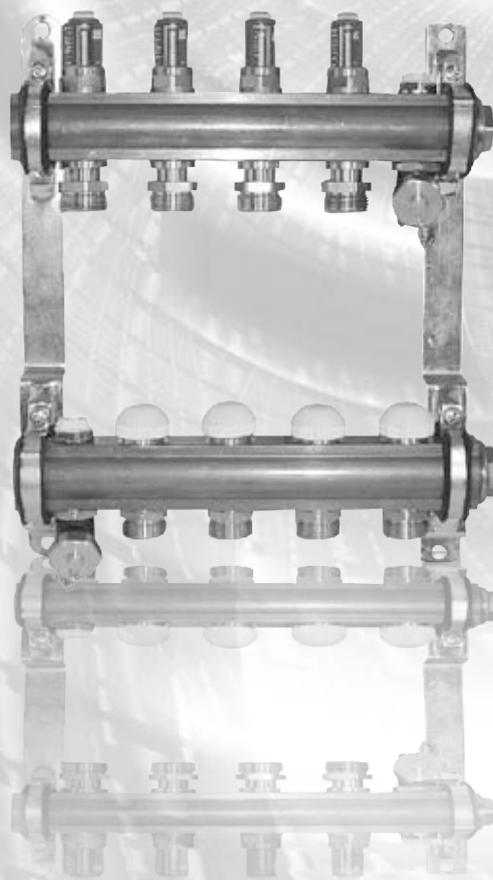


HEMEN

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Термостатические клапаны предназначены для автоматического поддержания заданной температуры воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через отопительный прибор.

Требуемая температура воздуха в помещении устанавливается на шкале термостатического элемента поворотом рукоятки.

Имеется возможность фиксирования заданной температуры или ограничения диапазона регулирования.

COMAR

Предварительная настройка

Термостатические клапаны выпускаются с регулируемым Kv и с фиксированным Kv.

Использование клапана с регулируемым Kv позволяет произвести гидравлическую настройку системы отопления (обеспечить расчетное распределение теплоносителя по всем отопительным приборам) без использования дополнительных дросселирующих устройств, как при проектировании, так и в случае изменений при монтаже.

В небольших системах (10...15 отопительных приборов) допускается установка клапанов с фиксированным Kv.

В случае применения термостатического клапана с фиксированным Kv и необходимости произвести настройку, её можно выполнить на вентиле для обратной подводки к радиатору.

Термостатические клапаны с регулируемым Kv имеют 10 позиций настройки. Выпускаются 2 типа клапанов:

- со скрытой настройкой (производится при помощи ключа 583700). Модели 3809, 3908.

- с открытой настройкой (производится без помощи специального ключа). Модели D3805, D3804, D3908.

Заводская установка - позиция 10.

Позиции настройки 1 и 2 не рекомендуется применять в связи с возможностью засорения клапана.

| Модель | Размер | Код | |
|--------|--------|---|------|
| | | Резьба для установки термостатического элемента | |
| | | M 28 | M 30 |

| Модель | Размер | Код | |
|--------|--------|---|------|
| | | Резьба для установки термостатического элемента | |
| | | M 28 | M 30 |

Термостатические клапаны с фиксированным Kv (без преднастройки)

| 809 / D805 | Прямой никелированный клапан | | |
|------------|--|--------|--------|
| | DN 1/2" - Kv 0,64. DN 3/4" - Kv 0,95. | | |
| | 1/2" | 809604 | 805404 |
| | 3/4" | 809606 | 805406 |

| 808 / D804 | Угловой никелированный клапан | | |
|------------|--|--------|--------|
| | DN 1/2" - Kv 0,64. DN 3/4" - Kv 0,95. | | |
| | 1/2" | 808604 | 804404 |
| | 3/4" | 808606 | 804406 |

| 908 / D908 | Угловой специальный никелированный клапан | | |
|------------|---|--------|--------|
| | DN 1/2" - Kv 0,64. DN 3/4" - Kv 0,95. | | |
| | 1/2" | 908604 | 908404 |
| | 3/4" | 908606 | - |

| 933U / D933 | Трехосевой никелированный клапан с заглушкой | | |
|-------------|--|--------|--------|
| | Устанавливается справа или слева от радиатора. Заглушка переставляется. DN 1/2" - Kv 0,64. DN 3/4" - Kv 0,65. | | |
| | 1/2" | 933524 | 933404 |
| | 3/4" | 933526 | - |

| 908G / D908G | Угловой специальный никелированный клапан | | |
|--------------|---|--------|--------|
| | Kv 0,95 | | |
| | 1/2" | 908224 | 908405 |

Термостатические клапаны с регулируемым Kv (с преднастройкой)

| 3809 / D3805 | Прямой никелированный клапан | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|
| | DN 1/2", 3/4" - Kv 0,025 ... 0,5. | | |
| | 1/2" | 380904 | 380514 |
| | 3/4" | 380906 | 380516 |

| 3808 / D3804 | Угловой никелированный клапан | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|
| | DN 1/2", 3/4" - Kv 0,025 ... 0,5. | | |
| | 1/2" | 380804 | 380414 |
| | 3/4" | 380806 | 380416 |

| 3908 / D3908 | Угловой специальный никелированный клапан | | |
|--------------|---|--------|--------|
| | Kv 0,032 ... 0,475. | | |
| | 1/2" | 390804 | 390814 |

| 5837 | Ключ для настройки клапанов | | |
|------|------------------------------------|--------|---|
| | Поставляется 1 шт. на 10 клапанов. | | |
| | M28 | 583700 | - |

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

COMAR



| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

Термостатические элементы с накладной гайкой M28

| SENSO | Жидкостной встроенный сенсор | | |
|--|---|-----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. Защита от замерзания 7 °С. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксации настройки.</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M28</td> <td>100000</td> </tr> </table> | M28 | 100000 |
| M28 | 100000 | | |

| SENSO S | Жидкостной выносной сенсор | | | | | | |
|--|--|----|--------|----|--------|----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. защита от замерзания 7 °С. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксации настройки. Длина капиллярной трубки 2м, 5м, 8м.</p> | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>2м</td> <td>100002</td> </tr> <tr> <td>5м</td> <td>100005</td> </tr> <tr> <td>8м</td> <td>100008</td> </tr> </table> | 2м | 100002 | 5м | 100005 | 8м | 100008 |
| 2м | 100002 | | | | | | |
| 5м | 100005 | | | | | | |
| 8м | 100008 | | | | | | |

| 6803C | Жидкостной выносной сенсор, дистанционное управление | | | | | | |
|--|--|----|--------|----|--------|----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. Длина капиллярной трубки 2м, 5м, 8м.</p> | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>2м</td> <td>803902</td> </tr> <tr> <td>5м</td> <td>803905</td> </tr> <tr> <td>8м</td> <td>803908</td> </tr> </table> | 2м | 803902 | 5м | 803905 | 8м | 803908 |
| 2м | 803902 | | | | | | |
| 5м | 803905 | | | | | | |
| 8м | 803908 | | | | | | |

Термостатические элементы с накладной гайкой M30

| SENSO RI | Жидкостной встроенный сенсор | | |
|---|---|-----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. Защита от замерзания 7 °С. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксации настройки.</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M30</td> <td>100100</td> </tr> </table> | M30 | 100100 |
| M30 | 100100 | | |

| SENSO RIS | Жидкостной выносной сенсор | | | | | | |
|--|--|----|--------|----|--------|----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. Защита от замерзания 7 °С. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксации настройки. Длина капиллярной трубки 2м, 5м, 8м.</p> | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>2м</td> <td>100102</td> </tr> <tr> <td>5м</td> <td>100105</td> </tr> <tr> <td>8м</td> <td>100108</td> </tr> </table> | 2м | 100102 | 5м | 100105 | 8м | 100108 |
| 2м | 100102 | | | | | | |
| 5м | 100105 | | | | | | |
| 8м | 100108 | | | | | | |

| FB1 | Жидкостной выносной сенсор, дистанционное управление | | | | | | |
|--|--|----|--------|----|--------|----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 7 ... 28 °С. Длина капиллярной трубки 2м, 5м, 8м.</p> | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>2м</td> <td>100562</td> </tr> <tr> <td>5м</td> <td>100565</td> </tr> <tr> <td>8м</td> <td>100568</td> </tr> </table> | 2м | 100562 | 5м | 100565 | 8м | 100568 |
| 2м | 100562 | | | | | | |
| 5м | 100565 | | | | | | |
| 8м | 100568 | | | | | | |

Ручные регуляторы

| D505 | Ручной регулятор | | |
|---|---|-----|--------|
|  | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M30</td> <td>505030</td> </tr> </table> | M30 | 505030 |
| M30 | 505030 | | |

| 505 | Ручной регулятор | | |
|--|---|-----|--------|
|  | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M28</td> <td>505000</td> </tr> </table> | M28 | 505000 |
| M28 | 505000 | | |

Термостатические элементы с погружным и накладным сенсорами

| 6803 ST | С накладным сенсором | | |
|--|---|-----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 20 ... 50 °С. Длина капиллярной трубки 2 м.</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M28</td> <td>803801</td> </tr> </table> | M28 | 803801 |
| M28 | 803801 | | |

| FF1 STD | С погружным сенсором и гильзой | | |
|--|--|-----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 25 ... 70 °С. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксации настройки. Длина капиллярной трубки 2м. Резьба гильзы 1/2".</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M30</td> <td>803890</td> </tr> </table> | M30 | 803890 |
| M30 | 803890 | | |

| 6803 STD | С погружным сенсором и гильзой | | |
|--|--|-----|--------|
|  | <p>Диапазон регулирования 20 ... 50 °С. длина капиллярной трубки 2м. резьба гильзы 1/2".</p> | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>M28</td> <td>803880</td> </tr> </table> | M28 | 803880 |
| M28 | 803880 | | |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

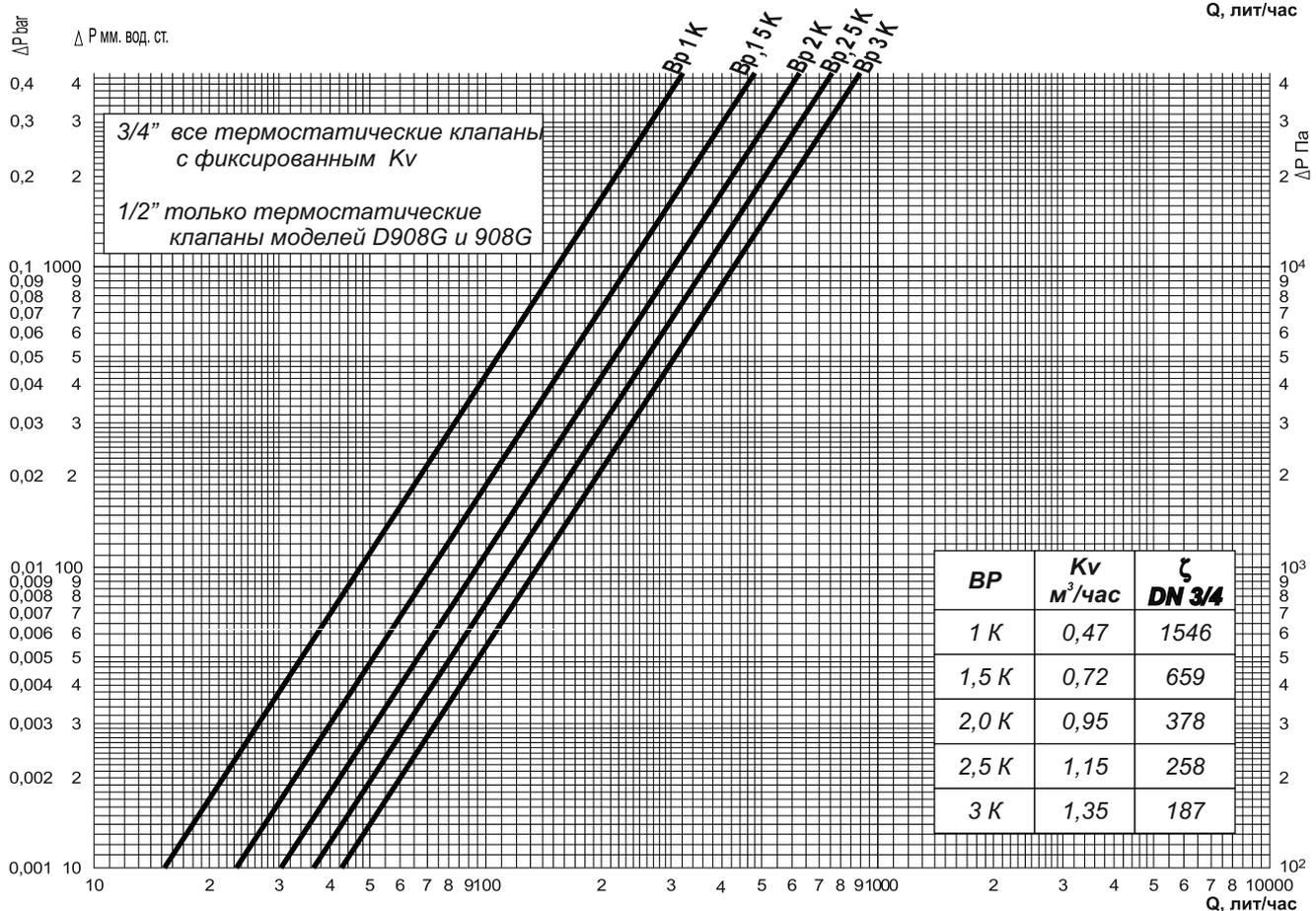
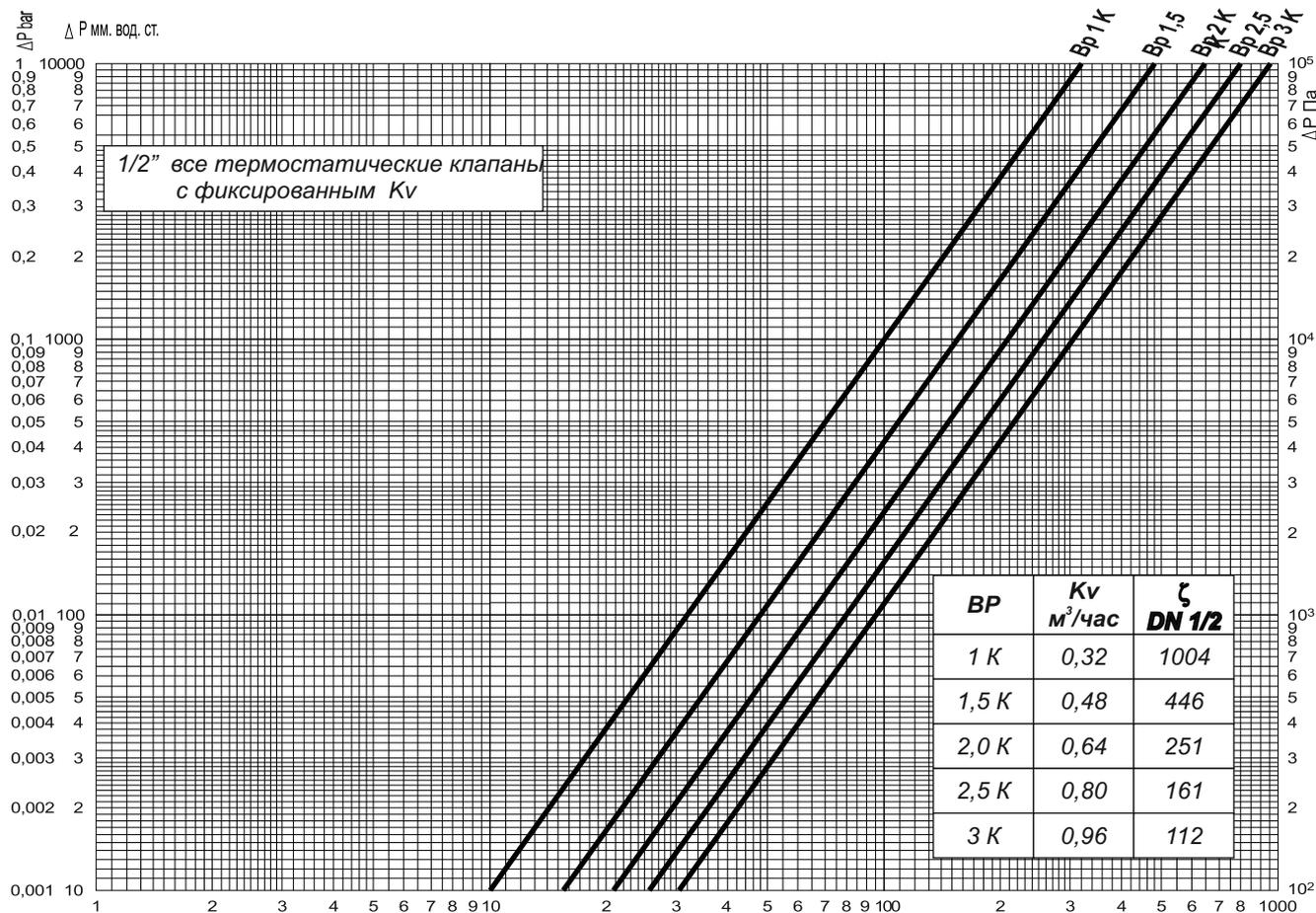
09.2011

