

2024

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ УЗЛЫ SANLINE



Sanline
heating • systems
WWW.SANLINE.RU

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Распределительный коллекторный узел отопления Sanline | 4 |
| Этажный распределительный коллекторный узел Sanline Premium .. | 5 |
| Этажный распределительный коллекторный узел Sanline Standart | 9 |
| Этажный распределительный коллекторный узел Sanline Lite | 12 |
| Распределительный коллекторный узел Sanline «Квартирный» | 15 |
| | |
| Распределительный коллекторный узел водоснабжения Sanline .. | 18 |
| Этажный распределительный коллекторный узел Sanline S-1 | 19 |
| Этажный распределительный коллекторный узел Sanline S-2 | 22 |
| | |
| Общие технические характеристики основных элементов | 25 |
| Динамический регулятор перепада давления Sanline EDP | 25 |
| Ручной балансировочный клапан MSBV | 25 |
| Редуктор давления поршневой PRV-P | 26 |
| Ультразвуковой теплосчетчик Sanline Ultrasonic Heat Meter | 27 |
| Ручной запорно-регулирующий клапан MRV | 28 |
| Распределительный коллектор Sanline | 29 |
| | |
| Способы подключения труб из сшитого полиэтилена к РКУ Sanline .. | 31 |
| Переходник латунный с накидной гайкой | 31 |
| Переходник латунный с внутренней резьбой | 34 |
| Переходник латунный с наружной резьбой | 35 |
| Переходник компрессионный для PEX «евроконус» | 36 |
| Переходник компрессионный PEX с наружной резьбой | 39 |
| | |
| РКУ Sanline на объектах | 41 |

ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ УЗЕЛ ОТОПЛЕНИЯ

Что такое РКУ и зачем он нужен?

Этажный распределительный коллекторный узел (далее РКУ) Sanline для систем отопления предназначен для распределения теплоносителя в системах отопления многоквартирных жилых домов с горизонтальной поквартирной разводкой.

РКУ представляет собой готовое изделие укомплектованное запорной, балансировочной арматурой и приборами учета тепла.

Особенности и возможности:

- поквартирный учет тепла и расхода теплоносителя;
- удаление воздуха из системы;
- поддержание необходимых гидравлических параметров;
- возможность поэтапного ввода системы в эксплуатацию;
- отключение потребителей для проведения ремонтных или иных мероприятий без отключения всей системы отопления;
- защита от несанкционированного доступа к оборудованию;
- заводская сборка обеспечивает надежность и герметичность изделия;
- возможность создания системы диспетчеризации;
- возможность создания разных конфигураций узла в зависимости от требований проекта.

Технические характеристики

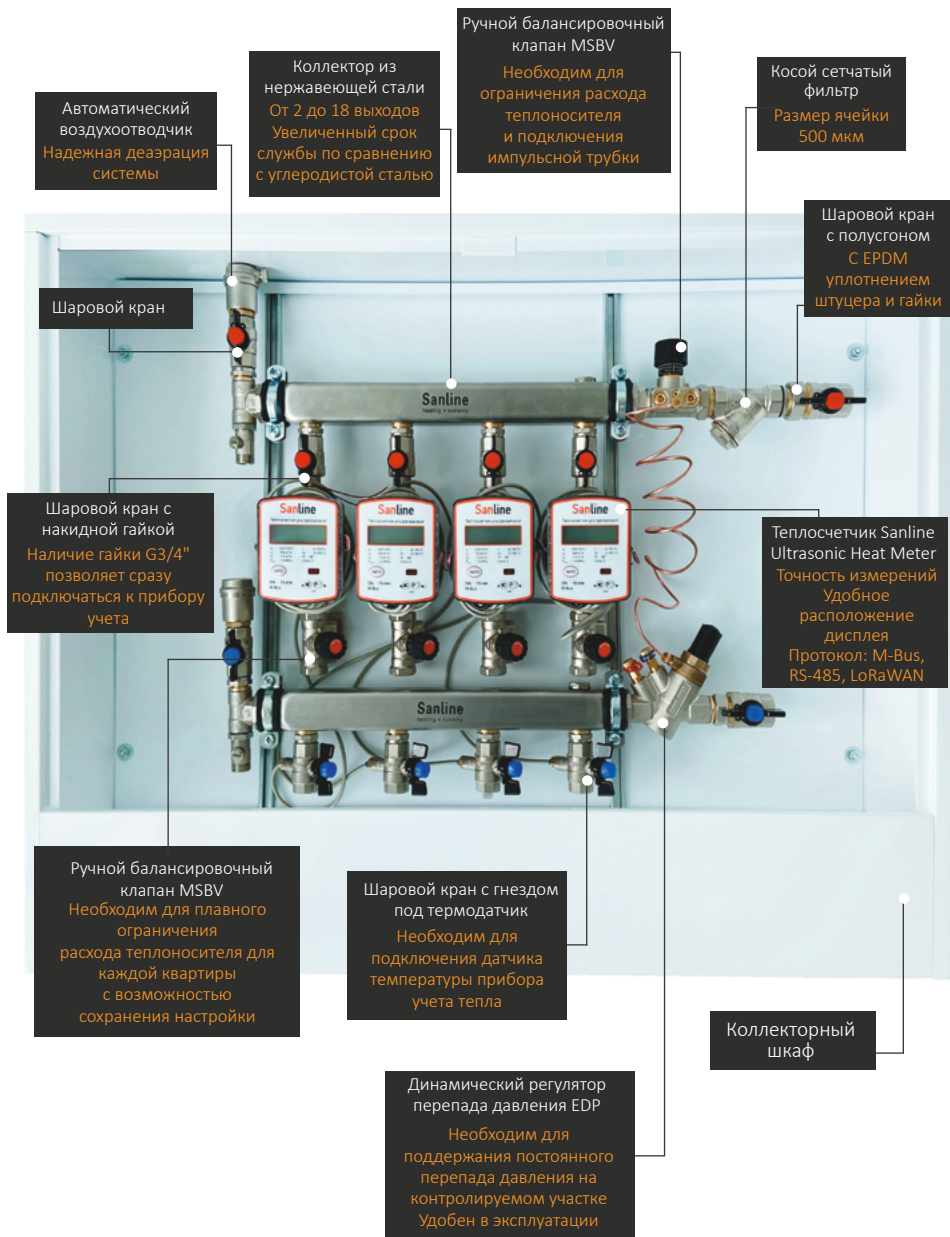
| Наименование | Ед.изм. | Значение |
|---|---------|--------------------------|
| Максимальная температура | °С | 110 |
| Рабочее давление | бар | 10 |
| Испытательное давление | бар | 15 |
| Регулируемый перепад давления в контуре | кПа | 5-50 |
| Максимальный перепад давления перед РКУ | бар | 1,5 |
| Рабочая среда | - | вода |
| Диаметр коллектора | Ду | 25-50 |
| Количество выходов | - | от 2 до 18 |
| Диаметр присоединения к стояку | Ду | 15-40 |
| Диаметр присоединения к потребителям ¹ | Ду | 15 |
| Межосевое расстояние ² | мм | 100 |
| Материал коллектора | - | сталь/нерж.сталь AISI304 |

Примечание:

- 1 - стандартный диаметр присоединения к потребителям Ду15, диаметры Ду20 и Ду25 по запросу;
- 2 - стандартное межосевое расстояние между квартирными отводами 100мм, также возможно иное расстояние согласно проекту или по запросу заказчика.

Распределительные коллекторные узлы Sanline

PKY Sanline Premium



Распределительные коллекторные узлы Sanline

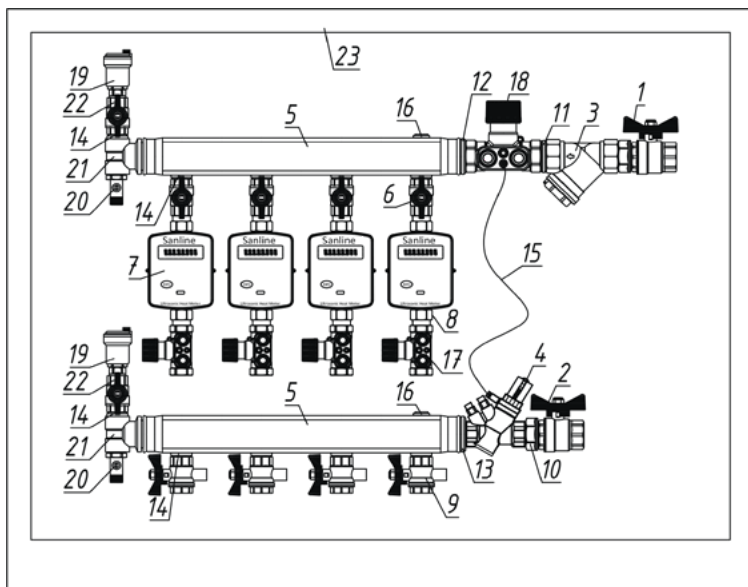
Расшифровка артикула PKU

SL.32.Sst.4LB.20.EDP1.15.MSBV.20.MSBV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1. Распределительный коллекторный узел отопления Sanline.
2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
3. Материал распределительного коллектора:
Sst – нержавеющая сталь;
St – углеродистая сталь.
4. Количество квартирных отводов.
5. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
6. Исполнение:
M – модуль;
B – коллекторный шкаф.
7. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
8. Тип динамического регулятора перепада давления.
9. Диаметр динамического регулятора перепада давления.
10. Тип клапана-партнера.
11. Диаметр клапана-партнера.
12. Тип ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах.
13. Диаметр ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах (слева на право):
0 – клапан отсутствует;
1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема PKU Sanline Premium



