | 191 | 7,52 | 8 x 19 | 8 x 0,75 | 254 | 10,00 | 200 | 7,87 | 8 x 22 | 8 x 0,87 | – | – | – | – | – | – |

| DN(Ду) | | ANSI 600 | | | | | | ANSI 900 | | | | | |
|--------|-------|----------|------|------|------|----------|----------|----------|------|------|------|----------|----------|
| | | ∅ D | | ∅ K | | n x ∅ d1 | | ∅ D | | ∅ K | | n x ∅ d1 | |
| мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм |
| 15 | 1/2 | 95 | 3,75 | 66,5 | 2,62 | 4 x 16 | 4 x 0,62 | 121 | 4,75 | 82,5 | 3,25 | 4 x 22,5 | 4 x 0,88 |
| 20 | 3/4 | 117 | 4,62 | 82,6 | 3,25 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 130 | 5,12 | 88,9 | 3,50 | 4 x 22,3 | 4 x 0,88 |
| 25 | 1 | 124 | 4,88 | 89 | 3,50 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 149 | 5,88 | 102 | 4,00 | 4 x 25,5 | 4 x 1,0 |
| 32 | 1 1/4 | 133 | 5,25 | 98,6 | 3,88 | 4 x 19 | 4 x 0,75 | 159 | 6,25 | 11 | 4,38 | 4 x 25,5 | 4 x 1,0 |
| 40 | 1 1/2 | 155 | 6,12 | 114 | 4,50 | 4 x 22,5 | 4 x 0,88 | 178 | 7,00 | 124 | 4,88 | 4 x 28,5 | 4 x 1,12 |
| 50 | 2 | 165 | 6,50 | 127 | 5,00 | 8 x 19 | 8 x 0,75 | 216 | 8,50 | 165 | 6,50 | 8 x 25,5 | 8 x 1,0 |

При заказе необходимо указать:

1. Давление пара
2. Обратное давление
3. Расход конденсата
4. Температура
5. PN(Py)/DN(Ду)
6. Тип соединения
7. Материал
8. Вид установки (горизонтально или вертикально)

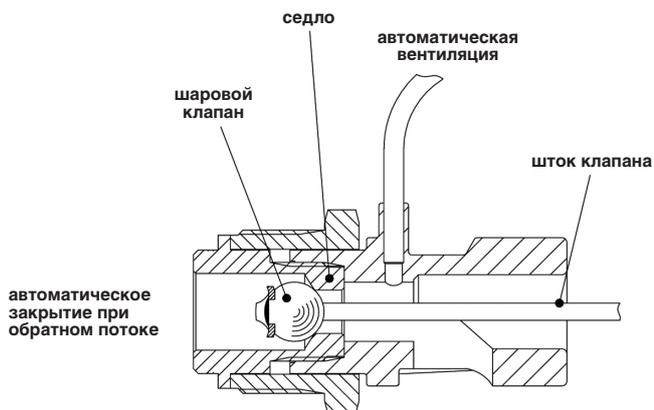
Пример:

BR 630, PN(Py) 40, DN(Ду) 50, C22.8/GS-C25, R22, фланцевое соединение, вертикальный

Информация об оборудовании, не представленном в каталоге предоставляется по запросу.
Тел.: +7(495)925-77-35/105-77-35, факс: +7(495)745-23-31,
эл.почта: info@psk-magistral.ru, www.magistral-armaturen.ru

| |
|--------------------------------------|
| Размеры в мм |
| Масса в кг |
| 1 бар ± 10 ⁵ Па ± 0,1 МПа |
| Kvs в м ³ /ч |
| 1 Kvs ± 1,16 Cv |

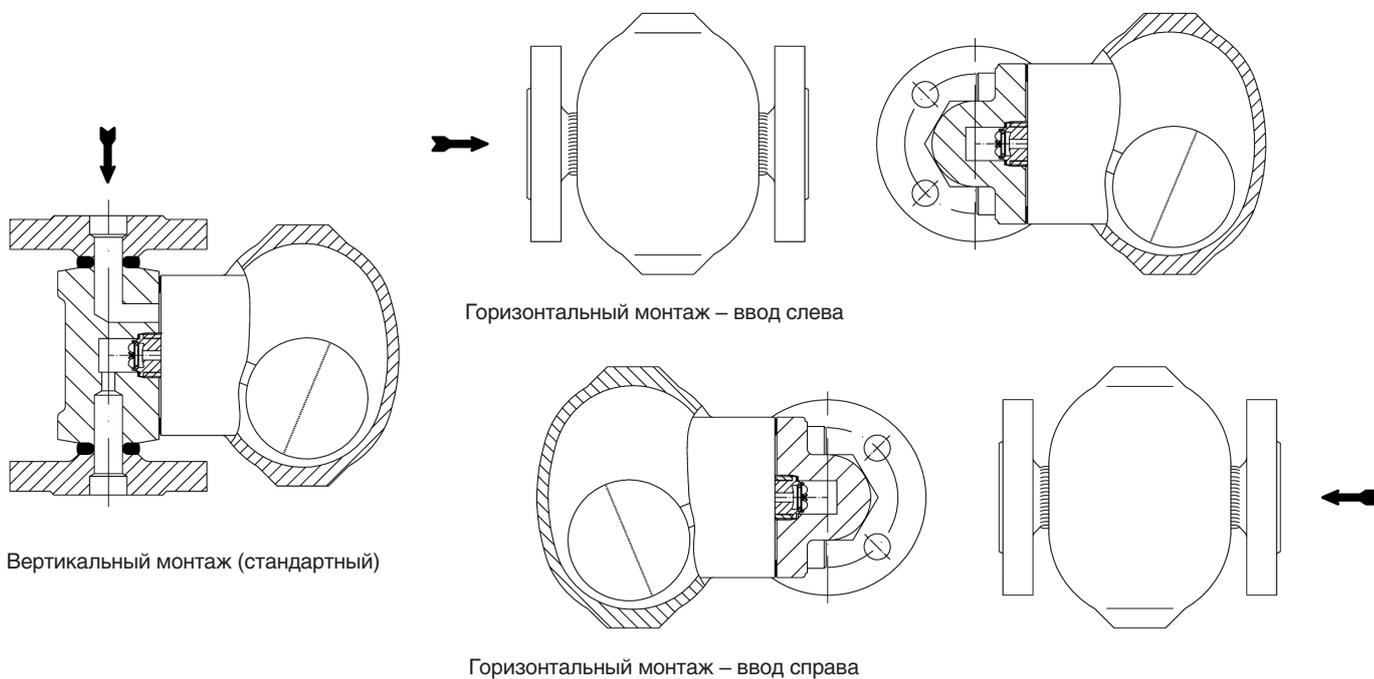
Встроенный обратный клапан



В поплавокые конденсатоотводчики встроен специальный обратный клапан.

В случае установки в параллель теплообменников или батареи радиаторов встроенный обратный клапан позволяет предотвратить остановку теплообменника, затопление его конденсатом из конденсатопровода, нагрев конденсата.

Информация о различных положениях монтажа (пример, изображено для BR 634 CONA®SC)



Установка конденсатоотводчиков 631, 633, 636, 630, 639 аналогично 634.