3

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

COMAR

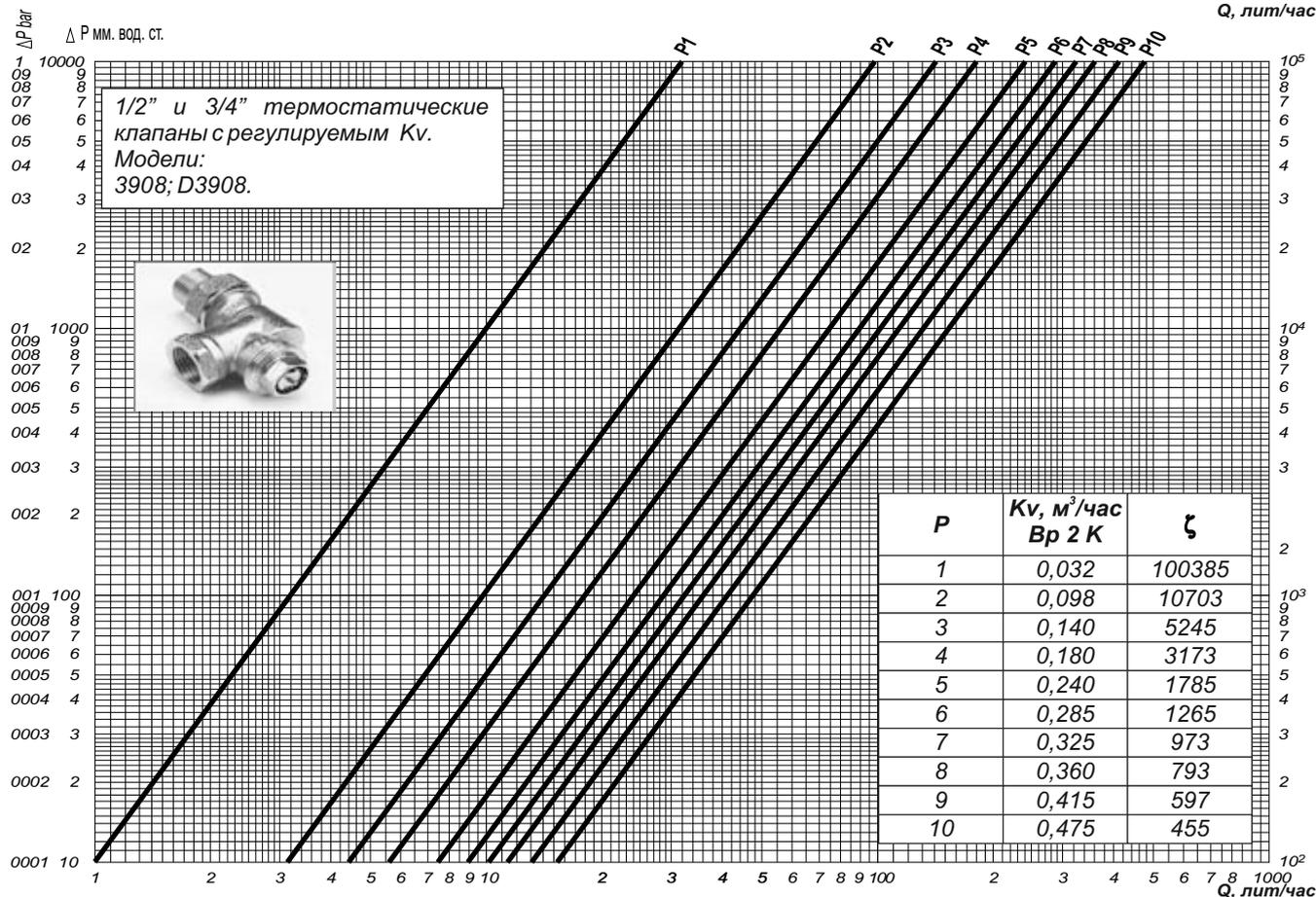
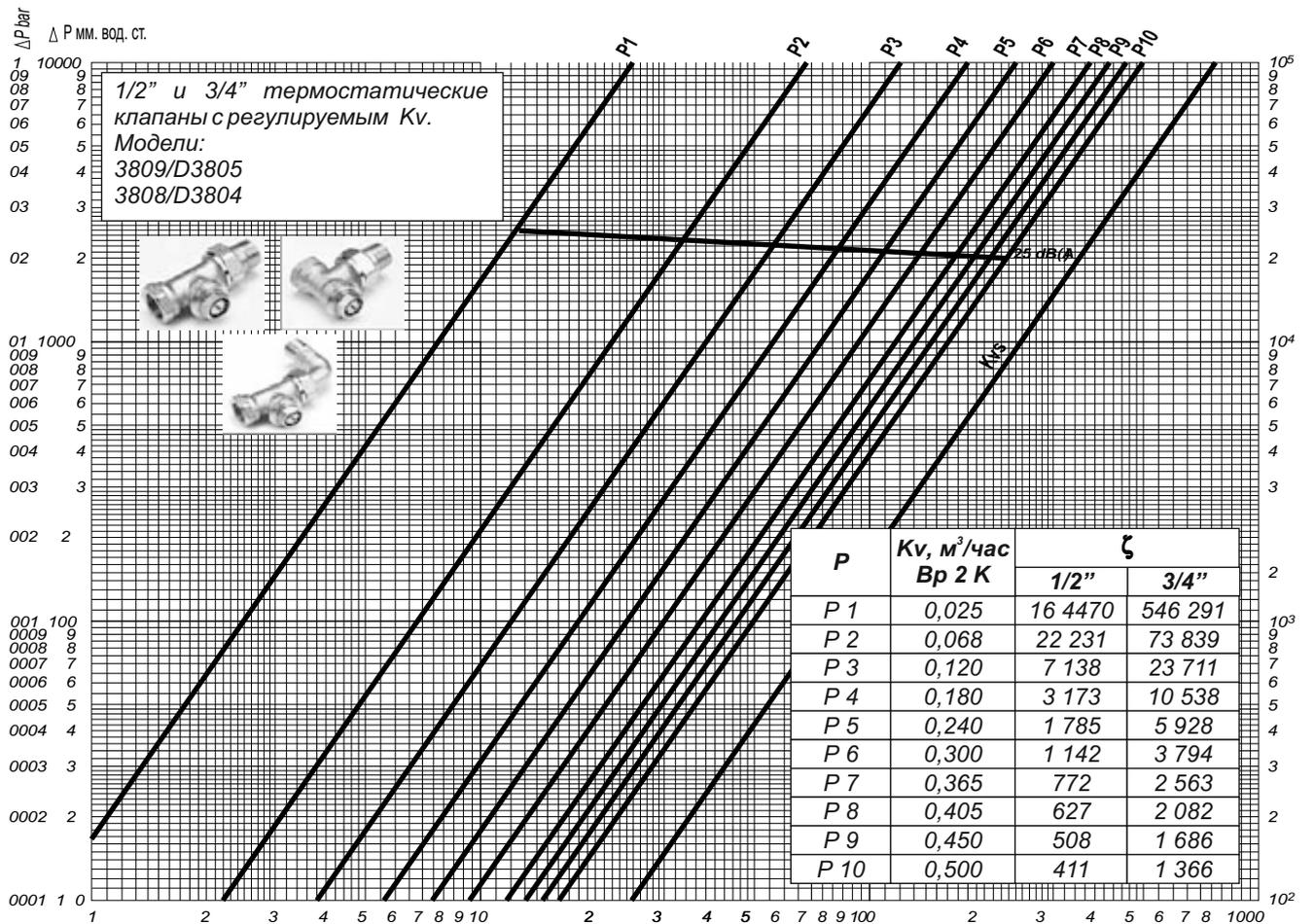
Гидравлические характеристики



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

COMAR

Гидравлические характеристики



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

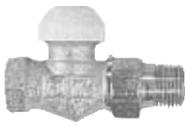
5

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



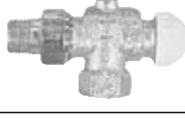
Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-90, с фиксированным Kv (без преднастройки)

| Модель | Размер | Kvs м³/ч | Код | Кол. шт./уп |
|--------|--------|-------------|-----|----------------|
|--------|--------|-------------|-----|----------------|

|  | ГЕРЦ-TS-90, проходной, никелированный | | | |
|--|---------------------------------------|-----|-----------|----|
| | 1/2 | 0,6 | 1 7723 91 | 20 |
| | 3/4 | 0,7 | 1 7723 92 | 20 |
| | 1 | 0,9 | 1 7723 93 | 10 |

|  | ГЕРЦ-TS-90, угловой, никелированный | | | |
|--|-------------------------------------|-----|-----------|----|
| | 1/2 | 0,6 | 1 7724 91 | 20 |
| | 3/4 | 0,7 | 1 7724 92 | 20 |
| | 1 | 0,9 | 1 7724 93 | 10 |

| Модель | Размер | Kvs м³/ч | Код | Кол. шт./уп |
|--------|--------|-------------|-----|----------------|
|--------|--------|-------------|-----|----------------|

|  | ГЕРЦ-TS-90, угловой специальный, никелированный | | | |
|--|---|-----|-----------|----|
| | 1/2 | 0,6 | 1 7728 91 | 20 |
| | 3/4 | 0,7 | 1 7728 97 | 20 |

Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-90-V с регулируемым Kv (со скрытой преднастройкой)

Предварительная настройка заключается в создании дополнительного гидравлического сопротивления с помощью плавно регулируемого извне дроссельного элемента - кольца, охватывающего золотник клапана. Дроссельный шпindel не препятствует движению шпнделя клапана. Установленная ступень преднастройки недоступна для окружающих.

Преднастройка осуществляется с помощью установочного ключа (1 6809 67), который надевается на зубчатый венец буксы.

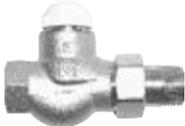
|  | ГЕРЦ-TS-90-V, проходной, никелированный | | | |
|--|---|-------------|-----------|----|
| | 1/2 | 0,03...0,55 | 1 7723 67 | 20 |
| | 3/4 | 0,03...0,65 | 1 7723 69 | 20 |

|  | ГЕРЦ-TS-90-V, угловой, никелированный | | | |
|--|---------------------------------------|-------------|-----------|----|
| | 1/2 | 0,03...0,55 | 1 7724 67 | 20 |
| | 3/4 | 0,03...0,65 | 1 7724 69 | 20 |

|  | ГЕРЦ-TS-90-V, угловой специальный, никелированный | | | |
|--|---|-------------|-----------|----|
| | 1/2 | 0,03...0,55 | 1 7728 67 | 20 |

|  | Ключ предварительной настройки для ГЕРЦ-TS-90-V со скрытой плавной регулировкой. | |
|--|--|---|
| | 1 6809 67 | 1 |

Термостатические клапаны ГЕРЦ-TS-E высокой пропускной способности (для любых однотрубных систем, а также для систем с большими расходами)

|  | ГЕРЦ-TS-E, проходной, никелированный | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-----------|----|
| | 1/2 | 1,5/5,1 | 1 7723 11 | 20 |
| | 3/4 | 1,5/5,1 | 1 7723 02 | 20 |
| | 1 | 1,5/5,1 | 1 7723 03 | 10 |

|  | ГЕРЦ-TS-E, угловой, никелированный | | | |
|--|------------------------------------|---------|-----------|----|
| | 1/2 | 1,5/5,1 | 1 7724 11 | 20 |
| | 3/4 | 1,5/5,1 | 1 7724 02 | 20 |
| | 1 | 1,5/5,1 | 1 7724 03 | 10 |

Термостатические элементы ГЕРЦ- "СТАНДАРТ"

| Модель | Код | Кол. шт./уп. |
|--|--|--------------|
|  | Головка термостатическая со встроенным жидкостным датчиком. Позиция морозозащиты "6" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6...28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00. | |
| | 1 7260 06 | 20 |

Термостатические элементы ГЕРЦ- "ДИЗАЙН"

| Модель | Код | Кол. шт./уп. |
|--|---|--------------|
|  | Головка термостатическая с жидкостным датчиком, позицией морозозащиты "6" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6...28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00. | |
| | 1 9260 06 | 20 |

Термостатические элементы ГЕРЦ- ДИЗАЙН "МИНИ"

|  | Головка термостатическая уменьшенного размера с жидкостным датчиком, с позицией морозозащиты "6" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6...28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00. | |
|--|--|----|
| | 1 9200 60 | 20 |

Термостатические элементы "D" M 30 x 1,5 (для клапанов Danfoss RTD)

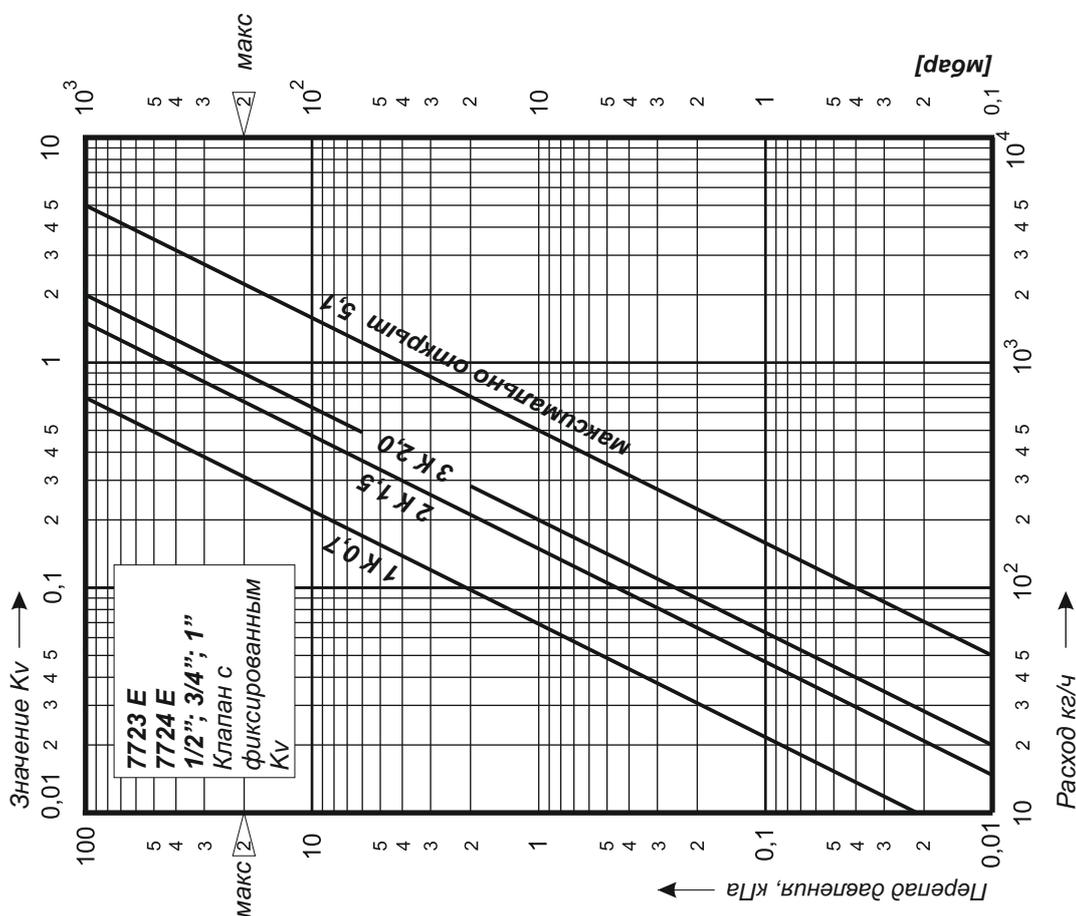
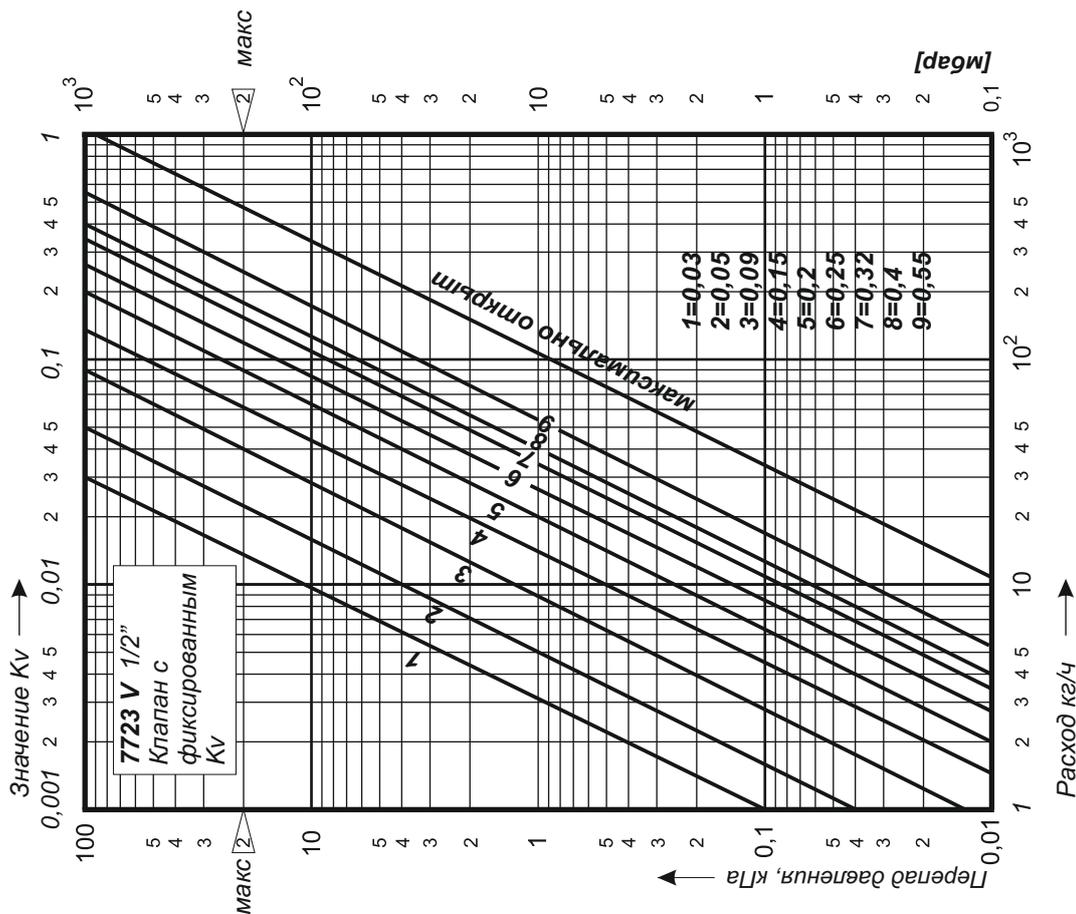
|  | Термостатическая головка "D" M 30 x 1,5 с жидкостным датчиком, позицией морозозащиты "6" 6 °С. Ограничение и блокировка диапазона регулирования 6...28 °С с помощью ограничительных штифтов 1 9551 00. | |
|--|--|----|
| | 1 9260 89 | 20 |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011