Распределительные коллекторные узлы Sanline

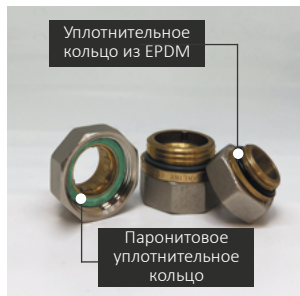
Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|---|----------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном ВР-НР | 20 | 1 |
| 2 | Кран шаровой ВР-НР | 20 | 1 |
| 3 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 20 | 1 |
| 4 | Динамический регулятор перепада давления EDP1 ВР-ВР | 15 | 1 |
| 5 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 6 | Кран шаровой с накидной гайкой ВР-ВР | 15 | 4 |
| 7 | Теплосчетчик Sanline Ultrasonic Heat Meter | 15 | 4 |
| 8 | Присоединитель для теплосчетчика ВР-НР | 20/15 | 4 |
| 9 | Кран шаровой с гнездом под термодатчик ВР-ВР | 15 | 4 |
| 10 | Присоединитель-американка ВР-НР | 20/15 | 1 |
| 11 | Ниппель с двухсторонним конусным уплотнением НР-НР | 20/20 | 1 |
| 12 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/20 | 1 |
| 13 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/15 | 1 |
| 14 | Ниппель регулируемый НР-НР | 15/15 | 10 |
| 15 | Импульсная трубка | 3x1.0-M8 | 1 |
| 16 | Заглушка НР | 15 | 2 |
| 17 | Ручной балансировочный клапан MSBV ВР-ВР | 15 | 4 |
| 18 | Ручной балансировочный клапан MSBV ВР-ВР | 20 | 1 |
| 19 | Автоматический воздухоотводчик с отсечным клапаном НР | 15 | 2 |
| 20 | Дренажный кран НР-НР | 15 | 2 |
| 21 | Торцевой тройник ВР-НР-ВР | 15/25/15 | 2 |
| 22 | Кран шаровой ВР-ВР | 15 | 2 |
| 23 | Коллекторный шкаф | - | 1 |

Распределительные коллекторные узлы Sanline

Особенности

арт. 51915-51934



Пример применения присоединителя-американки



Регулятор перепада давления EDP с клапаном-партнером



арт. 522 с контргайкой



арт. 39208



арт. 53715-53720



SS.32, SS.40, SS.50



SS.32, SS.40, SS.50

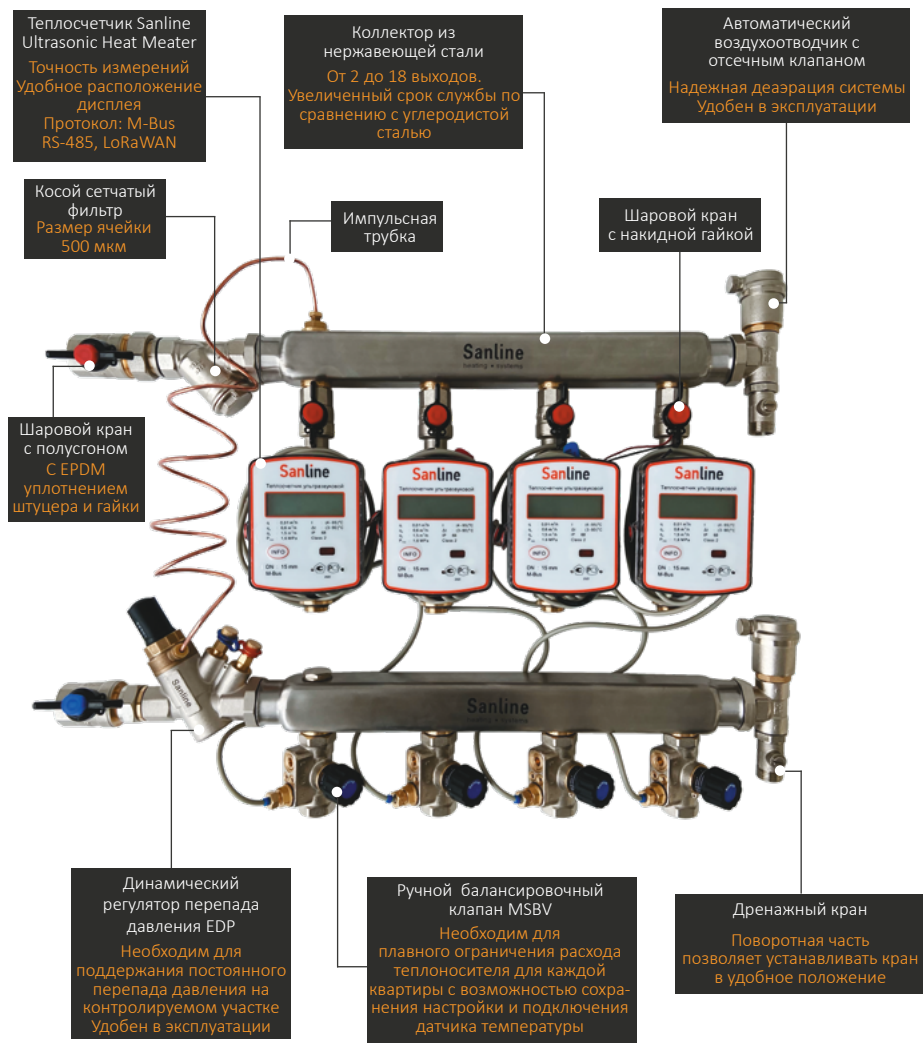


SS.32, SS.40, SS.50



Распределительные коллекторные узлы Sanline

PKY Sanline Standart



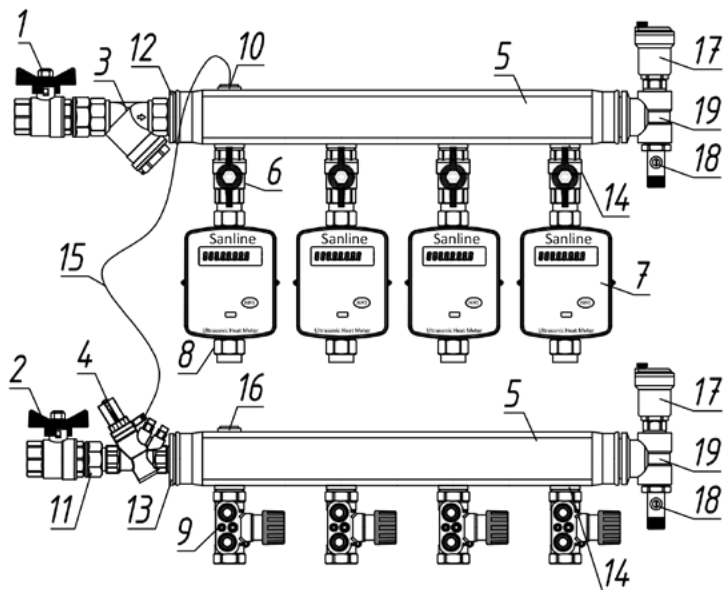
Расшифровка артикула РКУ

SL.32.Sst.4LM.20.EDP1.15.MSBV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Распределительный коллекторный узел отопления Sanline.
2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
3. Материал распределительного коллектора:
Sst – нержавеющая сталь;
St – углеродистая сталь.
4. Количество квартирных отводов.
5. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
6. Исполнение:
M – модуль;
B – коллекторный шкаф.
7. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
8. Тип динамического регулятора перепада давления.
9. Диаметр динамического регулятора перепада давления.
10. Тип ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах.
11. Диаметр ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах (слева на право):
0 – клапан отсутствует;
1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема РКУ Sanline Standart



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|---|----------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном ВР-НР | 20 | 1 |
| 2 | Кран шаровой ВР-НР | 20 | 1 |
| 3 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 20 | 1 |
| 4 | Динамический регулятор перепада давления EDP1 ВР-ВР | 15 | 1 |
| 5 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 6 | Кран шаровой с накидной гайкой ВР-ВР | 15 | 4 |
| 7 | Теплосчетчик Sanline Ultrasonic Heat Meter | 15 | 4 |
| 8 | Присоединитель для теплосчетчика ВР-НР | 20/15 | 4 |
| 9 | Ручной балансировочный клапан MSBV ВР-ВР | 15 | 4 |
| 10 | Футорка ВР-НР | 10/15 | 1 |
| 11 | Присоединитель-американка ВР-НР | 20/15 | 1 |
| 12 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/20 | 1 |
| 13 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/15 | 1 |
| 14 | Ниппель с односторонним уплотнением | 15/15 | 8 |
| 15 | Импульсная трубка с адаптером М8-1/4" | 3x1.0-М8 | 1 |
| 16 | Заглушка НР | 15 | 1 |
| 17 | Автоматический воздухоотводчик с отсечным клапаном НР | 15 | 2 |
| 18 | Дренажный кран НР-НР | 15 | 2 |
| 19 | Торцевой тройник ВР-НР-ВР | 15/25/15 | 2 |