Гидравлические характеристики



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

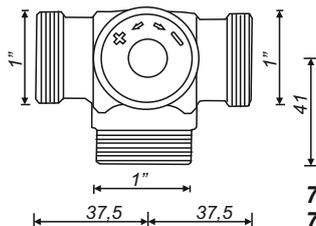


Трёхходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E в исполнении 3D с повышенной пропускной способностью

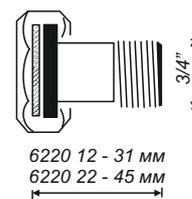
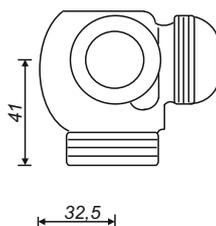
| Модель | Размер | Kvs м ³ /ч | Код | Кол. шт./уп |
|---|--|--------------------------|-----------|----------------|
|  | Трёхходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E-3D, клапан слева от радиатора, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно. | | | |
| | 20 | 5,28 | 1 7745 02 | 10 |

| Модель | Размер | Kvs м ³ /ч | Код | Кол. шт./уп |
|--|---|--------------------------|-----------|----------------|
|  | Трёхходовые термостатические клапаны CALIS-TS-E-3D, клапан справа от радиатора, без соединителей, уплотнение плоской прокладкой. Соединители заказываются отдельно. | | | |
| | 20 | 5,28 | 1 7746 02 | 10 |

Габаритные и присоединительные размеры, мм

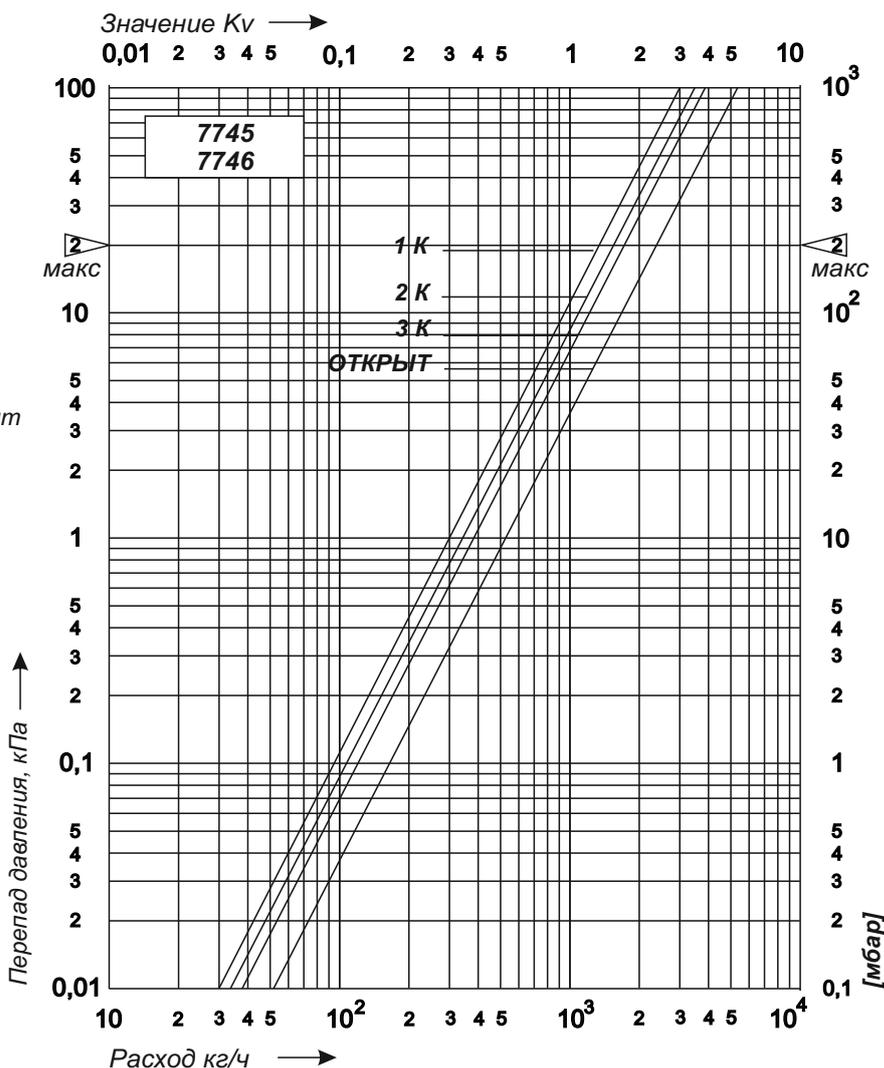
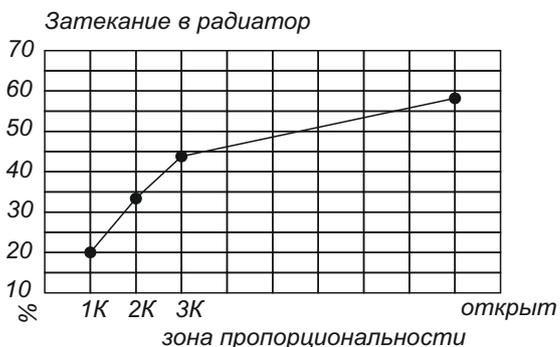


7745
7746



| Код | Подключение | Размер | R | A | B | C |
|-----------|---------------------|--------|----|------|----|------|
| 1 7745 02 | слева от радиатора | 3/4" | 1" | 37,5 | 41 | 32,5 |
| 1 7746 02 | справа от радиатора | | | | | |

Гидравлические характеристики





Вентили предназначены для поддержания требуемой температуры воздуха в помещении путем изменения расхода теплоносителя через отопительный прибор в ручном режиме.

Вентили допускаются монтировать в любом положении.

Последовательность действий по регулированию Kvs

Вентили выпускаются с регулируемым Kvs и с фиксированным Kvs. Использование клапана с регулируемым Kvs позволяет произвести предварительную гидравлическую настройку системы отопления без использования дополнительных дросселирующих устройств, как при проектировании, так и в случае ошибок или изменения в монтаже.

Предварительная настройка заключается в изменении гидравлического сопротивления вентиля путем ограничения хода шпинделя винтом-ограничителем. Она осуществляется специальным ключом 550135.

В случае применения вентиля с фиксированным Kvs и необходимости произвести дополнительную настройку, её можно выполнить на вентиле для обратной подводки радиатору.

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

Вентили ручного регулирования с фиксированным Kvs (без преднастройки)

FOCUS (без защитного колпачка)

| 499 | Прямой никелированный вентиль |
|---|-------------------------------|
|  | Kvs 1,5. |
| | 1/2" 499104 |

| 498 | Угловой никелированный вентиль |
|--|--------------------------------|
|  | Kvs 2,2 |
| | 1/2" 498104 |

EURO-SAR (защитный колпачок белого цвета)

| 419U/419* | Прямой никелированный вентиль |
|--|---|
|  | 1/2" - Kvs 1,25 3/4" - Kvs 2,5 1" - Kvs 6,5 |
| | 1/2" 419204 |
| | 3/4" 419206 |
| | 1" 419208 |

| 418U / 418* | Угловой никелированный вентиль |
|--|--|
|  | 1/2" - Kvs 1,90 3/4" - Kvs 3,3 1" - Kvs 8,50 |
| | 1/2" 418204 |
| | 3/4" 418206 |
| | 1" 418208 |

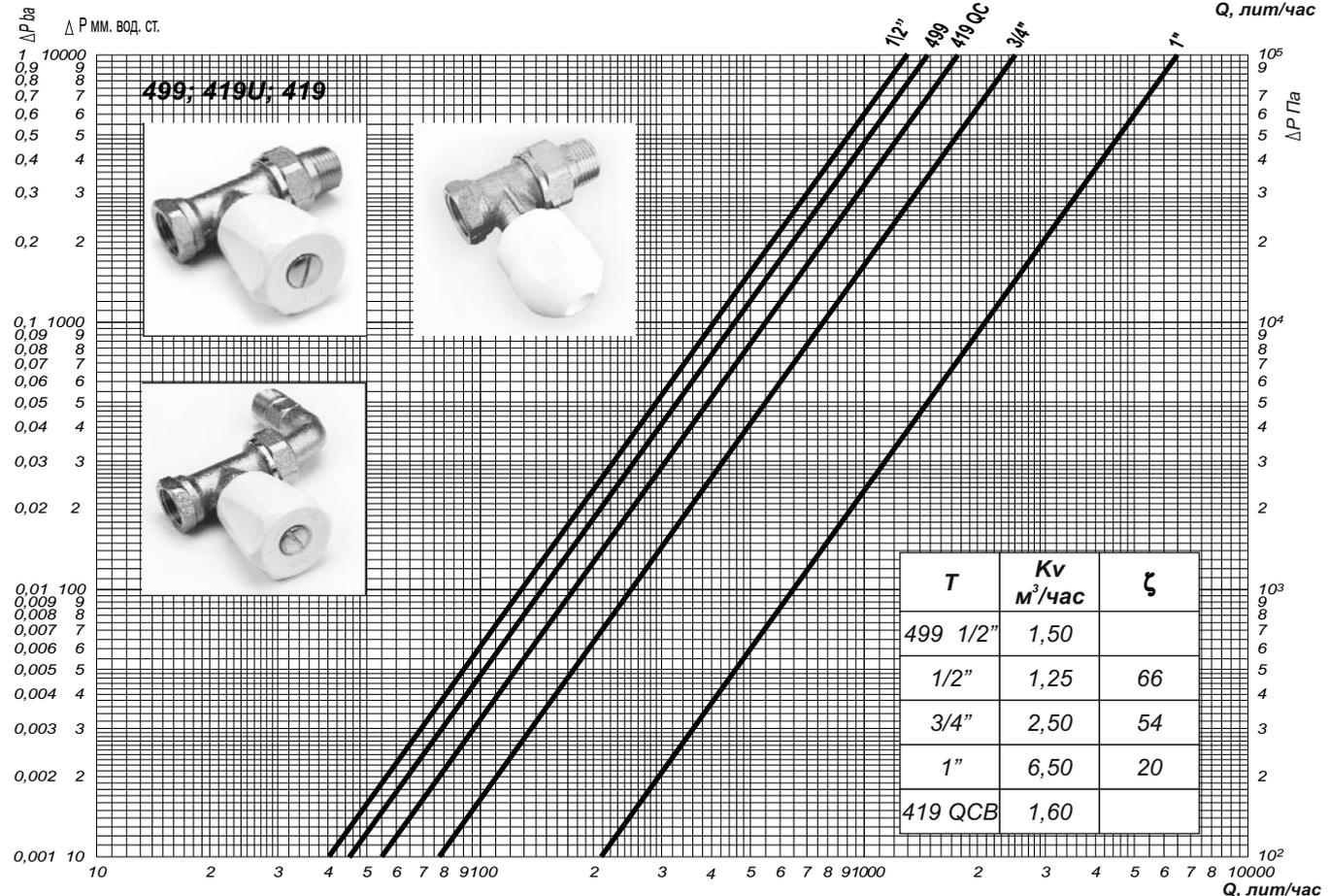
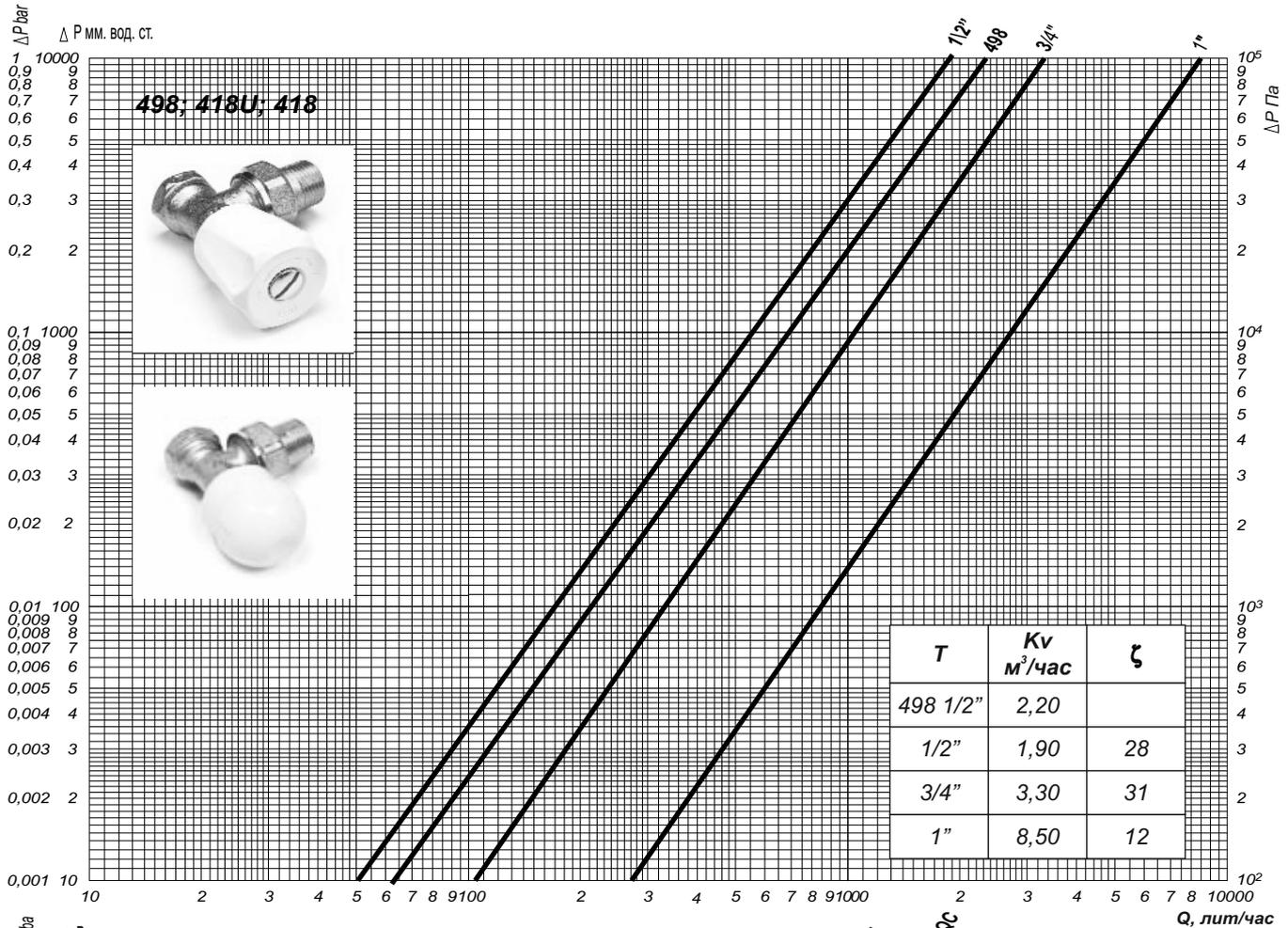
Вентили ручного регулирования с регулируемым Kvs (с преднастройкой)

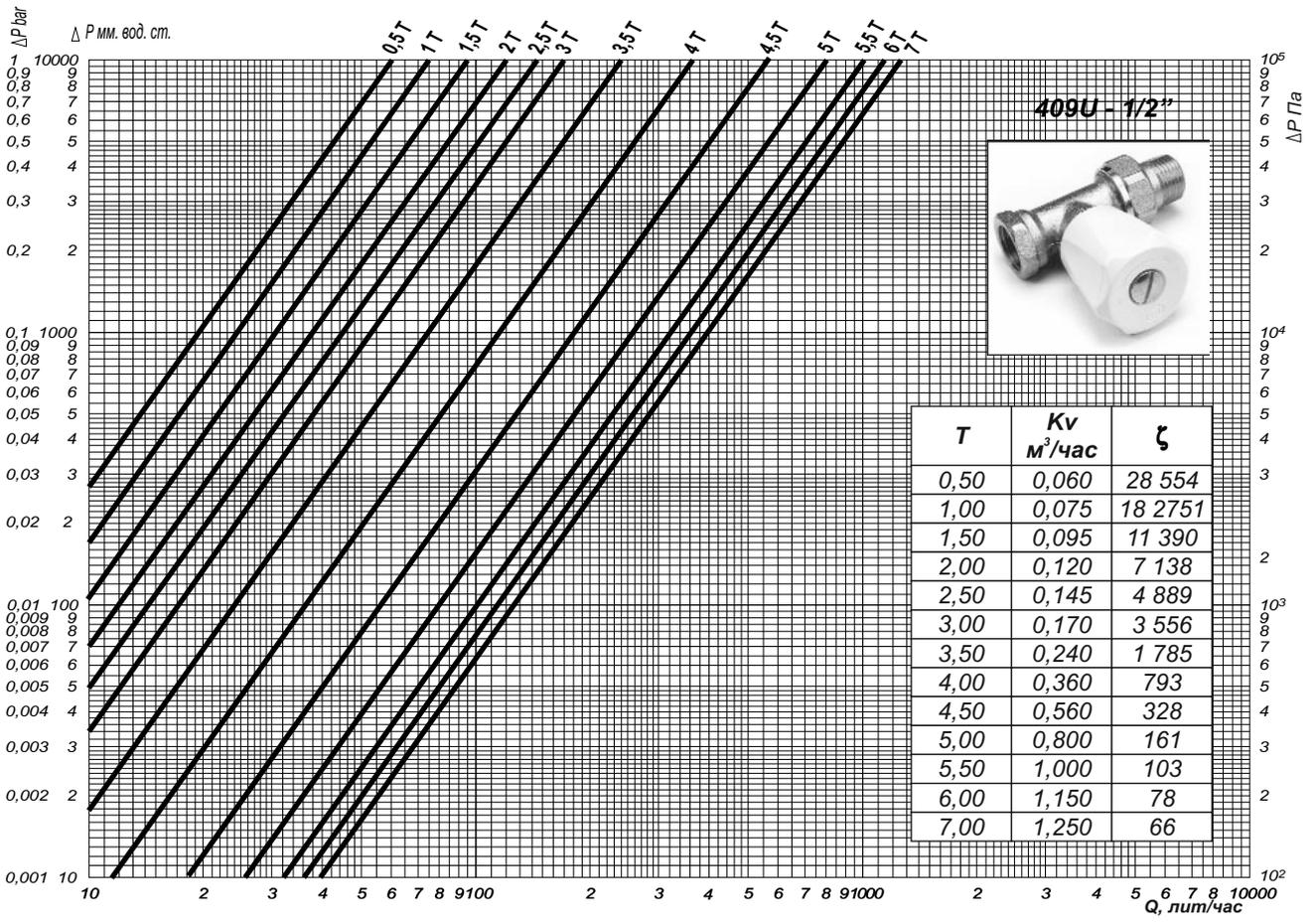
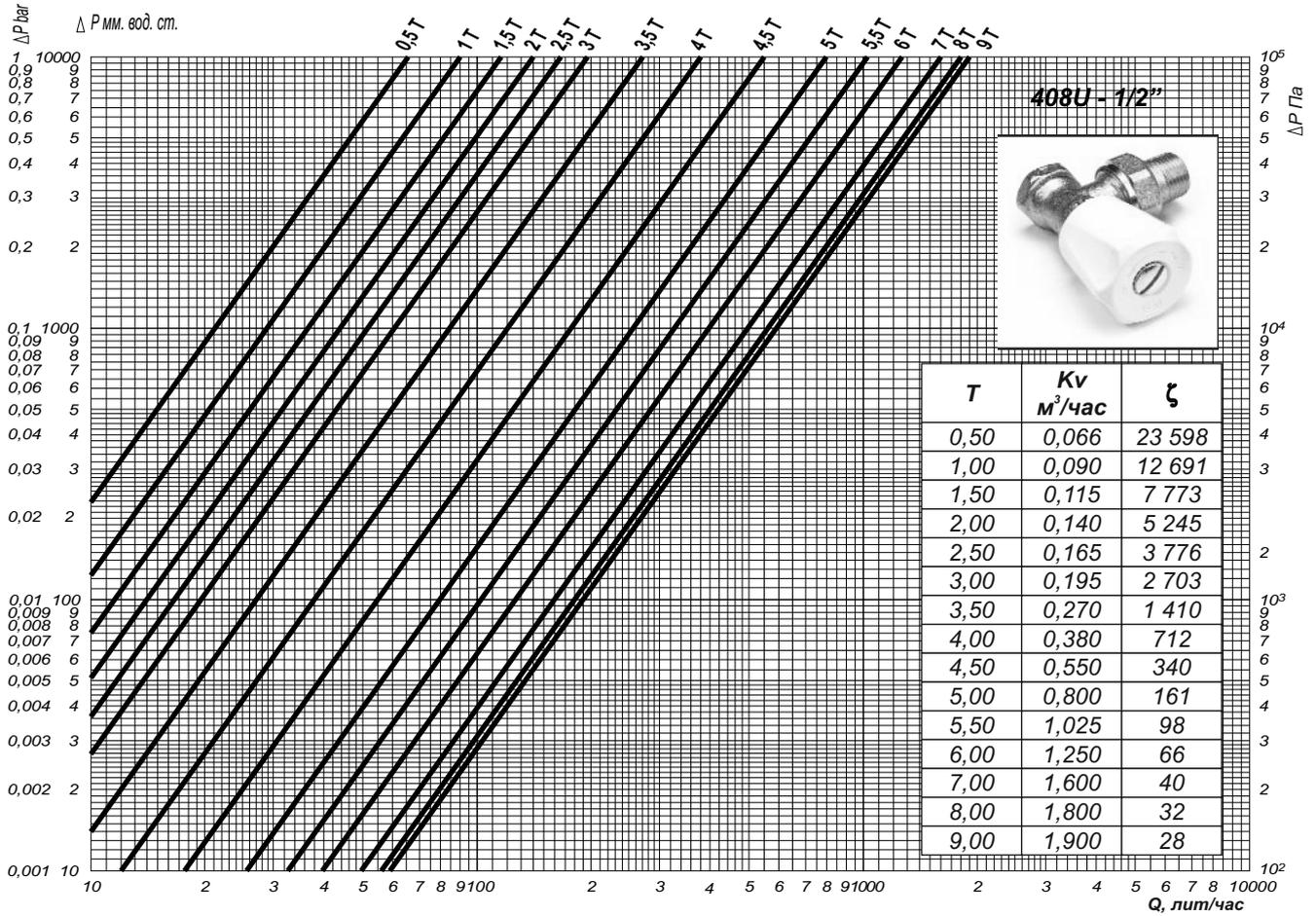
EURO-SAR (защитный колпачок синего цвета)

| 409U | Прямой никелированный вентиль |
|--|--|
|  | 1/2" - Kvs 0,06 ... 1,25 3/4" - Kvs 0,18 ... 2,50 |
| | 1/2" 409204 |
| | 3/4" 409206 |

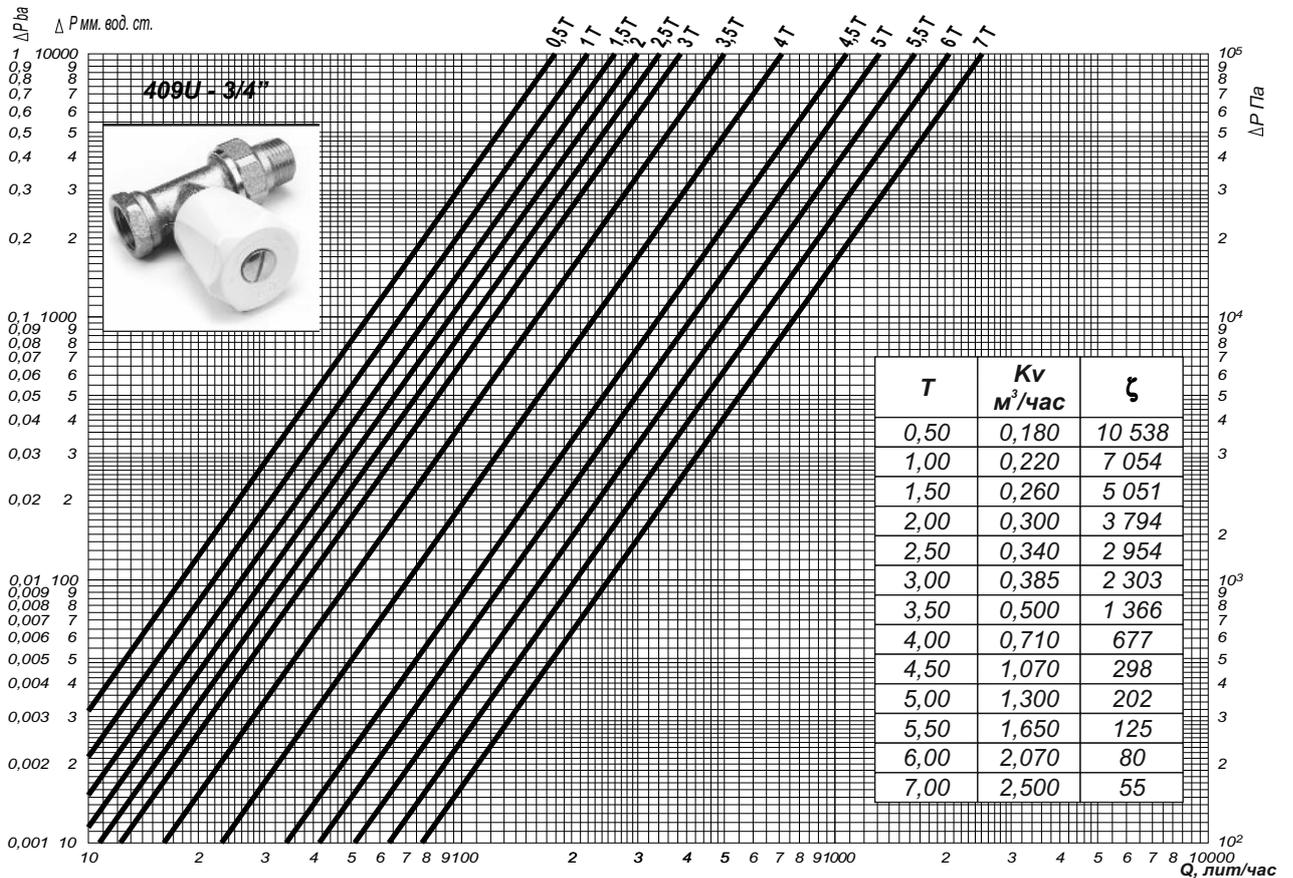
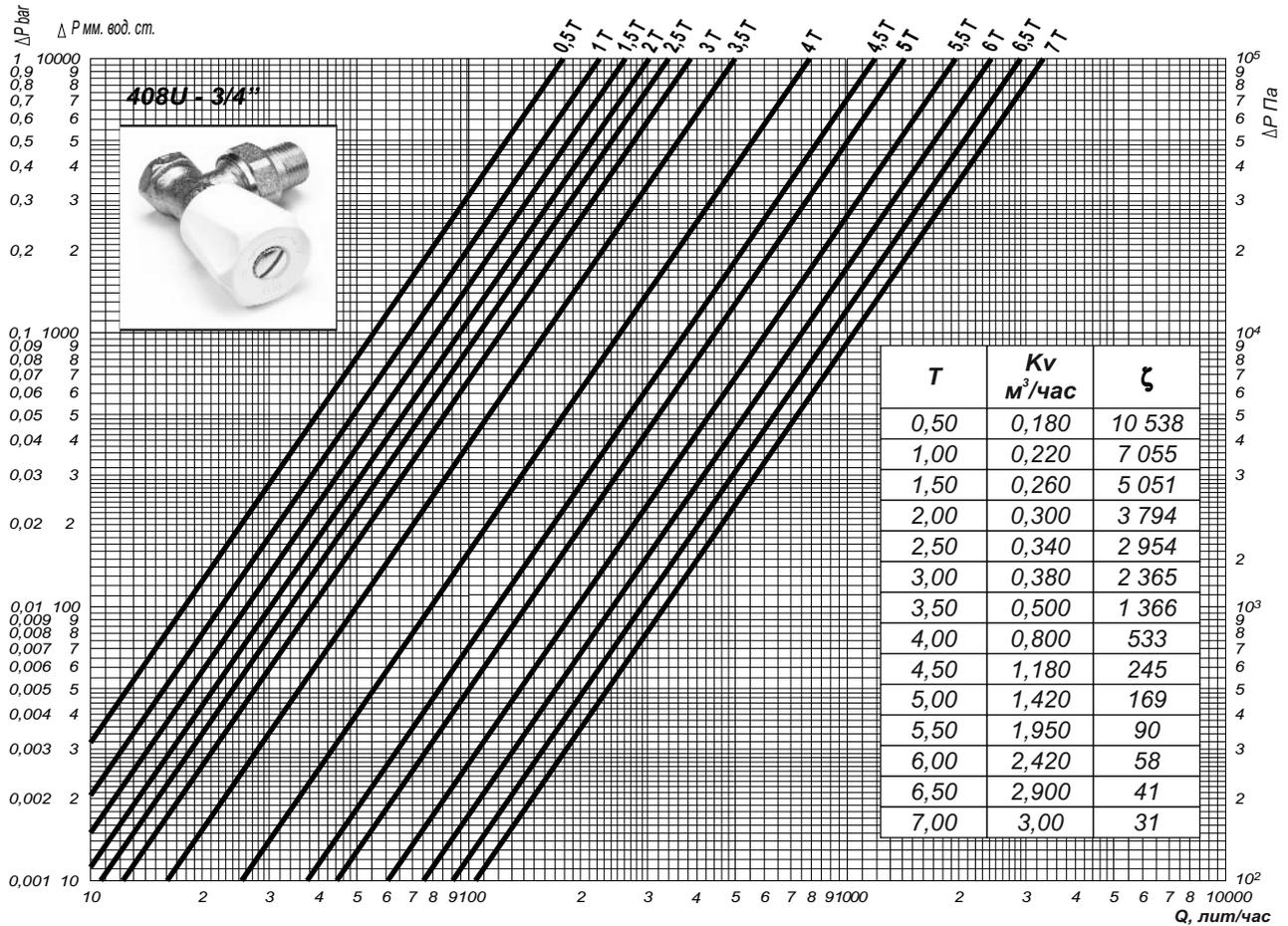
| 408U | Угловой никелированный вентиль |
|--|--|
|  | 1/2" - Kvs 0,066 ... 1,90 3/4" - Kvs 0,18 ... 3,3 |
| | 1/2" 408204 |
| | 3/4" 408206 |

| 135 | Ключ для настройки вентиля |
|---|----------------------------|
|  | |
| | 550135 |





Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.



ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПОДВОДКИ К РАДИАТОРУ



Вентили предназначены для записания и регулировки расхода теплоносителя. Монтаж вентилей допускается в любых положениях.