арт. 52006-52030



Ниппель с EPDM уплотнением
арт. 52215-OS, арт. 52216-OS,
арт. 52220-OS

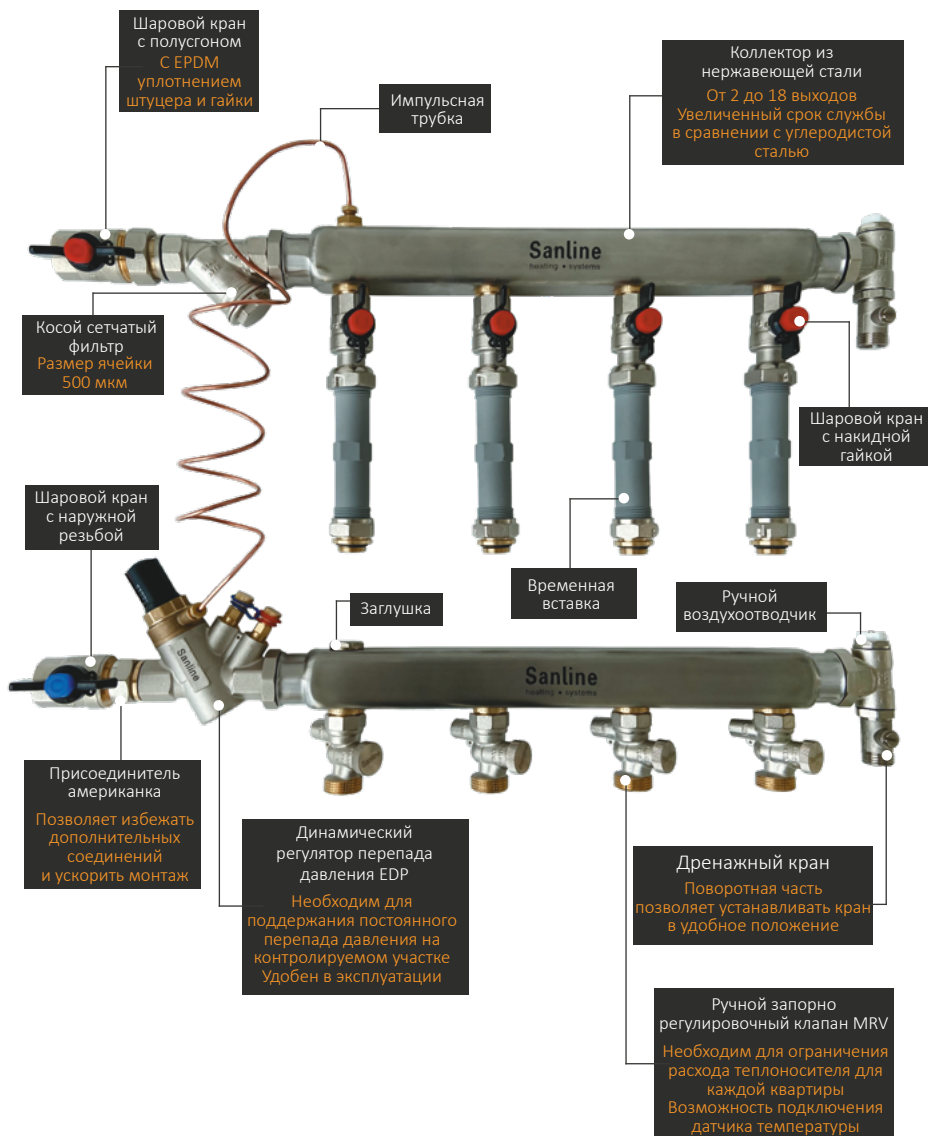


Воздухоотводчик автоматический
арт. 54315



Распределительные коллекторные узлы Sanline

PKY Sanline Lite



Распределительные коллекторные узлы Sanline

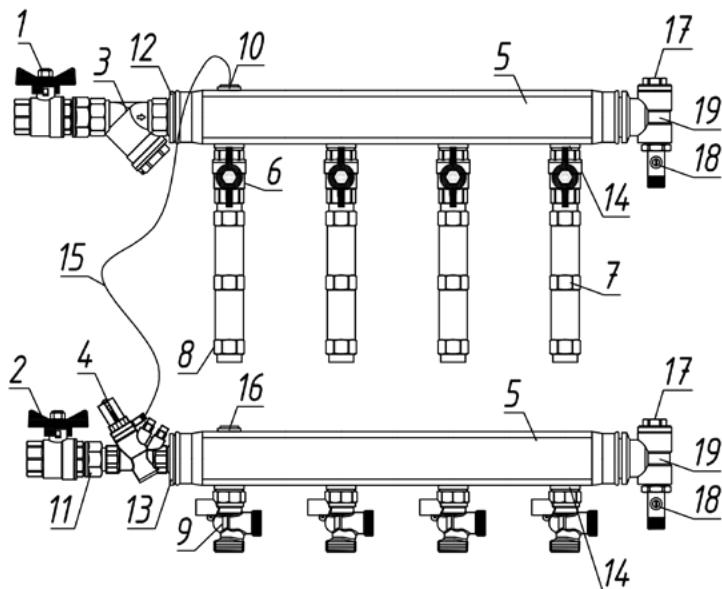
Расшифровка артикула РКУ

SL.32.Sst.4LM.20.EDP1.15.MRV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Распределительный коллекторный узел отопления Sanline.
2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
3. Материал распределительного коллектора:
Sst – нержавеющая сталь;
St – углеродистая сталь.
4. Количество квартирных отводов.
5. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
6. Исполнение:
М – модуль;
В – коллекторный шкаф.
7. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
8. Тип динамического регулятора перепада давления.
9. Диаметр динамического регулятора перепада давления.
10. Тип ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах.
11. Диаметр ручной балансировочной арматуры на квартирных отводах (слева на право):
0 – клапан отсутствует;
1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема РКУ Sanline Lite



Распределительные коллекторные узлы Sanline

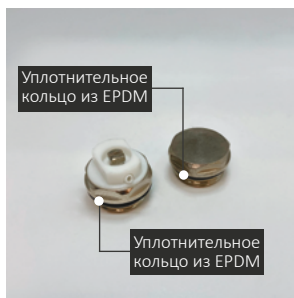
Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|---|----------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полугоном ВР-НР | 20 | 1 |
| 2 | Кран шаровой ВР-НР | 20 | 1 |
| 3 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 20 | 1 |
| 4 | Динамический регулятор перепада давления EDP1 ВР-ВР | 15 | 1 |
| 5 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 6 | Кран шаровой с накидной гайкой ВР-ВР | 15 | 4 |
| 7 | Временная вставка | 20 | 4 |
| 8 | Присоединитель для теплосчетчика ВР-НР | 20/15 | 4 |
| 9 | Ручной запорно-регулируемый клапан MRV ВР-НР | 15 | 4 |
| 10 | Футорка ВР-НР | 10/15 | 1 |
| 11 | Присоединитель-американка ВР-НР | 20/15 | 1 |
| 12 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/20 | 1 |
| 13 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/15 | 1 |
| 14 | Ниппель с односторонним уплотнением | 15/15 | 8 |
| 15 | Импульсная трубка с адаптером М8-1/4" | 3х1.0-М8 | 1 |
| 16 | Заглушка НР | 15 | 1 |
| 17 | Ручной воздухоотводчик НР | 15 | 2 |
| 18 | Дренажный кран НР-НР | 15 | 2 |
| 19 | Торцевой тройник ВР-НР-ВР | 15/25/15 | 2 |

MRV



RS-15, RM-15

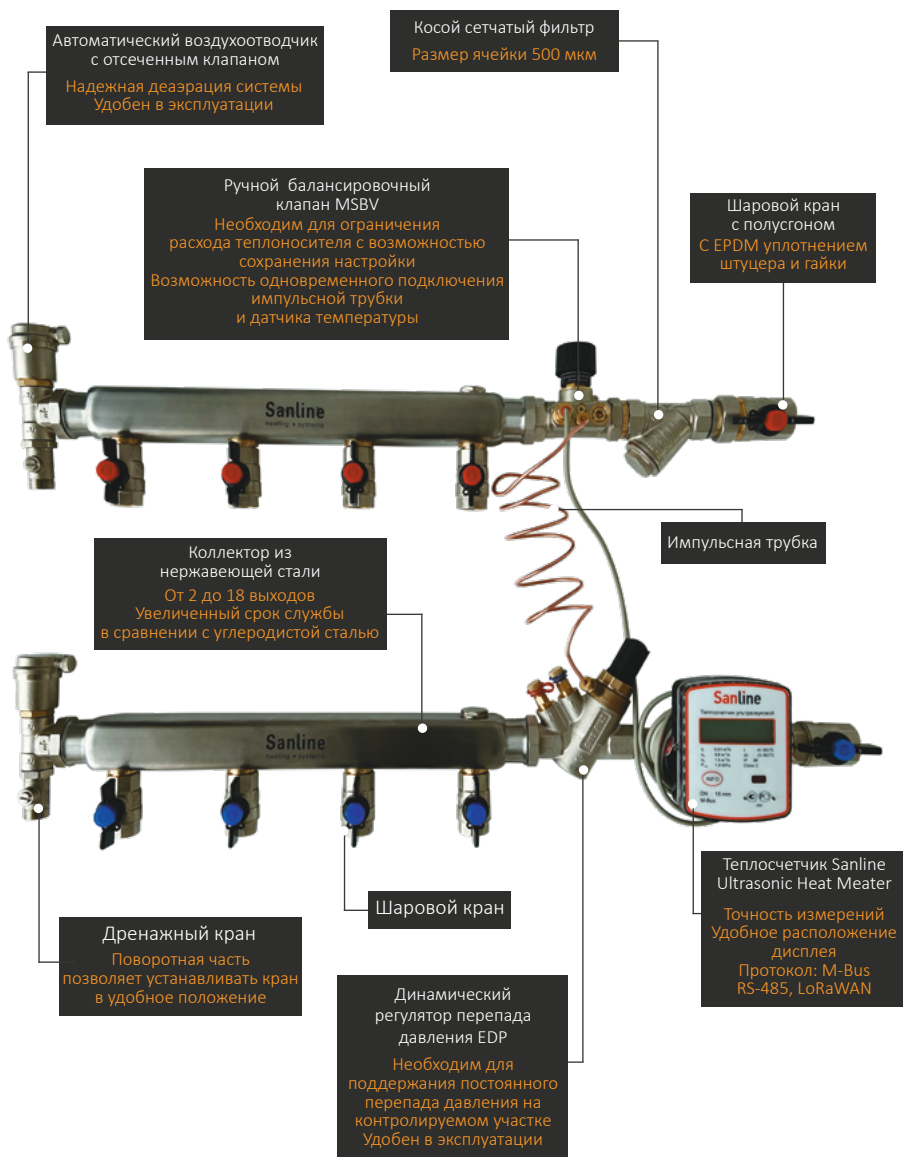


арт. 39106



Распределительные коллекторные узлы Sanline

PKY Sanline «Квартирный»



Распределительные коллекторные узлы Sanline

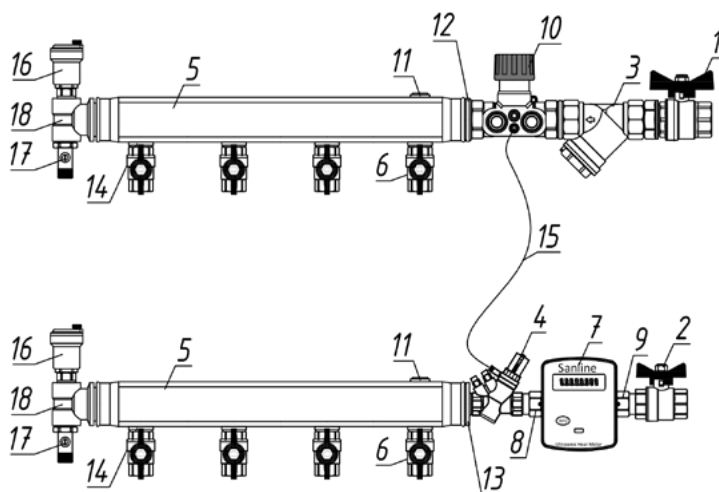
Расшифровка артикула РКУ

SL.32.Sst.4LM.20.EDP1.15.MSBV.20.BV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1. Распределительный коллекторный узел отопления Sanline.
2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
3. Материал распределительного коллектора:
Sst – нержавеющая сталь;
St – углеродистая сталь.
4. Количество квартирных отводов.
5. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
6. Исполнение:
M – модуль;
B – коллекторный шкаф.
7. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
8. Тип динамического регулятора перепада давления.
9. Диаметр динамического регулятора перепада давления.
10. Тип ручного балансировочного клапана.
11. Диаметр ручного балансировочного клапана.
12. Тип арматуры на отводах коллектора.
13. Диаметр арматуры на отводах коллектора (слева на право):
0 – отсутствует;
1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема РКУ «Квартирный»



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|---|----------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном ВР-ВР | 20 | 1 |
| 2 | Кран шаровой ВР-ВР | 20 | 1 |
| 3 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 20 | 1 |
| 4 | Динамический регулятор перепада давления EDP1 ВР-ВР | 15 | 1 |
| 5 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 6 | Кран шаровой ВР-ВР | 15 | 8 |
| 7 | Теплосчетчик Sanline Ultrasonic Heat Meter | 15 | 1 |
| 8 | Присоединитель для теплосчетчика ВР-НР | 20/15 | 1 |
| 9 | Присоединитель для теплосчетчика ВР-НР | 20/20 | 1 |
| 10 | Ручной балансировочный клапан MSBV ВР-ВР | 20 | 1 |
| 11 | Заглушка НР | 15 | 2 |
| 12 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/20 | 1 |
| 13 | Ниппель с контргайкой переходной НР-НР | 25/15 | 1 |
| 14 | Ниппель с односторонним уплотнением | 15/15 | 8 |
| 15 | Импульсная трубка | 3x1.0-M8 | 1 |
| 16 | Автоматический воздухоотводчик с отсечным клапаном | 15 | 2 |
| 17 | Дренажный кран НР-НР | 15 | 2 |
| 18 | Торцевой тройник ВР-НР-ВР | 15/25/15 | 2 |

Теплосчетчик Sanline



Пример подключения теплосчетчика Sanline



Теплосчетчик совместно с шаровым краном под термодатчик



ЭТАЖНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ УЗЕЛ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Что такое РКУ и зачем он нужен?

Этажный распределительный коллекторный узел (далее РКУ) Sanline для систем водоснабжения предназначен для распределения воды и ее учета в системах горячего и холодного водоснабжения многоквартирных жилых домов с горизонтальной поквартирной разводкой.

РКУ представляет собой готовое изделие укомплектованное запорной, регулировочной арматурой и приборами учета.

Особенности и возможности:

- поквартирный учет расхода воды;
- возможность поэтапного ввода системы в эксплуатацию;
- отключения потребителей для проведения ремонтных или иных мероприятий без отключени всей системы водоснабжения;
- защита от несанкционированного доступа к оборудованию;
- заводская сборка изделия обеспечивает надежность и герметичность изделия;
- стабильность давления у потребителей вне зависимости от скачков сетевого давления;
- возможность создания разных конфигураций узла в зависимости от требований проекта.

Технические характеристики

| Наименование | Ед.изм. | Значение |
|---|---------|--------------------|
| Максимальная температура | °С | 110 |
| Рабочее давление | бар | 10 |
| Испытательное давление | бар | 15 |
| Диапазон регулирования давления на выходе | бар | от 1 до 6 |
| Рабочая среда | - | вода |
| Диаметр коллектора | Ду | 25-50 |
| Количество выходов | - | от 2 до 18 |
| Диаметр присоединения к стояку | Ду | 15-40 |
| Диаметр присоединения к потребителям ¹ | Ду | 15 |
| Межосевое расстояние ² | мм | 100 |
| Материал коллектора | - | нерж.сталь AISI304 |

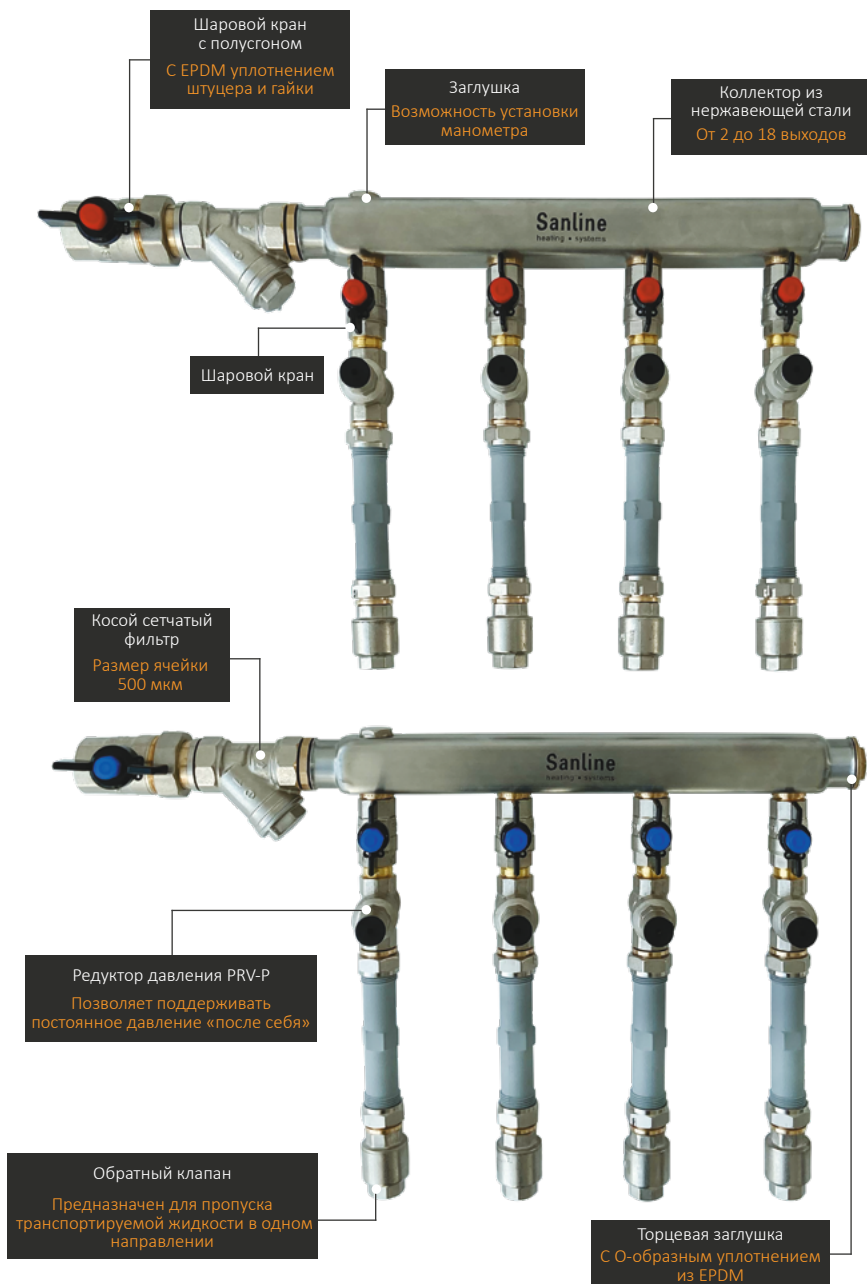
Примечание:

1 - стандартный диаметр присоединения к потребителям Ду15, диаметры Ду20 и Ду25 по запросу;

2 - стандартное межосевое расстояние между квартирными отводами 100мм, также возможно иное расстояние согласно проекту или по запросу заказчика.

Распределительные коллекторные узлы Sanline

ПКУ Sanline S-1



Распределительные коллекторные узлы Sanline

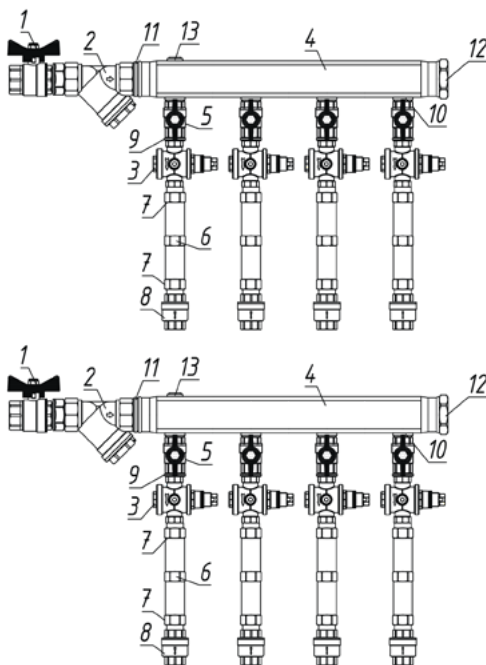
Расшифровка артикула РКУ

SW.32.4LM.25.15.CV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Распределительный коллекторный узел водоснабжения Sanline.
2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
3. Количество квартирных отводов.
4. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
5. Исполнение:
М – модуль;
В – коллекторный шкаф.
6. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
7. Диаметр редуктора давления PRV-P.
8. Тип запорной арматуры на квартирных отводах.
9. Диаметр запорной арматуры на квартирных отводах (слева на право):
0 – отсутствует;
1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема РКУ Sanline S-1



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|--|--------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном ВР-НР | 25 | 2 |
| 2 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 25 | 2 |
| 3 | Редуктор давления поршневой PRV-P ВР-ВР | 15 | 8 |
| 4 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 5 | Кран шаровой ВР-ВР | 15 | 8 |
| 6 | Временная вставка под водосчетчик | 20 | 8 |
| 7 | Присоединитель для водосчетчика ВР-НР | 15 | 16 |
| 8 | Обратный клапан ВР-ВР | 15 | 8 |
| 9 | Ниппель НР-НР | 15/15 | 8 |
| 10 | Ниппель с односторонним уплотнением НР-НР | 15/15 | 8 |
| 11 | Ниппель с двусторонним уплотнением НР-НР | 25/25 | 2 |
| 12 | Торцевая заглушка НР | 25 | 2 |
| 13 | Заглушка НР | 15 | 2 |