Предварительная настройка

Все вентили, помимо записания, позволяют произвести предварительную настройку системы отопления. Предварительная настройка заключается в изменении гидравлического сопротивления вентиля.

COMAR

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

Вентили без запоминания преднастройки

| 2429 | Прямой никелированный вентиль | |
|---|-------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 429204 |
| | 3/4" | 429206 |
| | 1" | 429208 |

| 2428 | Угловой никелированный вентиль | |
|--|--------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 428204 |
| | 3/4" | 428206 |
| | 1" | 428208 |

Вентили с запоминанием преднастройки

| 3429 | Прямой никелированный вентиль | |
|---|-------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 429304 |
| | 3/4" | 429306 |

| 3428 | Угловой никелированный вентиль | |
|--|--------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 428304 |
| | 3/4" | 428306 |

Вентили без запоминания преднастройки и возможностью слива

| 3469 | Прямой никелированный вентиль | |
|---|-------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 426904 |

| 3468 | Угловой никелированный вентиль | |
|--|--------------------------------|--------|
|  | 1/2" | 426804 |

 **HEIZ**

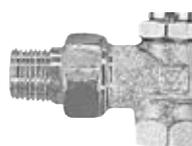
Вентили запорные ГЕРЦ-RL-1

| Модель | Размер | Kvs м ³ /ч | Код | Кол. шт./уп |
|--|--------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|
|  | ГЕРЦ-RL-1, проходной, никелированный | | | |
| | 1/2 | 1,9 | 1 3723 41 | 20 |
| | 3/4 | 2,0 | 1 3723 42 | 20 |

| Модель | Размер | Kvs м ³ /ч | Код | Кол. шт./уп |
|--|------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|
|  | ГЕРЦ-RL-1, угловой, никелированный | | | |
| | 1/2 | 2,6 | 1 3724 41 | 20 |
| | 3/4 | 2,6 | 1 3724 42 | 20 |

Вентили ГЕРЦ-RL-5 с возможностью гидравлической настройки и слива воды

|  | ГЕРЦ-RL-5, проходной, никелированный. Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. | | | |
|--|---|------|-----------|----|
| | 1/2 | 1,5 | 1 3923 01 | 20 |
| | 3/4 | 1,65 | 1 3923 02 | 20 |

|  | ГЕРЦ-RL-5, угловой, никелированный. Предварительная гидравлическая настройка, слив-заполнение. | | | |
|--|---|-----|-----------|----|
| | 1/2 | 1,9 | 1 3924 01 | 20 |
| | 3/4 | 1,9 | 1 3924 02 | 20 |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

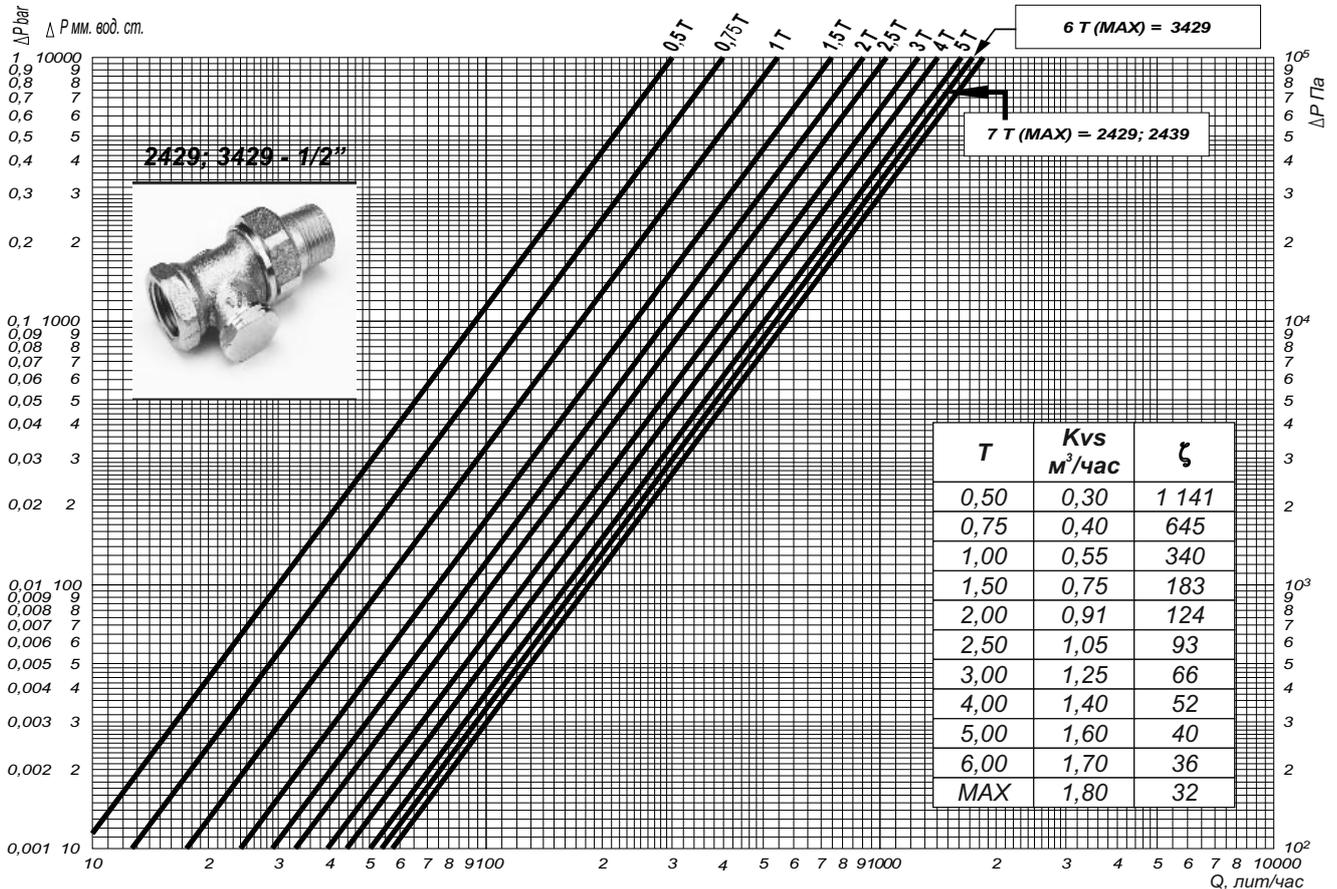
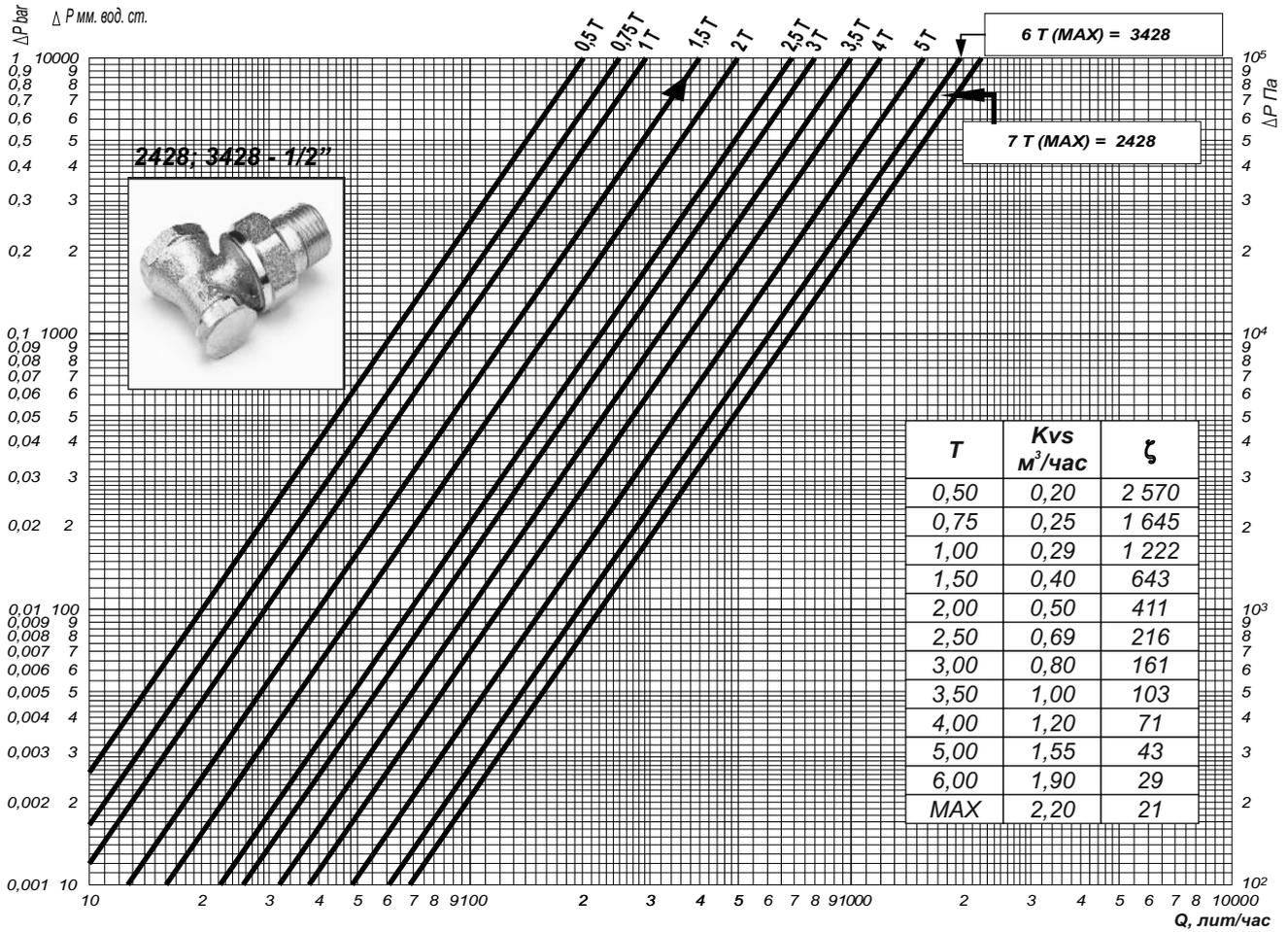
09.2011

13

ВЕНТИЛИ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПОДВОДКИ К РАДИАТОРУ

COMAR

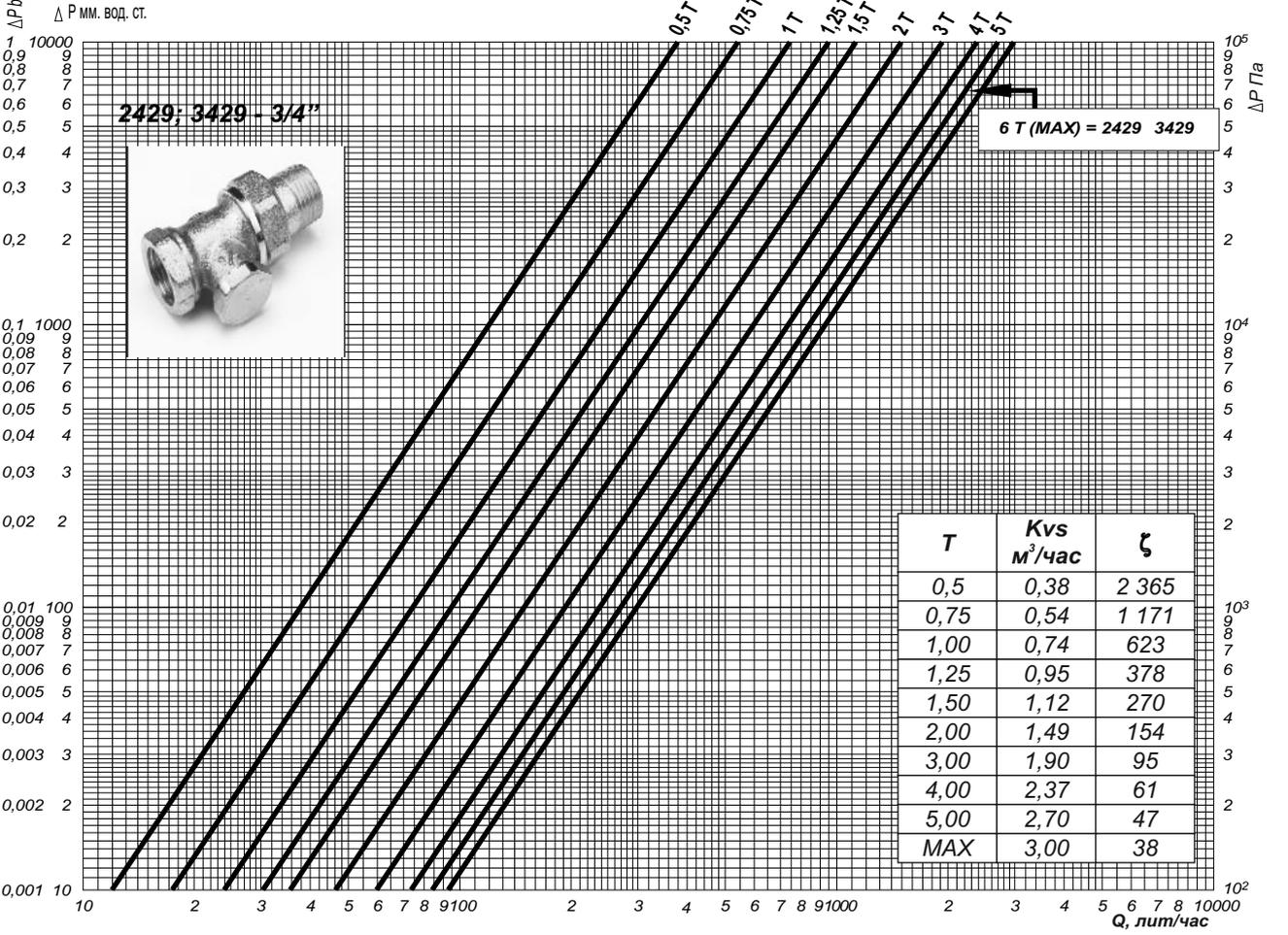
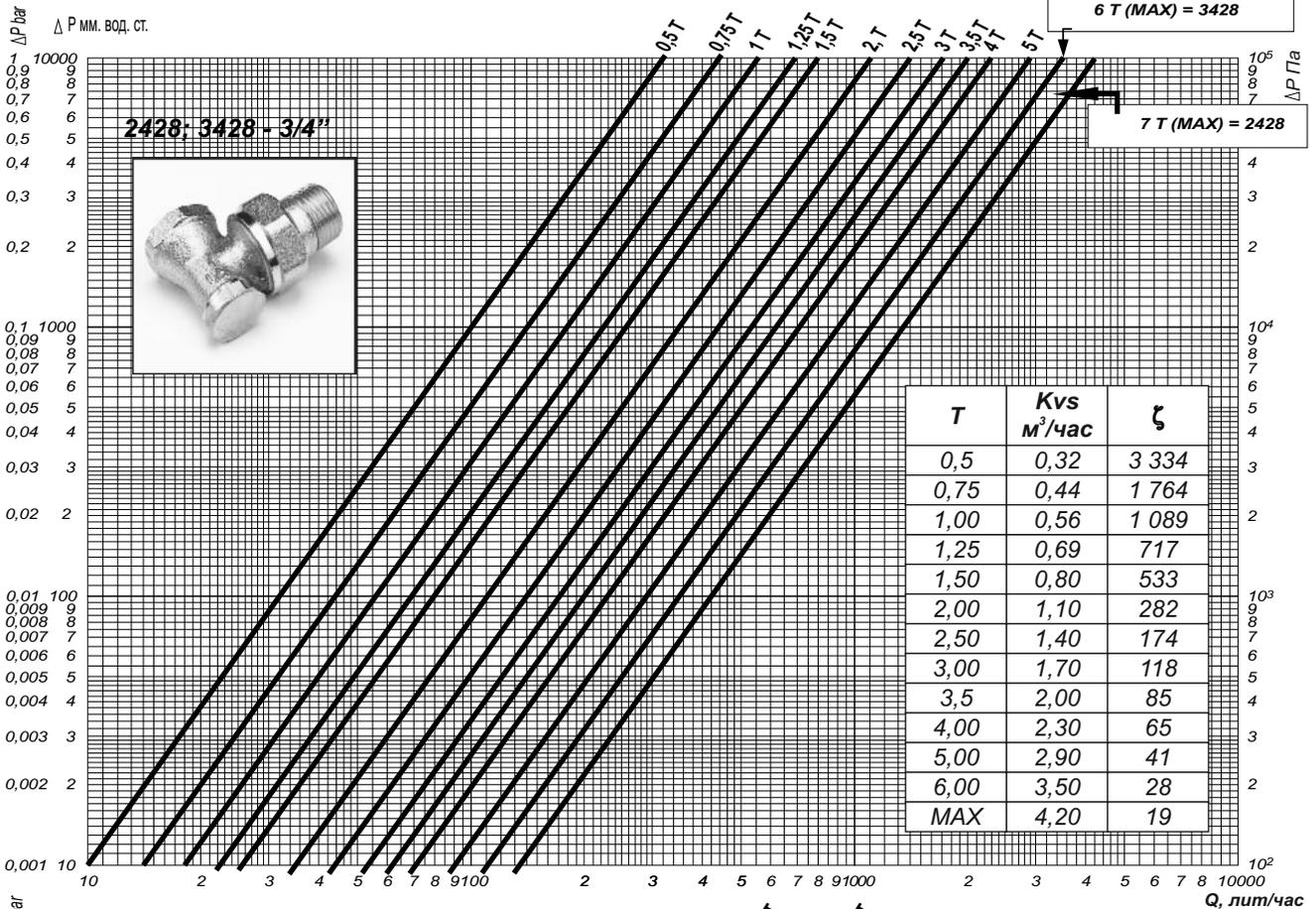
Гидравлические характеристики