PRV-P



PRV-P

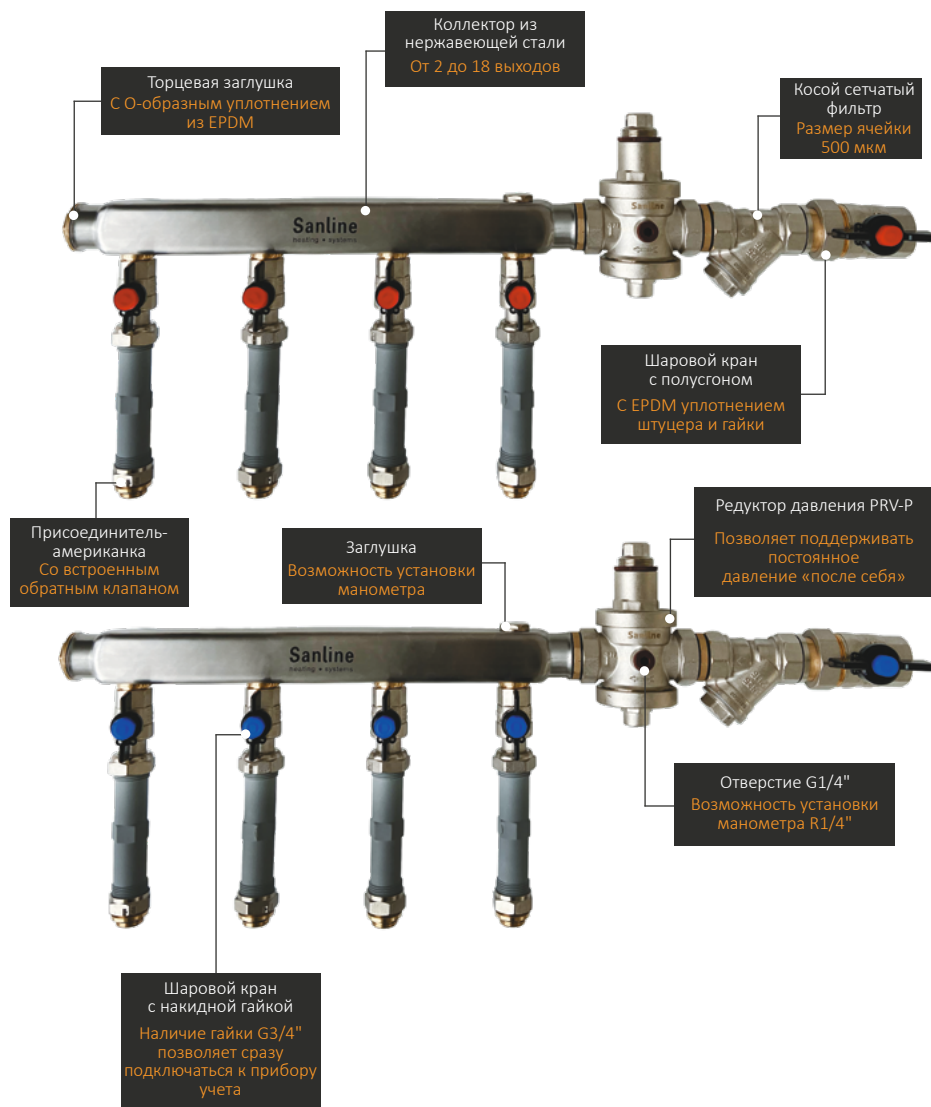


Обратный клапан



Распределительные коллекторные узлы Sanline

ПКУ Sanline S-2



Распределительные коллекторные узлы Sanline

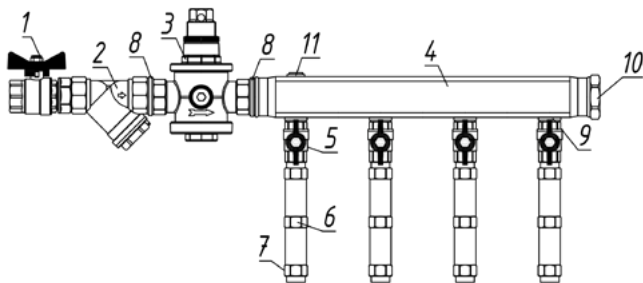
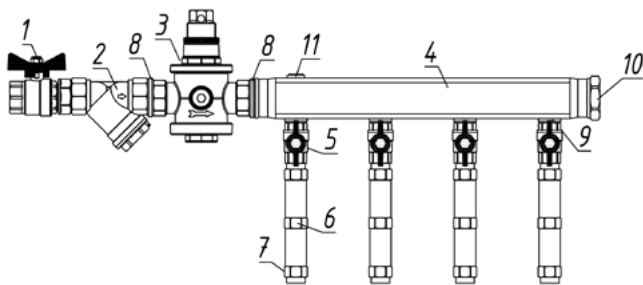
Расшифровка артикула РКУ

SW.32.4LM.25.25.CV1111

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Распределительный коллекторный узел водоснабжения Sanline.
 2. Диаметр подающего и обратного коллектора.
 3. Количество квартирных отводов.
 4. Расположение вводной группы для подключения к стояку.
 5. Исполнение:
М – модуль;
В – коллекторный шкаф.
 6. Диаметр вводной группы (запорная арматура и механический фильтр).
 7. Диаметр редуктора давления PRV-P.
 8. Тип запорной арматуры на квартирных отводах.
 9. Диаметр запорной арматуры на квартирных отводах (слева на право):
0 – отсутствует;
- 1 – Ду 15;
2 – Ду 20;
3 – Ду 25.

Схема РКУ Sanline S-2



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Пример спецификации

| № | Наименование | Размер | Количество |
|----|---|--------|------------|
| 1 | Кран шаровой с полусгоном ВР-НР | 25 | 2 |
| 2 | Фильтр механический косой ВР-ВР | 25 | 2 |
| 3 | Редуктор давления поршневой PRV-P ВР-ВР | 25 | 2 |
| 4 | Коллектор распределительный из нерж. стали SS.32-4 | 32 | 2 |
| 5 | Кран шаровой с накидной гайкой ВР-ВР | 15 | 8 |
| 6 | Временная вставка под водосчетчик | 20 | 8 |
| 7 | Комплект присоединителей для водосчетчика со встроенным обратным клапаном ВР-НР | 15 | 8 |
| 8 | Ниппель с двусторонним уплотнением НР-НР | 25/25 | 4 |
| 9 | Ниппель с односторонним уплотнением НР-НР | 15/15 | 8 |
| 10 | Торцевая заглушка НР | 25 | 2 |
| 11 | Заглушка НР | 15 | 2 |

арт. RS



арт. 522



OK-15



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Динамический регулятор перепада давления Sanline EDP

Динамический регулятор перепада давления Sanline EDP предназначен для поддержания постоянного перепада давления на участке между самим клапаном и местом установки импульсной трубки вне зависимости от изменения расхода теплоносителя.

Клапан представляет собой устройство модульного типа, состоящего из двух элементов: корпуса и рабочего механизма.

Автоматический регулятор перепада давления Sanline EDP должен устанавливаться только на обратном трубопроводе.



Технические характеристики

| № | Наименование характеристики | Ед. изм. | Тип рабочего механизма | | |
|----|----------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|-----------|
| | | | EDP1 | EDP2 | EDP3 |
| 1 | Номинальное давление | бар | | 25 | |
| 2 | Максимальный перепад давления | кПа | | 500 | |
| 3 | Температура рабочей среды | °С | | от -20 до +120 | |
| 4 | Регулируемый перепад давления | кПа | 5-50 | 5-60 | 5-100 |
| 5 | Диапазон расхода | л/ч | 15-2000 | 15-6000 | 200-14000 |
| 6 | Диаметр рабочего механизма | мм | 20 | 40 | 50 |
| 7 | Диаметр корпуса клапана, Ду | мм | 15-25 | 25-32 | 40-50 |
| 8 | Материал рабочего механизма | - | армированный стеловолокном PPS/POM | | |
| 9 | Материал уплотнительного кольца | - | | EPDM | |
| 10 | Материал мембраны | - | | EPDM | |
| 11 | Материал металлических элементов | - | нержавеющая сталь | | |

Ручной балансировочный клапан MSBV

Ручной балансировочный клапан MSBV предназначен для гидравлической балансировки и ограничения расхода теплоносителя в системах двухтрубного отопления и теплоснабжения.

Клапан может устанавливаться на подающем и на обратном трубопроводе с соблюдением направления движения теплоносителя.

Наличие дополнительных выходов на корпусе клапана дает возможность использовать клапан не только для балансировки и ограничения расхода теплоносителя, но и выступать в качестве клапана-партнера для регулятора перепада давления, дает возможность подключения датчика температуры от прибора учета тепла, возможность слива теплоносителя из системы, так же клапан может комплектоваться измерительными ниппелями.



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Технические характеристики

| Артикул | DN | Испыт-ное давление, МПа | Рабочее давление, МПа | T _{max} , °C | Материал | Kvs, м ³ /ч |
|-----------|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| MSBV-15 | 15 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 1,6 |
| MSBV-20 | 20 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 2,5 |
| MSBV-25 | 25 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 4 |
| MSBV-25HF | 25 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 6,3 |
| MSBV-32 | 32 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 6,3 |
| MSBV-40 | 40 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 10 |
| MSBV-50 | 50 | 2,5 | 1,6 | 120 | никел. латунь | 16 |

Редуктор давления поршневой Sanline PRV-P

Редуктор давления поршневой Sanline PRV-P предназначен для снижения и поддержания постоянного давления после клапана вне зависимости от изменения давления в системе до клапана.

Редуктор применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого.

Клапан имеет опциональную возможность установки манометра 1/4".