ВЕНТИЛЫ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ПОДВОДКИ К РАДИАТОРУ

COMAR

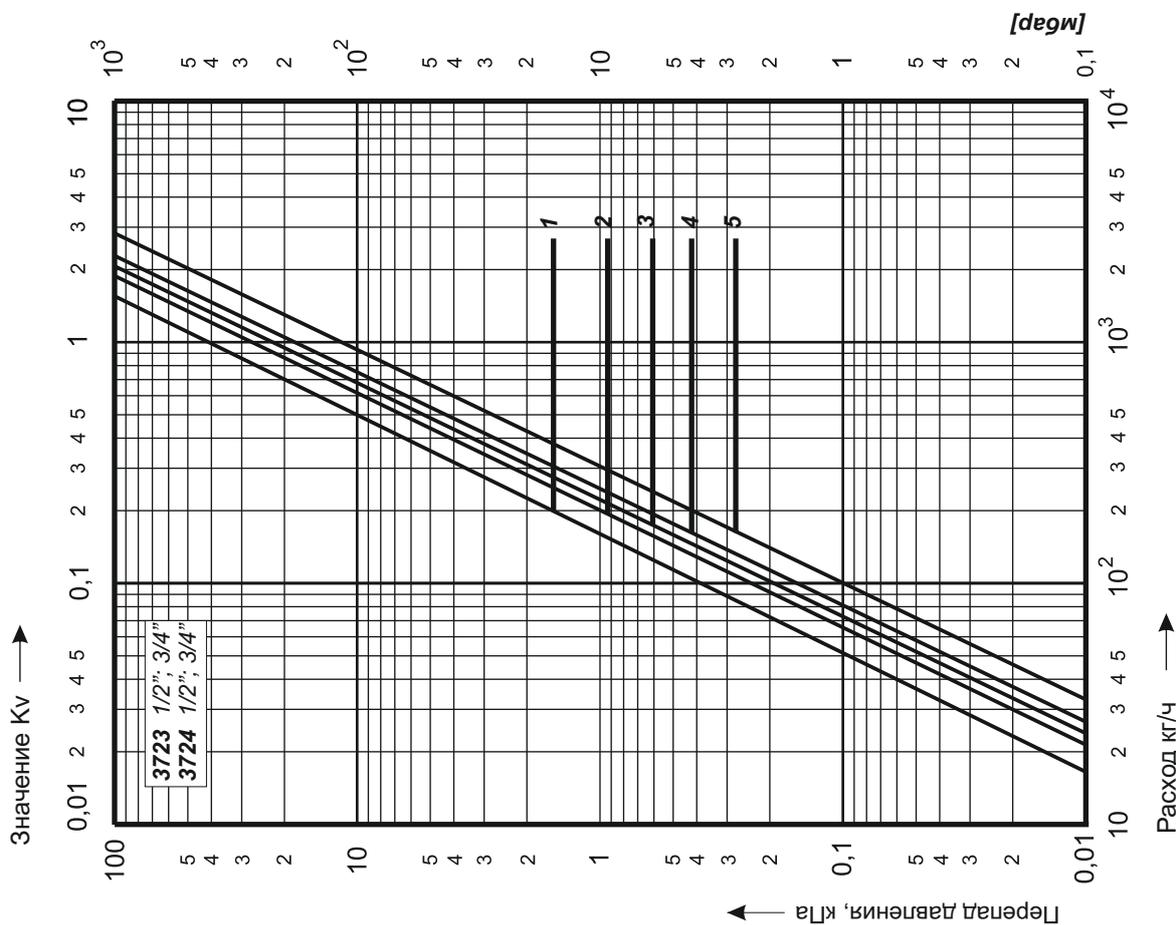
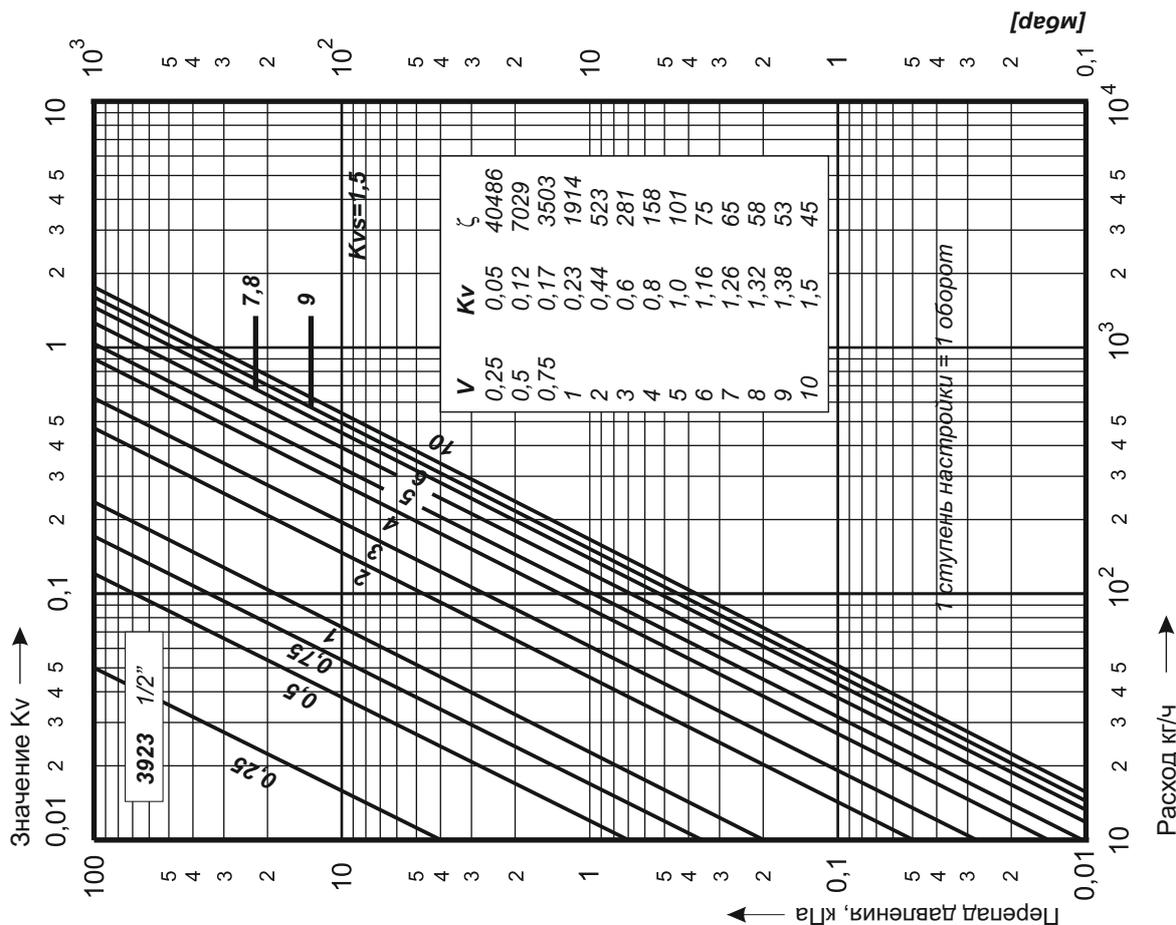
Гидравлические характеристики



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

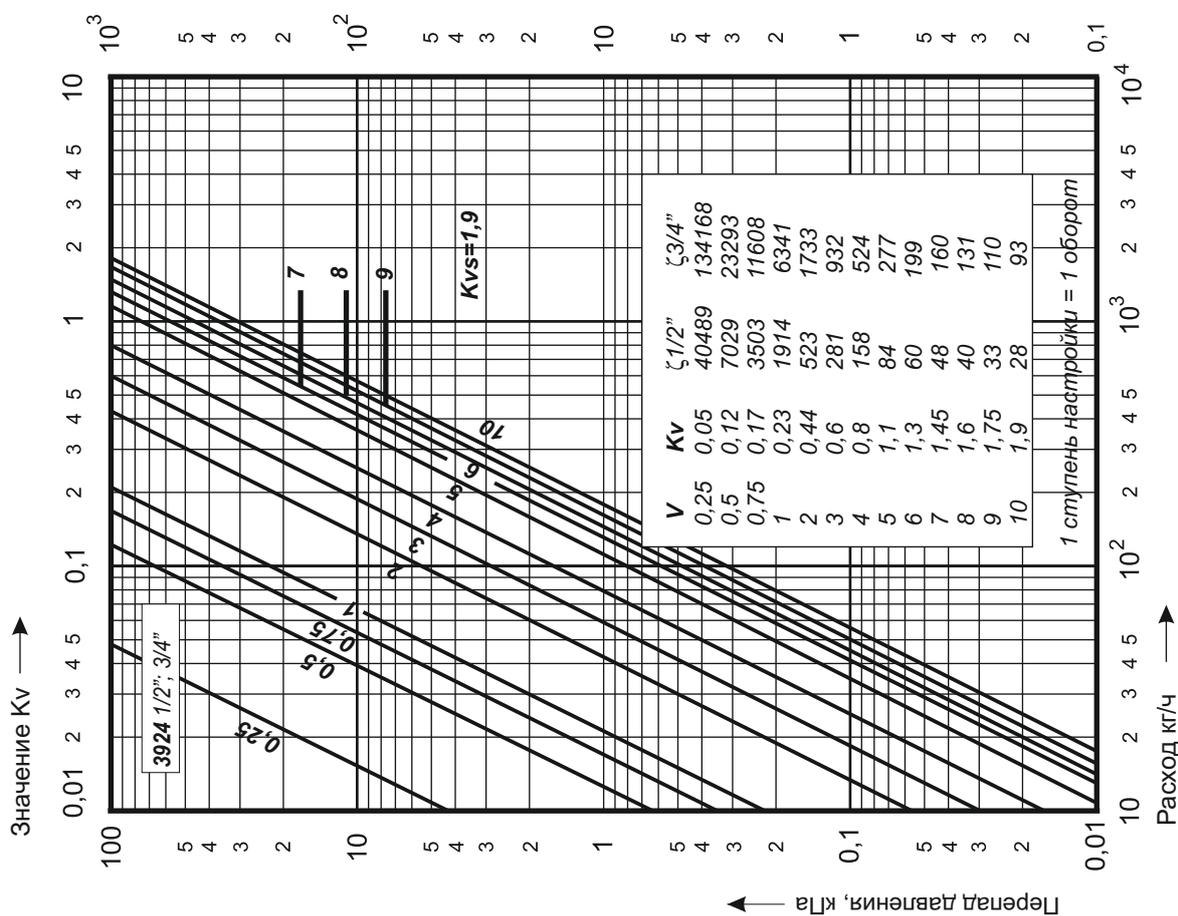
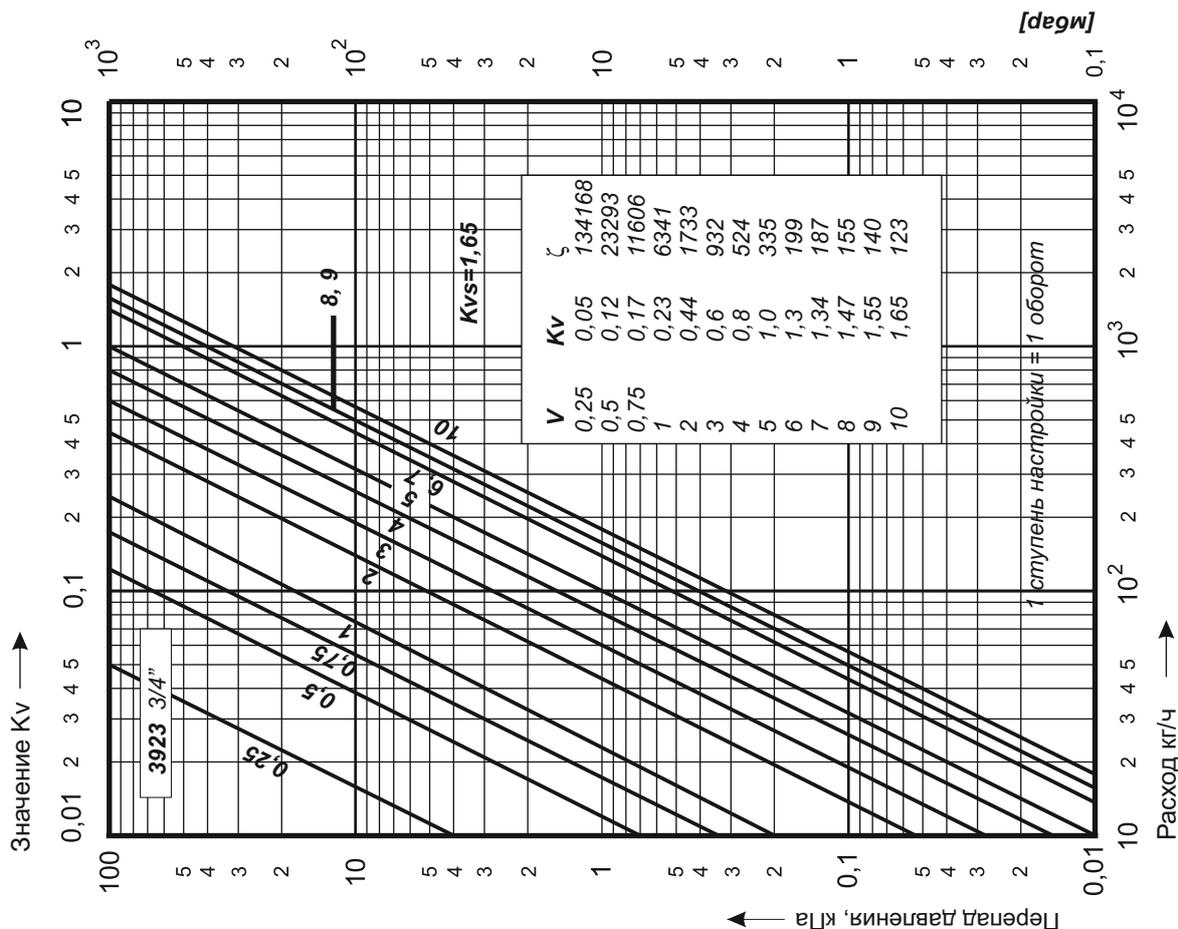


Гидравлические характеристики





Гидравлические характеристики



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

УЗЛЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ С НИЖНЕЙ ПОДВОДКОЙ

Узлы подключения предназначены для организации подключения радиаторов со встроенным термостатическим клапаном к трубопроводам систем отопления. С помощью данных узлов можно отключить радиатор для его демонтажа без слива системы отопления.

| Резьба подключения на радиаторе | | наружная 3/4" Евроконус | внутренняя 1/2" |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------|--|
| Радиатор | | Buderus, De Longhi, Kermi | Arbonia, Demirdokum, Korado, Purmo, Stelrad, Vogel&Noot, Zehnder |
| однотрубная система | прямой | 970206 | 970204 |
| | угловой | 975206 | 975204 |
| однотрубная и двухтрубная системы | прямой | 970206 | 970204 |
| | угловой | 975206 | 975204 |
| двухтрубная система | прямой | 960206 1 3466 01 1 3766 01 | 960204 1 3466 02 1 3766 02 |
| | угловой | 965206 1 3466 11 1 3766 11 | 965204 1 3466 12 1 3766 12 |

СОМАР

Узлы подключения. Однотрубная и двухтрубная системы (регулируемый байпас)

| Модель | Размер | Код |
|--|--|--------|
|  | Прямой никелированный | |
| | Однотрубная и двухтрубная системы. Е - евроконус. | |
| | 1/2"-3/4"Е | 970204 |
|  | Прямой никелированный | |
| | Однотрубная и двухтрубная системы. Е - евроконус. | |
| | 3/4"Е-3/4"Е | 970206 |

| Модель | Размер | Код |
|--|--|--------|
|  | Угловой никелированный | |
| | Однотрубная и двухтрубная системы. Е - евроконус. | |
| | 1/2"-3/4"Е | 975204 |
|  | Угловой никелированный | |
| | Однотрубная и двухтрубная системы. Е - евроконус. | |
| | 3/4"Е-3/4"Е | 975206 |

Узлы подключения. Двухтрубная система

| Модель | Размер | Код |
|--|------------------------------|--------|
|  | Прямой никелированный | |
| | Е - евроконус | |
| | 1/2"-3/4"Е | 960204 |
|  | Прямой никелированный | |
| | Е - евроконус | |
| | 3/4"Е-3/4"Е | 960206 |

| Модель | Размер | Код |
|--|-------------------------------|--------|
|  | Угловой никелированный | |
| | Е - евроконус | |
| | 1/2"-3/4"Е | 965204 |
|  | Угловой никелированный | |
| | Е - евроконус | |
| | 3/4"Е-3/4"Е | 965206 |

Фитинги

| Модель | Размер | Код |
|---|---------------------------|--------|
|  | Переходной ниппель | |
| | 1/2"-3/4" | |
| | | 967046 |

| Модель | Размер | Код |
|--|----------------|--------|
|  | Вставка | |
| | 3/4"Е | |
| | | 967116 |

Примечание:

1. Подключение к стальным водопроводным трубам возможно для узлов с резьбой подключения трубопроводов 3/4" Евроконус при использовании фитингов VBR05C81 с накидными гайками VBR04W61 (разъемное соединение "сфера-конус").