Технические характеристики

| Наименование | Ед.изм. | Значение |
|---|---------|-----------------------|
| Максимальное входное давление | МПа | 2,5 |
| Номинальное давление | МПа | 1,6 |
| Диапазон регулирования давления на выходе | бар | от 1 до 6 |
| Рабочая температура воды | °C | от 0 до +80 |
| Заводская установка | бар | 3 |
| Материал корпуса | - | никелированная латунь |
| Материал внутренних компонентов | - | EPDM/латунь/нерж.ст. |
| Диаметр, Ду | мм | 15-32 |

Распределительные коллекторные узлы Sanline

Ультразвуковой теплосчетчик Sanline Ultrasonic Heat Meter

Ультразвуковой теплосчетчик Sanline предназначен для коммерческого учета тепловой энергии, расхода теплоносителя, определения температуры теплоносителя и ее разности в закрытых системах водяного отопления с температурой теплоносителя от +4°C до +95°C.

Теплосчетчик может устанавливаться на подающем или на обратном участке трубопровода, в зависимости от модификации. Кроме того, тепловычислитель может быть установлен вертикально или горизонтально, а также может устанавливаться отдельно от проточной части на расстоянии до 40 см.



| Наименование | Ед.изм. | Значение | | | |
|--|---------|--|------|-----|-----|
| Номинальный диаметр | DN | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Номинальный расход Q _n | м³/ч | 0,6 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |
| Максимальный расход Q _{max} | м³/ч | 1,2 | 3 | 5 | 7 |
| Минимальный расход Q _{min} | л/ч | 10 | 12 | 25 | 35 |
| Диапазон рабочей температуры | °C | 4÷95 | | | |
| Номинальное давление | бар | 16 | | | |
| Класс точности (по ГОСТ Р 51649-2000) | - | 2 | | | |
| Длина без присоединителей | мм | 110 | 110 | 130 | 160 |
| Материал проточной части | - | латунь | | | |
| Резьба на корпусе теплосчетчика | дюйм | R3/4 | R3/4 | R1 | R1½ |
| Диапазон измерения температуры | °C | 4÷95 | | | |
| Диапазон измерения разности температур | °C | 3÷90 | | | |
| Предел допустимой относительной погрешности измерения разности | °C | ±0,01 | | | |
| Теплоноситель | - | вода | | | |
| Интерфейс | - | стандарт - M-Bus (RS-485 и LoRaWAN по заказу) | | | |
| Степень защиты | - | IP68 | | | |
| Срок службы | лет | 12 | | | |
| Межповерочный интервал | лет | 4 | | | |

Распределительные коллекторные узлы Sanline

Ручной запорно-регулировочный клапан MRV

Ручной запорно-регулировочный клапан MRV применяется для балансировки и ограничения расхода теплоносителя в системах двухтрубного отопления с максимальной рабочей температурой теплоносителя до 105 °С и номинальным давлением до 1,6 МПа. Клапан применяется на квартирных отводах распределительного коллекторного узла системы отопления.

Наличие штуцера М10 позволяет подключить датчик температуры от прибора учета тепла.

Наружная резьба клапана выполнена для типа подключения «евроконус», что дает возможность подключения к трубопроводу с помощью компрессионных фитингов G3/4” евроконус.



Технические характеристики

| Наименование | Ед.изм. | Значение |
|--|---------|------------------------------|
| Рабочее давление | МПа | 1,6 |
| Испытательное давление | МПа | 2,5 |
| Максимальная температура теплоносителя | °С | 120 |
| Материал корпуса | - | никелированная латунь CW617N |
| Материал конуса клапана | - | латунь CW617N |
| Срок службы | - | 30 лет |

Пропускная способность

| Диаметр клапана | MRV-15 | MRV-20 |
|-------------------|--------|--------|
| Значение Kv, м³/ч | 1,7 | 3,0 |

Распределительные коллекторные узлы Sanline

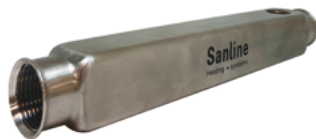
Распределительный коллектор Sanline

Распределительный коллектор Sanline предназначен для распределения теплоносителя по контурам систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Коллектор имеет квадратное сечение с цилиндрической внутренней резьбой на торцах. На теле коллектора выполнены отверстия с резьбой G1/2" (*) под плоское O-образное уплотнение.

Коллектора могут между собой соединяться с помощью специальных nipples.

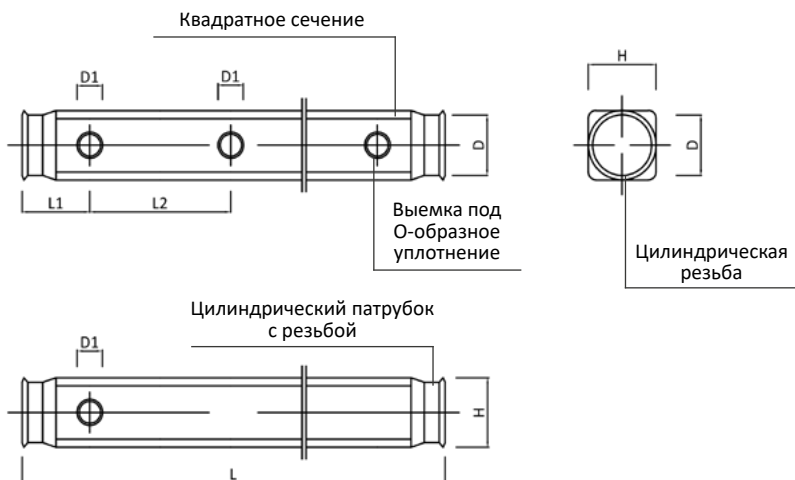
*Коллектора с выходом 3/4" выполняются по запросу.



Технические характеристики

| Наименование | Ед.изм. | Значение |
|--------------------------|---------|---------------------------|
| Максимальная температура | °С | 130 |
| Рабочее давление | бар | 16 |
| Диаметр коллектора | Ду | 32, 40, 50 |
| Диаметр подключения | дюйм | 1", 1¼", 1½" |
| Количество выходов | - | от 2 до 9 |
| Материал | - | нержавеющая сталь AISi304 |

Технические характеристики



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Технические характеристики

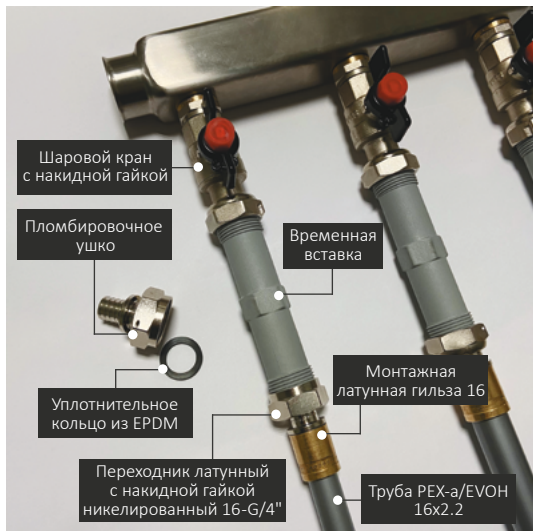
| Артикул | Количество выходов | Ду | D | D1 | H, мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|---------|--------------------|----|------|-------|-------|-------|--------|--------|
| SS.32-2 | 2 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 200 | 48 | 100 |
| SS.32-3 | 3 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 300 | 48 | 100 |
| SS.32-4 | 4 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 400 | 48 | 100 |
| SS.32-5 | 5 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 500 | 48 | 100 |
| SS.32-6 | 6 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 600 | 48 | 100 |
| SS.32-7 | 7 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 700 | 48 | 100 |
| SS.32-8 | 8 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 800 | 48 | 100 |
| SS.32-9 | 9 | 32 | G1" | G1/2" | 41 | 900 | 48 | 100 |
| SS.40-2 | 2 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 200 | 48 | 100 |
| SS.40-3 | 3 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 300 | 48 | 100 |
| SS.40-4 | 4 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 400 | 48 | 100 |
| SS.40-5 | 5 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 500 | 48 | 100 |
| SS.40-6 | 6 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 600 | 48 | 100 |
| SS.40-7 | 7 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 700 | 48 | 100 |
| SS.40-8 | 8 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 800 | 48 | 100 |
| SS.40-9 | 9 | 40 | G1¼" | G1/2" | 50 | 900 | 48 | 100 |
| SS.50-2 | 2 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 200 | 48 | 100 |
| SS.50-3 | 3 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 300 | 48 | 100 |
| SS.50-4 | 4 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 400 | 48 | 100 |
| SS.50-5 | 5 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 500 | 48 | 100 |
| SS.50-6 | 6 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 600 | 48 | 100 |
| SS.50-7 | 7 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 700 | 48 | 100 |
| SS.50-8 | 8 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 800 | 48 | 100 |
| SS.50-9 | 9 | 50 | G1½" | G1/2" | 57 | 900 | 48 | 100 |

Распределительные коллекторные узлы Sanline

Способы подключения труб из сшитого полиэтилена к PKY Sanline

Переходник латунный с накидной гайкой. Подключение к прибору учета.

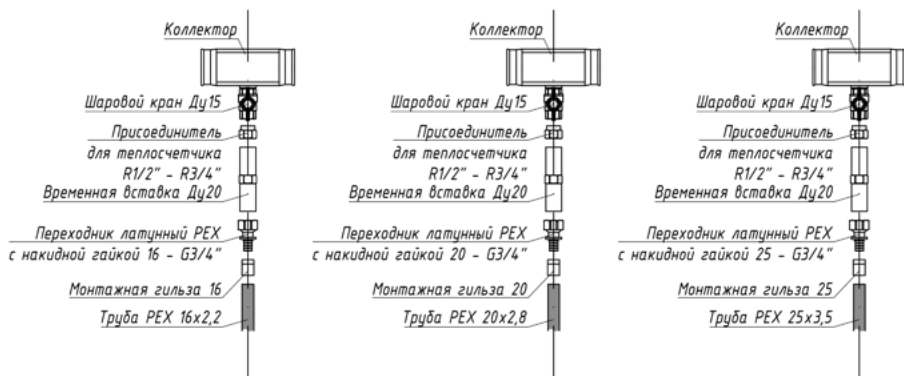
Подключение труб РЕХ из сшитого полиэтилена напрямую к прибору учета, установленного на квартирных отводах, при помощи латунного переходника РЕХ с накидной гайкой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб РЕХ диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение;
- пломбировочное ушко для приборов учета;
- уплотнительные кольца из EPDM;
- монтаж без применения дополнительных уплотнительных материалов;
- минимальное количество соединений;
- герметичное соединение.