2. Узлы 970206; 970204; 975206; 975204 предназначены для работы в одно- и двух- трубных системах отопления. Они имеют регулируемый байпас. Заводская поставка - однотрубная система, коэффициент затекания = 50%. При полном перекрытии байпаса при помощи шестигранного ключа 6 мм по часовой стрелке до упора, узел используется в двухтрубной системе.

Узлы подключения ГЕРЦ-3000 для двухтрубных систем с двусторонним сливом, наполнением и перекрытием

| Модель | Размер | Kvs м³/ч | Код | Кол. шт./уп |
|--------|---|-------------|-----------|----------------|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | G 3/4 | 1,23 | 1 3466 01 | 10 |

| Модель | Размер | Kvs м³/ч | Код | Кол. шт./уп |
|--------|---|-------------|-----------|----------------|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4 накидной гайкой. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | G 3/4 | 1,23 | 1 3466 11 | 10 |

| | | | | |
|--|--|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples 1 3002 12. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | Rp 1/2 x G 3/4 | 1,23 | 1 3466 02 | 10 |

| | | | | |
|--|--|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples 1 3002 12. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | Rp 1/2 x G 3/4 | 1,23 | 1 3466 12 | 10 |

Узлы подключения ГЕРЦ-3000 для двухтрубных систем с двусторонним перекрытием

| | | | | |
|--|---|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | G 3/4 | 1,23 | 1 3766 01 | 10 |

| | | | | |
|--|---|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору G 3/4. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | G 3/4 | 1,23 | 1 3766 11 | 10 |

| | | | | |
|--|--|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, проходной. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | Rp 1/2 x G 3/4 | 1,23 | 1 3766 02 | 10 |

| | | | | |
|--|--|------|-----------|----|
| | Узел подключения ГЕРЦ-3000, угловой. Межцентровое расстояние 50 мм, подключение к радиатору Rp 1/2. В комплект входят 2 переходных nipples. Наружная резьба со стороны трубы для фитингов G 3/4, присоединение "евроконус". Фитинги заказываются отдельно. | | | |
| | Rp 1/2 x G 3/4 | 1,23 | 1 3766 12 | 10 |

ГЕРЦ - перекрестие

| | | | | |
|--|---|------|-----------|----|
| | Перекрестие в форме "х" с запорными вентилями. Межцентровое расстояние 50 мм. Уплотнение "металл-металл" с накидной гайкой G 3/4, для заперения, блокировки, наполнения и слива. Фитинги заказываются отдельно. Наружная резьба со стороны труб G 3/4, евроконус. | | | |
| | G 3/4 | 1,03 | 1 3404 34 | 10 |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

19

ГАРНИТУРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ С БОКОВОЙ ПОДВОДКОЙ

COMAR

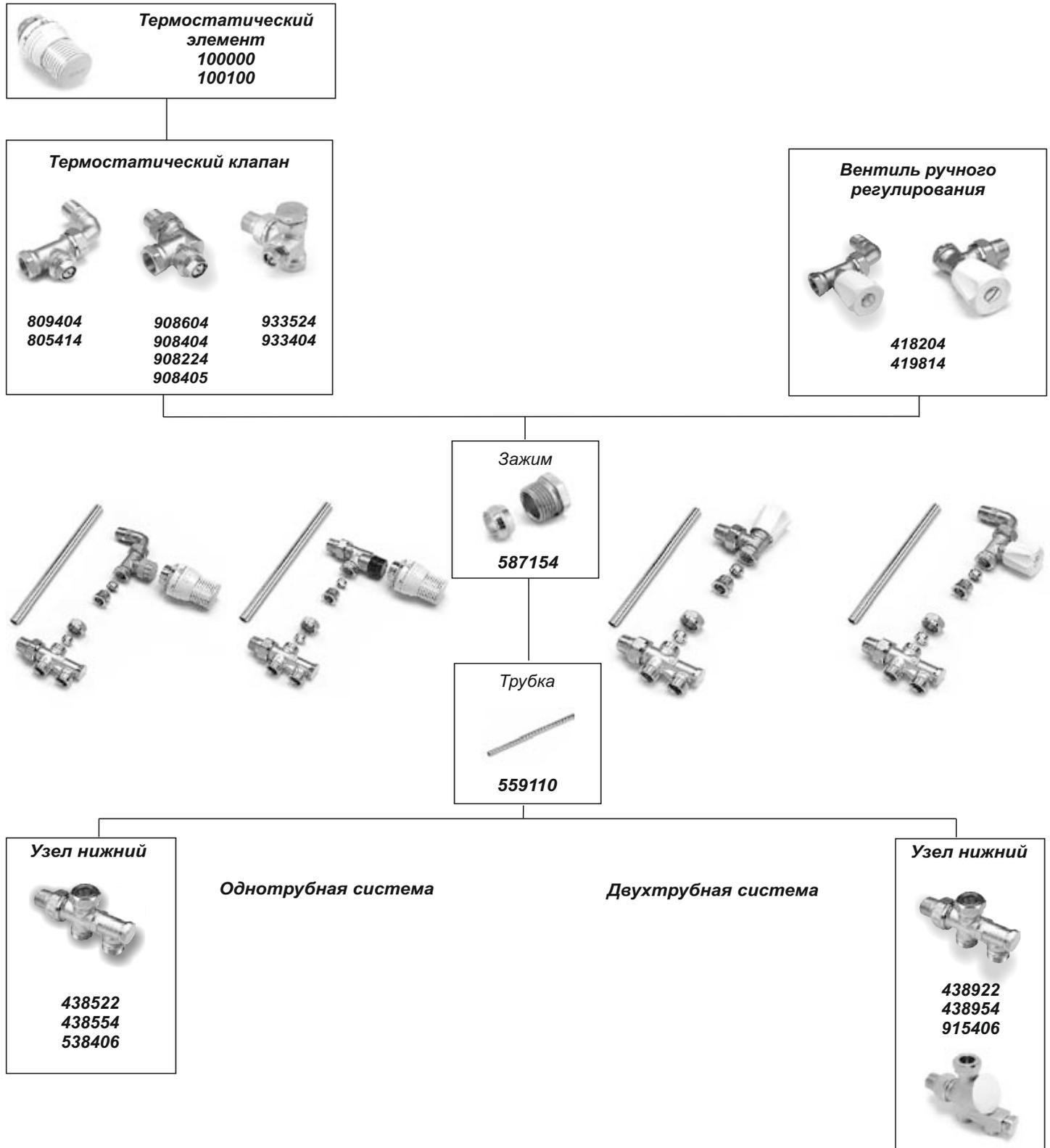
Гарнитуры предназначены для организации подключения радиаторов с боковой подводкой к трубопроводам. имеется возможность полного перекрытия и демонтажа радиатора без слива воды из системы. гарнитуры комплектуются термостатическими клапанами или вентилями ручной регулировки.

Подключение к радиатору - наружная резьба 1/2". В верхнюю пробку радиатора необходимо установить воздухоотводчик.

Гарнитуры предназначены для работы в однотрубной и двухтрубной системах отопления.

Подключение подводящих трубопроводов - M22x1,5; 1/2"; 3/4" Евроконус.

Подключение к стальным водопроводным трубам возможна для узлов D538 и D515 при использовании фитингов VBR05C81 с накидными гайками VBR04W61 (разъемные соединения "сфера-конус").



ГАРНИТУРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ С БОКОВОЙ ПОДВОДКОЙ



COMAR

| Модель | Размер | Код | |
|--------|--------|---|------|
| | | Резьба для установки термостатического элемента | |
| | | M 28 | M 30 |

Термостатические клапаны

| | | | |
|-----------------|---|--|--------|
| 908/D908 |  | Угловой специальный никелированный клапан | |
| | | Kv 0,64. | |
| | 1/2" | 908604 | 908404 |

| | | | |
|---------------------|---|--|--------|
| 908G / D908G |  | Угловой специальный никелированный клапан | |
| | | Kv 0,95 | |
| | 1/2" | 908224 | 908405 |

| | | | |
|----------------------|--|--|--------|
| 809 CB/D805CB |  | Прямой никелированный клапан с угольником | |
| | | Kv 0,64. | |
| | 1/2" | 809404 | 805414 |

| | | | |
|------------------|---|---|--------|
| 933U/D933 |  | Трехосевой никелированный клапан с заглушкой | |
| | | Устанавливается справа или слева от радиатора. Заглушка переставляется. Kv 0,64. | |
| | 1/2" | 933524 | 933404 |

Узлы нижние. Однотрубная система.

| | | | |
|------------------|--|--|--------|
| 538/538A* |  | Подключение к радиатору: 1/2" G. Межосевое расстояние 35 мм. Коэффициент затекания 30 ... 50%. Покрытие никель. | |
| | | 1/2"-M22x1,5 | 438522 |
| | *1/2"-1/2" | 438554 | |

| | | | |
|-------------|--|---|--------|
| D538 |  | Подключение к радиатору: 1/2" G. Межосевое расстояние 50 мм. Коэффициент затекания 30 ... 50%. Покрытие никель. E - евроконус. | |
| | | 1/2"-3/4"E | 538406 |

Маркировка на корпусе: 0,5.

Термостатические элементы

| | | | |
|-----------------------|---|--|--------|
| SENSO/SENSO RI |  | Жидкостный встроенный сенсор. | |
| | | Диапазон регулирования 7 ... 28 °C. Защита от замерзания 7 °C. Возможность ограничения диапазона регулирования и фиксация настройки. | |
| | | 100000 | 100100 |

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

Вентили ручного регулирования

| | | | |
|-------------|--|--------------------------------------|--|
| 418U |  | Угловой никелированный клапан | |
| | | Kvs 1,9. | |
| | 1/2" | 418204 | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 419QCB |  | Прямой никелированный клапан с угольником | |
| | | Kvs 1,6. | |
| | 1/2" | 419814 | |

Соединения

| | | | |
|------------|--|--------------------|--|
| 834 |  | Зажим | |
| | | Покрытие - никель. | |
| | 15-1/2" | 587154 | |

| | | | |
|-------------|--|-----------------------------|--|
| 439T |  | Трубка хромированная | |
| | | L = 1100 мм. | |
| | 15 | 559110 | |

Узлы нижние. Двухтрубная система.

| | | | |
|------------------|--|---|--------|
| 915/915A* |  | Подключение к радиатору: 1/2" G. Межосевое расстояние 35 мм. С преднастройкой и запирающим. Kv 0,19 ... 1,82. Покрытие никель. | |
| | | 1/2"-M22x1,5 | 438922 |
| | *1/2"- 1/2" | 438954 | |

| | | | |
|-------------|--|--|--------|
| D915 |  | Подключение к радиатору: 1/2" G. Межосевое расстояние 50 мм. С преднастройкой и запирающим. Kv 0,19 ... 1,82. Покрытие никель. E - евроконус. | |
| | | 1/2"-3/4"E | 915406 |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

21

ЧЕТЫРЕХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ



Клапаны предназначены для подключения радиаторов с боковой подводкой к трубопроводам. Имеется возможность полного перекрытия и демонтажа радиатора без слива воды из системы. Термостатический клапан позволяет поддерживать заданную температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме.

Подключение к радиатору - наружная резьба 1/2". В верхнюю пробку радиатора необходимо установить воздухоотводчик. Клапаны предназначены для работы в однотрубной (модели 444; 943; 445) и двухтрубной (модели 920; 920А; 921) системах отопления.

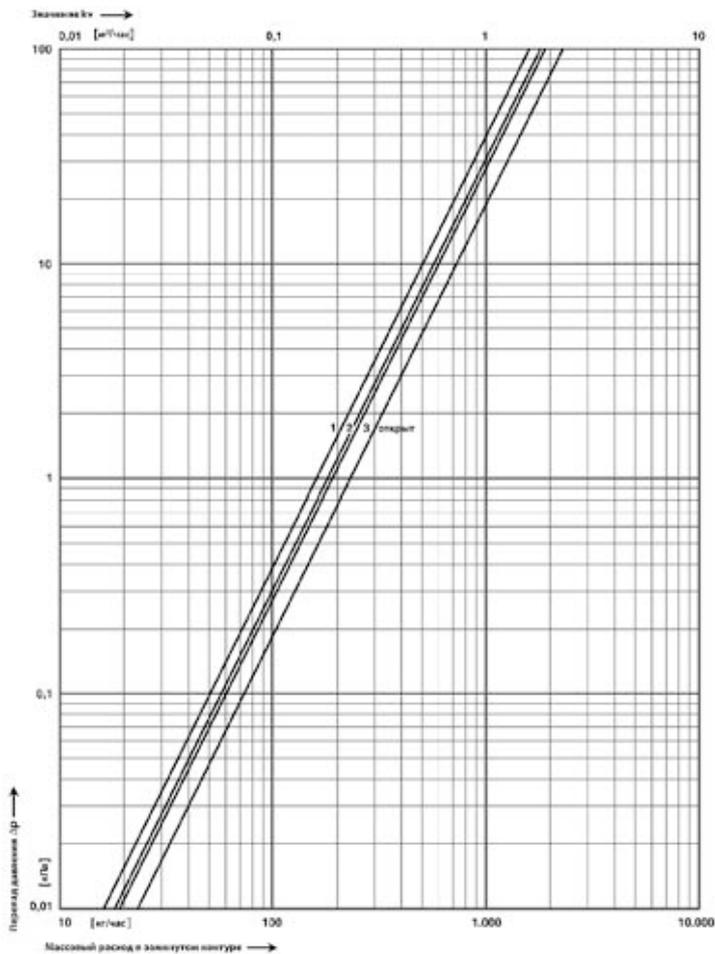
Подключение подводящих трубопроводов - M22x1,5 и 1/2".

| Модель | Размер | Код |
|--|---|--------|
| Однотрубная система | | |
|  | С термклапаном Подключение к радиатору: 1/2"G и 3/4"G. Межосевое расстояние 40 мм. Коэффициент затекания 50%. Покрытие никель. Ланцетная трубка - 290 мм. Маркировка на корпусе: 0,5. Защитный колпачок белого цвета. | |
| | 1/2" | 776741 |
| | 3/4" | 776742 |

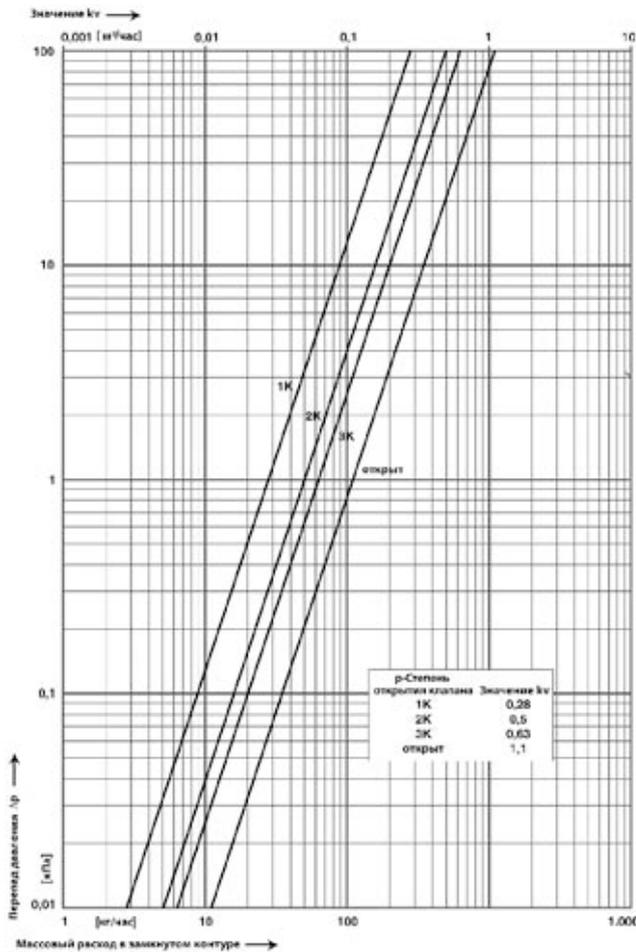
| Модель | Размер | Код |
|--|---|--------|
| Двухтрубная система | | |
|  | С термклапаном Подключение к радиатору: 1/2"G и 3/4"G. Межосевое расстояние 40 мм. Покрытие никель. Ланцетная трубка - 290 мм. Маркировка на корпусе: 1. Защитный колпачок красного цвета. | |
| | 1/2" | 776751 |
| | 3/4" | 776752 |

Примечание: Резьба для установки термостатического элемента - М 28.