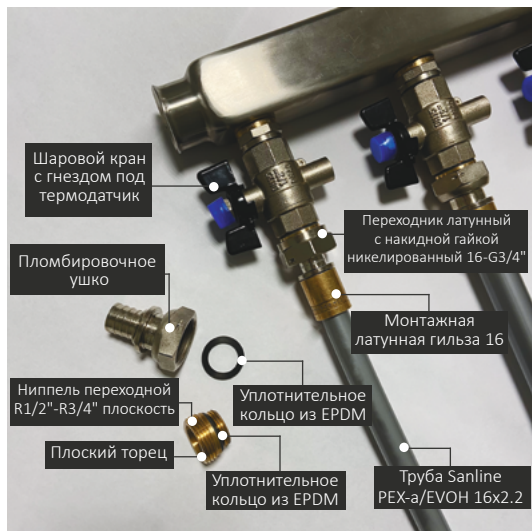
Подключение труб РЕХ различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник латунный с накидной гайкой. Подключение к арматуре с внутренней резьбой.

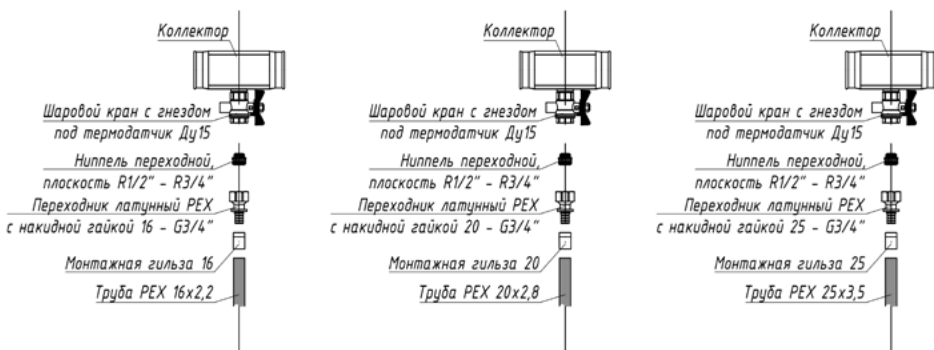
Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре с внутренней резьбой, установленной на квартирных отводах, при помощи латунного переходника PEX с накидной гайкой и ниппеля R1/2" - R3/4".



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение;
- уплотнительное кольцо из EPDM для накидной гайки;
- ниппель с плоским торцом резьбы 3/4";
- уплотнение резьбы R1/2" ниппеля при помощи кольца из EPDM;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- герметичное соединение.

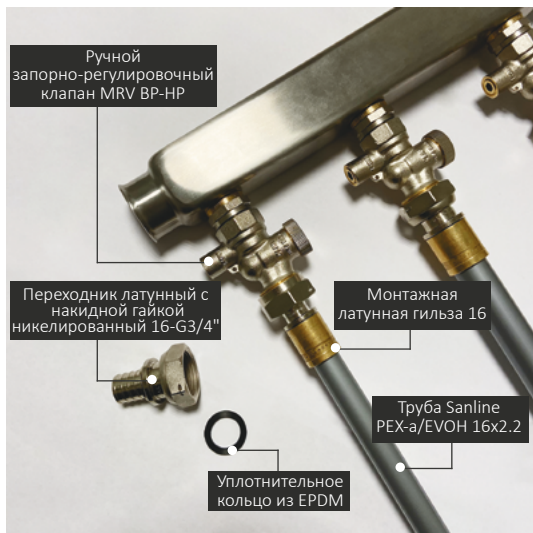
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник латунный с накидной гайкой. Подключение к клапану MRV.

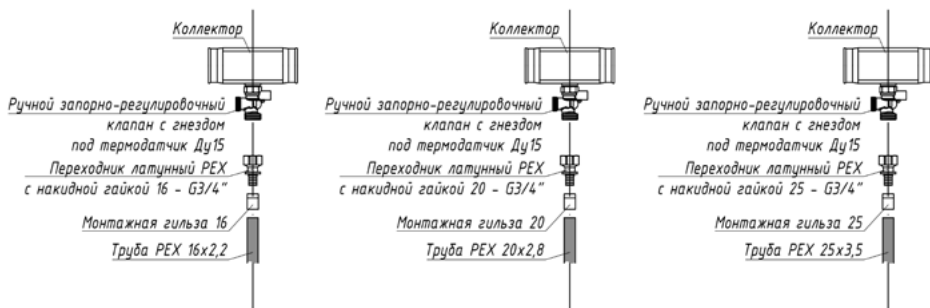
Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к клапану MRV (или иной арматуре с наружной резьбой 3/4" и плоским торцом на резьбе), установленного на квартирных отводах, при помощи латунного переходника PEX с накидной гайкой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение;
- плоский торец резьбы у клапана MRV;
- уплотнительное кольцо из EPDM для накидной гайки;
- монтаж без применения дополнительных уплотнительных материалов;
- минимальное количество соединений;
- герметичное соединение.

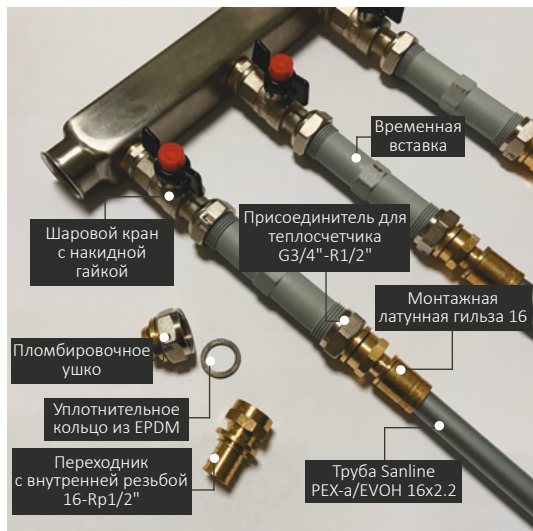
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник латунный с внутренней резьбой. Подключение к прибору учета с присоединителем.

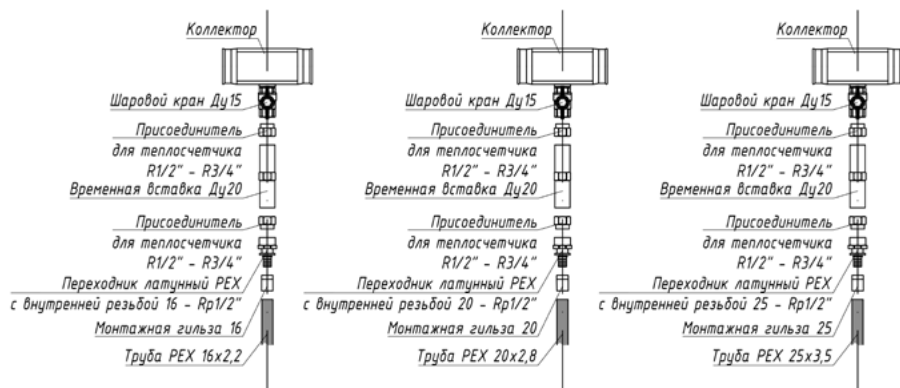
Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к прибору учета с присоединителем (фитинг с накидной гайкой) после него, установленного на квартирных отводах, при помощи латунного переходника PEX с внутренней резьбой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение между прибором учета и присоединителем;
- неразъемное соединение между трубой и присоединителем;
- отсутствие лишних быстроразъемных соединений;
- уплотнение наружной резьбы присоединителя при помощи кольца из EPDM;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- герметичное соединение.

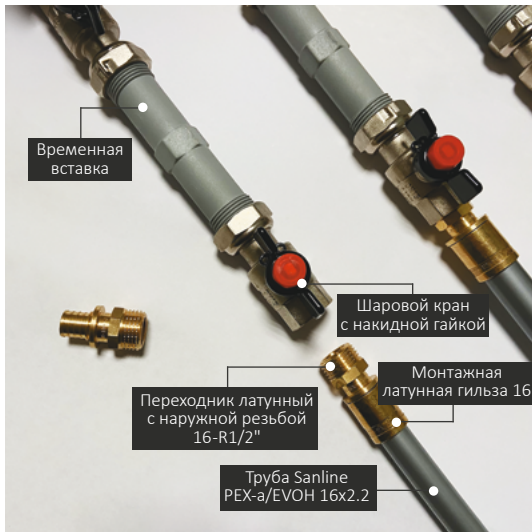
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник латунный с наружной резьбой. Подключение к прибору учета с запорной арматурой.

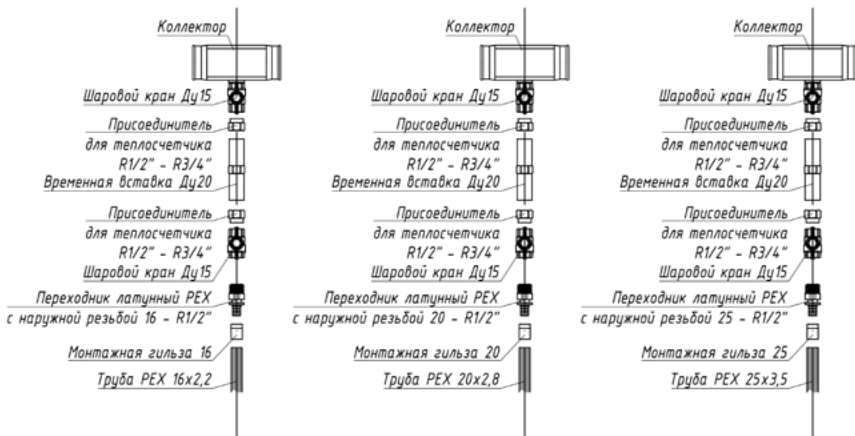
Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре (с внутренней резьбой) установленной после прибора учета на квартирных отводах при помощи латунного переходника PEX с наружной резьбой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение между прибором учета и арматурой;
- неразъемное соединение между прибором учета и арматурой;
- отсутствие лишних быстроразъемных соединений;
- монтаж переходника с применением дополнительных уплотнительных материалов;
- герметичное соединение.

Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник компрессионный для РЕХ «евроконус». Подключение к прибору учета с арматурой.

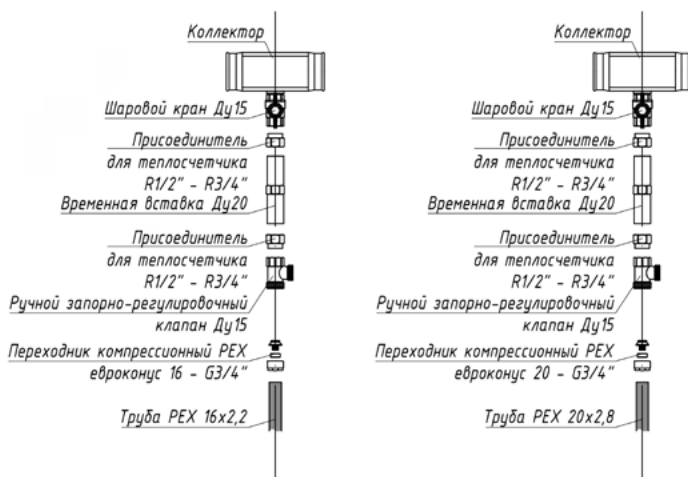
Подключение труб РЕХ из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре (с наружной резьбой типа «евроконус») установленной после прибора учета на квартирных отводах при помощи компрессионного переходника для РЕХ «евроконус».



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб РЕХ диаметром 16x2.2, 20x2.8;
- быстроразъемное соединение между трубой и арматурой;
- монтаж соединения без применения специального инструмента;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- быстрый монтаж соединения;
- герметичное соединение.

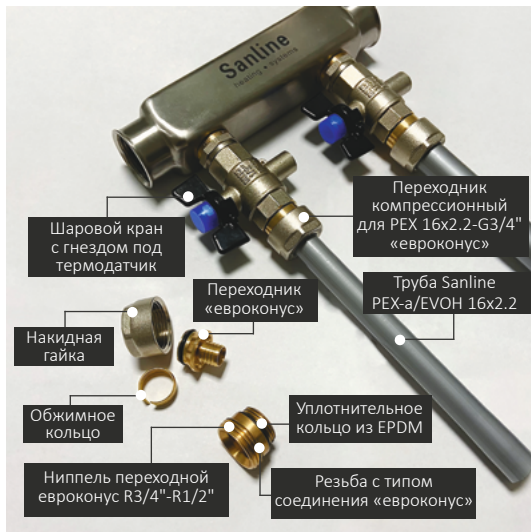
Подключение труб РЕХ различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник компрессионный для PEX «евроконус». Подключение к арматуре с внутренней резьбой.

Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре с внутренней резьбой установленной на квартирных отводах при помощи компрессионного переходника для PEX «евроконус» и nipples R1/2"-R3/4" «евроконус».



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8;
- быстроразъемное соединение;
- монтаж соединения без применения специального инструмента;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- уплотнение резьбы R1/2" nipples при помощи кольца из EPDM;
- ниппель с резьбой 3/4" «евроконус»;
- быстрый монтаж соединения;
- герметичное соединение.

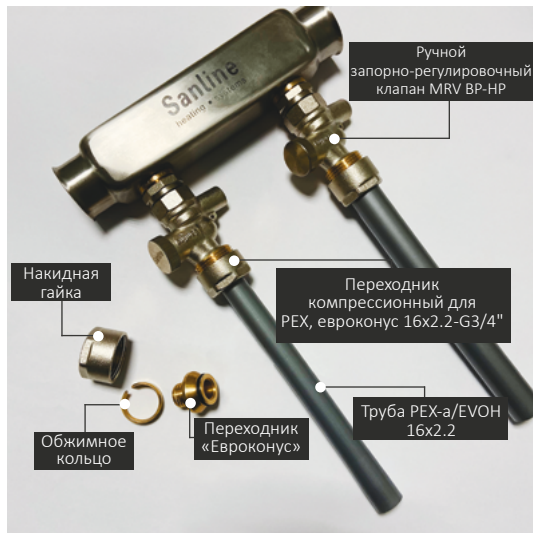
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник компрессионный для PEX «евроконус». Подключение к арматуре с наружной резьбой типа «евроконус».

Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре с наружной резьбой типа «евроконус» установленной на квартирных отводах при помощи компрессионного переходника для PEX «евроконус».



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8;
- быстроразъемное соединение;
- монтаж соединения без применения специального инструмента;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- арматура с наружной резьбой типа «евроконус»;
- быстрый монтаж соединения;
- герметичное соединение.

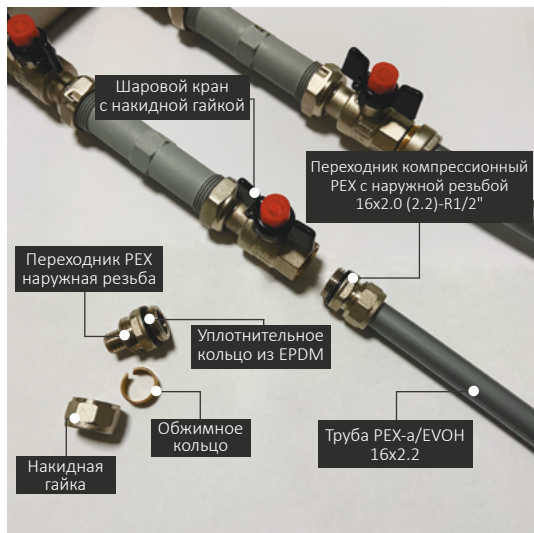
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник компрессионный PEX с наружной резьбой. Подключение к прибору учета с запорной арматурой.

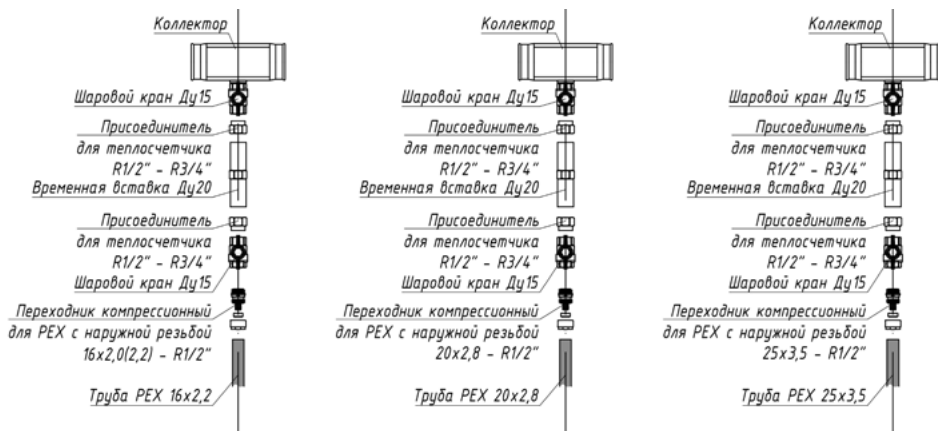
Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре (с внутр. резьбой) установленной после прибора учета на квартирных отводах при помощи компрессионного переходника PEX с наружной резьбой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение;
- монтаж соединения без применения специального инструмента;
- уплотнение наружной резьбы переходника при помощи кольца из EPDM;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- быстрый монтаж соединения;
- герметичное соединение.

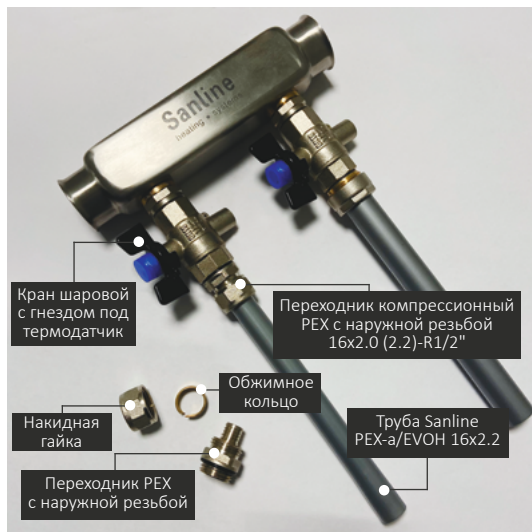
Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

Переходник компрессионный PEX с наружной резьбой. Подключение к арматуре с внутренней резьбой.

Подключение труб PEX из сшитого полиэтилена к трубопроводной арматуре с внутренней резьбой, установленной на квартирных отводах, при помощи компрессионного переходника PEX с наружной резьбой.



ОСОБЕННОСТИ:

- Подключение труб PEX диаметром 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5;
- быстроразъемное соединение;
- монтаж соединения без применения специального инструмента;
- уплотнение наружной резьбы переходника при помощи кольца из EPDM;
- монтаж без применения уплотнительных материалов;
- быстрый монтаж соединения;
- герметичное соединение.

Подключение труб PEX различного диаметра



Распределительные коллекторные узлы Sanline

ПКУ Sanline на объектах

**ЖК «Одинбург» г. Одинцово
«AFI Development»**



**ЖК «Зайцево» г. Обнинск
«СМУ Мособлстрой»**



**ЖК «Столичный» г. Балашиха
ГК «Главстрой»**



**ЖК «Героев» г. Балашиха
ГК «Главстрой»**



**ЖК «Петровский Парк» г. Москва
«РГ-Девелопмент»**



**ЖК «Маленькая Франция»
г. Санкт-Петербург «ААГ»**



Распределительные коллекторные узлы Sanline

**ЖК «Октябрьская Верен NEXT»
г. Санкт-Петербург «Veren Group»**



**ЖК «Клубный дом Б57»
г. Санкт-Петербург СК «КВС»**



**ЖК «Я-Романтик» г. Санкт-Петербург
«Seven Suns Development»**



**ЖК «4 YOU» г. Санкт-Петербург
Группа «Аквилон»**



**ЖК «Северный» г. Санкт-Петербург
ООО «ЦДС»**



**ЖК «Atlantis Deluxe» г. Казань
«СМУ-88»**



Контакты Sanline

Санкт-Петербург

197375, ул. Вербная, д. 27А

+7 (812) 648-00-99

info@sanline.ru

Москва

109129, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11

+7 (499) 450-52-12

gsv@sanline.ru

Sanline
heating • systems