Для однотрубных систем



Для двухтрубных систем



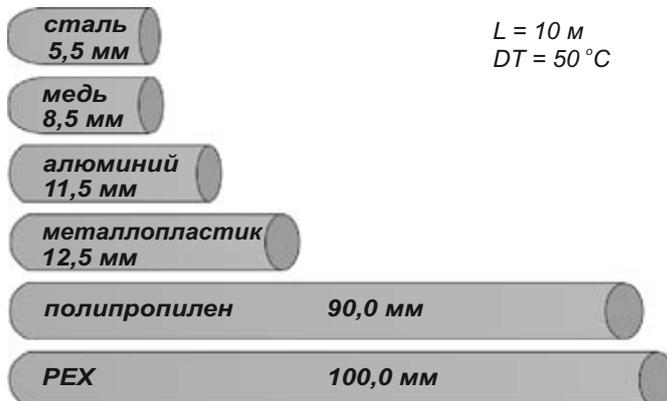


Назначение - трубопроводы холодной и горячей воды, питьевой воды, отопления.

Основные преимущества:

- Снижение трудоемкости монтажа.
- Полное отсутствие коррозии.
- Низкая шероховатость.
- Отсутствие отложений на стенках.
- 100% непроницаема для кислорода.
- Не передает шум.
- Не чувствительна к ультрафиолету.
- Гибче чем любые другие типы труб.
- Сохраняет форму после гибки.
- Возможность бетонирования.
- Возможность обнаружения с помощью металлоискателя.
- Долговечность.
- Удобства транспортировки

Сравнительная диаграмма теплового удлинения труб из различных материалов



| Модель | Размер | Код | Упаковка |
|--------|--------|------------------------|----------|
| | | Hewing PeXc-Al-PeXb | |

| | | | |
|---|------|--------|-------|
|  | 16x2 | 420565 | 200 м |
| | 16x2 | 420564 | 100 м |
| | 20x2 | 420566 | 100 м |
| | 26x3 | 413195 | 50 м |
| | 32x3 | 413194 | 50 м |

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
|  | 16x2 | | 20x5 м |
| | 20x2 | | 13x5 м |
| | 26x2 | | 7x5 м |
| | 32x3 | | 5x5 м |
| | 40x3,5 | 413191 | 5x5 м |
| | 50x4 | 419321 | 4x5 м |
| | 63x4,5 | 419322 | 4x5 м |

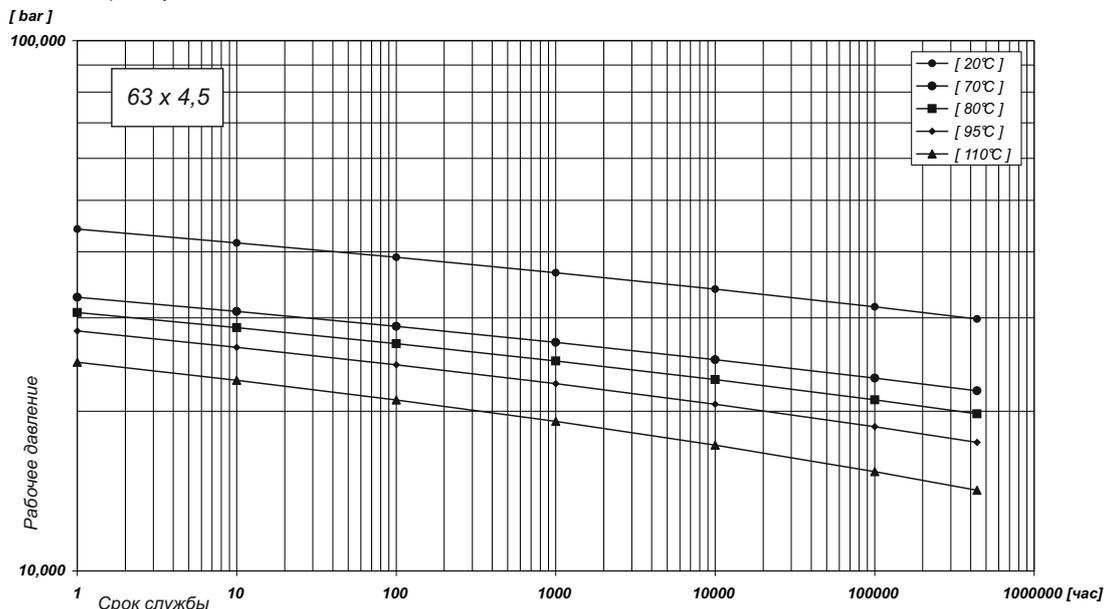
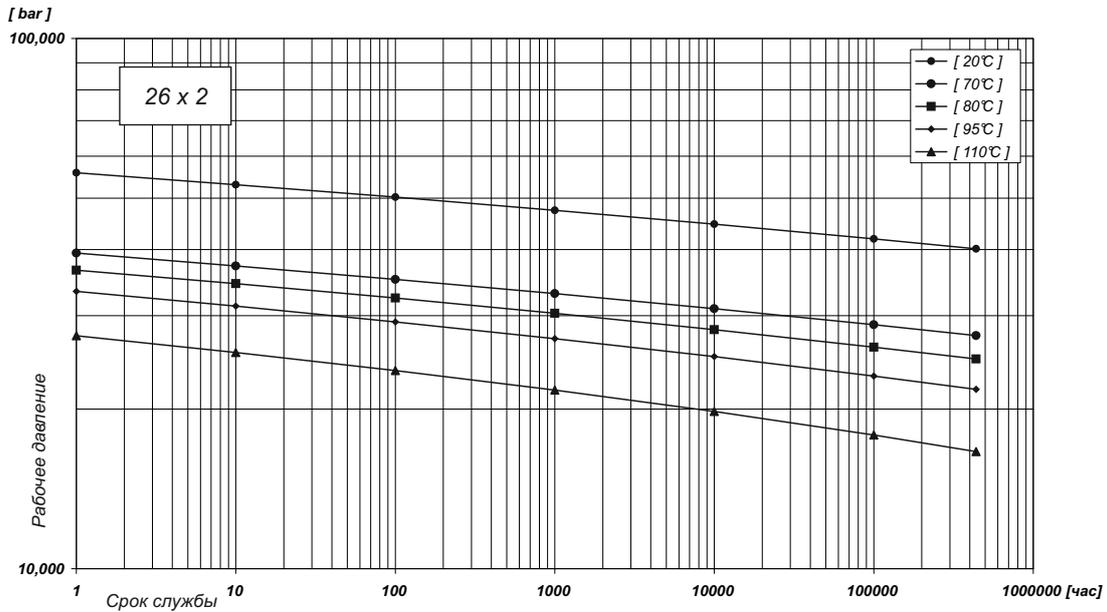
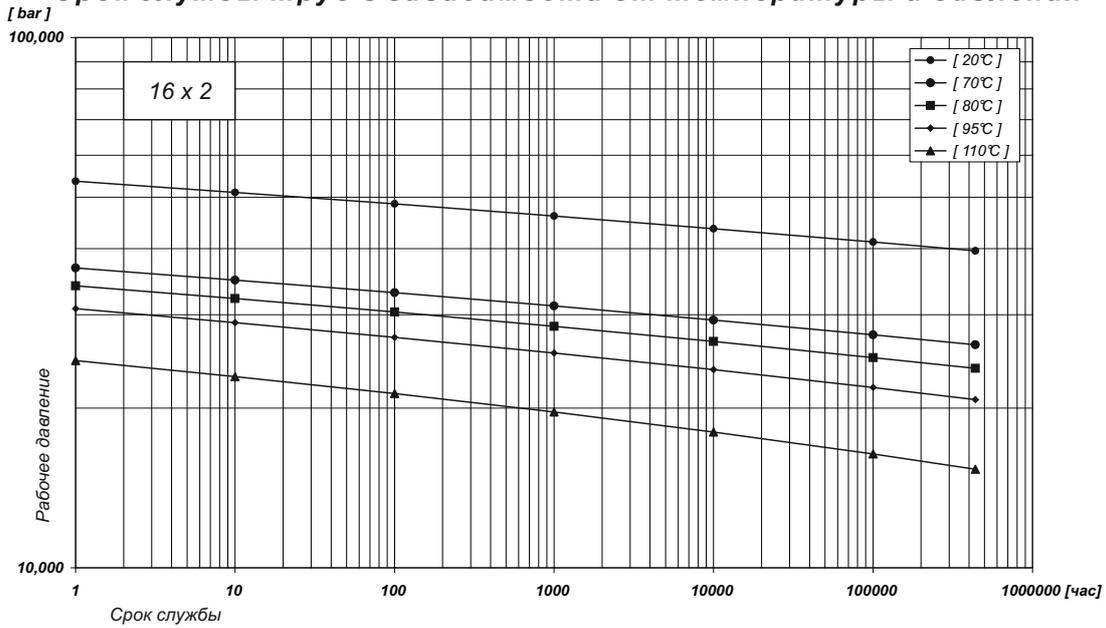
| Типоразмер, мм | 16x2 | 20x2 | 26x3 | 32x3 | 40x3,5 | 50x4 | 63x4,5 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Наружный диаметр, мм | 16 | 20 | 26 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Толщина стенки, мм | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |
| Внутренний диаметр, мм | 12 | 16 | 20 | 26 | 33 | 42 | 54 |
| Вес трубы, г/м | 125 | 166 | 298 | 393 | 605 | 870 | 1315 |
| Вес трубы с водой, г/м | 238 | 358 | 612 | 924 | 1460 | 2255 | 3605 |
| Объем воды в трубе, л/м | 0,113 | 0,201 | 0,314 | 0,531 | 0,855 | 1,385 | 2,290 |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м x К) | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Коэффициент линейного расширения, мм (м x К) | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Максимальное рабочее давление при 95 °C, бар | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимально давление в кратковременном режиме при 95 °C, бар | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальный радиус изгиба без пружины | 5 x D | 5 x D | 5 x D | 5 x D | 5 x D | 5 x D | 5 x D |
| Максимальный радиус изгиба с пружинной | 3,5 x D |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

23

Срок службы труб в зависимости от температуры и давления



Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ



Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.
Материал - латунь, покрытие - пищевое олово.

| Модель | Размер | Код | Модель | Размер | Код | |
|----------|----------------------------|------------|-----------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| | Соединение HP | | | Соединение BP | | |
| | 16-1/2" | 900161/220 | | 16-1/2" | 902161/220 | |
| | 16-3/4" | 900163/420 | | 16-3/4" | 902163/420 | |
| | 20-1/2" | 900201/220 | | 20-1/2" | 902201/220 | |
| | 20-3/4" | 900203/420 | | 20-3/4" | 902203/420 | |
| | 26-3/4" | 900263/430 | | 26-3/4" | 902263/430 | |
| | 26-1" | 900261/030 | | 26-1" | 902261/030 | |
| | 32-1" | 902321/030 | | 32-1" | 902361/030 | |
| | Угольник HP | | | Угольник BP | | |
| | 16-1/2" | 904161/220 | | 16-1/2" | 905161/220 | |
| | 16-3/4" | 904163/420 | | 16-3/4" | 905163/420 | |
| | 20-1/2" | 904201/220 | | 20-1/2" | 905201/220 | |
| | 20-3/4" | 904203/420 | | 20-3/4" | 905203/420 | |
| | 26-3/4" | 904263/430 | | 26-3/4" | 905263/430 | |
| | 26-1" | 904261/030 | | 26-1" | 905261/030 | |
| | 32-1" | 904321/030 | | 32-1" | 905321/030 | |
| | Тройник HP | | | Тройник BP | | |
| | 16-1/2"-16 | 908161/220 | | 16-1/2"-16 | 909161/220 | |
| | 20-1/2"-20 | | | 20-3/4"-20 | 909203/420 | |
| | 20-3/4"-20 | 908203/420 | | 26-3/4"-26 | 909263/430 | |
| | 26-1/2"-26 | | | 26-1"-26 | 909261/030 | |
| | 26-3/4"-26 | 908263/430 | | 32-1"-32 | 909321/030 | |
| | 26-1"-26 | 908261/030 | | Тройник | | |
| | 32-1"-32 | 908321/030 | | 16 | 9071620 | |
| | Угольник | | 20 | 9072020 | | |
| | 16 | 903161620 | 26 | 9072630 | | |
| | 20 | 903202020 | 32 | 9073230 | | |
| | 26 | 903262630 | | Муфта | | |
| | 32 | 903323230 | | 16 | 901161620 | |
| | Тройник редуционный | | | 20 | 901202020 | |
| | 20-16-16 | 907201616 | | 26 | 901262630 | |
| | 20-16-20 | 907201620 | | 32 | 901323230 | |
| | 20-20-16 | 907202016 | | Крестовина | | |
| | 26-16-26 | 907261626 | | 20 - 16 | 9101620 | |
| | 26-20-20 | 907262020 | | 26 - 20 | 9102020 | |
| | 26-20-26 | 907262026 | | | Угольник настенный | |
| | 26-26-20 | 907262620 | | | 16-1/2" | 906161/220 |
| 32-26-32 | 907322632 | 20-1/2" | | | 906201/220 | |
| | Угольник настенный | | | | 20-3/4" | 906203/420 |
| | 16-1/2" | 906161/220 | | | | Угольник настенный двойной |
| | 20-1/2" | 906201/220 | 16 - 1/2" | | | 926161/220 |
| | 20-3/4" | 906203/420 | | | | |
| | | | | | | |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

25



Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

Материал - латунь; SUDOPRESS, HERZ-IPA - без покрытия, VISU-Control - покрытие - пищевое олово, муфта - нержавеющая сталь.

Внешний вид пресс фитингов

| SUDOPRESS (COMAP) | VISU-Control (COMAP) | HERZ-IPA |
|-------------------|----------------------|----------|
| | | |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA | |
|--------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------|
| | Соединение HP | 16-1/2" | 7243314 | 742 BCX | P701611 |
| | 20-1/2" | 7243514 | 742 ECX | P702011 | |
| | 20-3/4" | 7243516 | 742 EDX | P702012 | |
| | 26-3/4" | 7243786 | 742 JDX | P702612 | |
| | 26-1" | 7243788 | 742 JEX | P702613 | |
| | 32-1" | 7243968 | 742 KEX | P703213 | |
| | 32-1 1/4" | - | - | P703214 | |
| | 40-1" | - | - | P704013 | |
| | 40-1 1/4" | 724310010 | 742 LFX | P704014 | |
| | 50-1 1/2" | 724310112 | 742 MGX | P705015 | |
| | 63-2" | 724310216 | 742 NJX | P706316 | |
| | Соединение BP | 16-1/2" | 7270314 | 746 BCX | P701621 |
| | 20-1/2" | 7270514 | 746 ECX | P702021 | |
| | 20-3/4" | 7270516 | 746 EDX | P702022 | |
| | 26-3/4" | 7270786 | 746 JDX | P702622 | |
| | 26-1" | 7270788 | 746 JEX | P702623 | |
| | 32-1" | 7270968 | 746 KEX | P703223 | |
| | 40-3/4" | 72701006 | 746 LDX | - | |
| | 40-1" | - | - | P704023 | |
| | 40-1 1/4" | 727010010 | 746 LFX | P704024 | |
| | 50-1 1/2" | 727010112 | 746 MGX | P705025 | |
| | 63-2" | - | 746 NJX | P706326 | |
| | Угольник HP | 16-1/2" | 7092314 | 726 BCX | P711611 |
| | 20-1/2" | 7092514 | 726 ECX | P712011 | |
| | 20-3/4" | 7092516 | 726 EDX | P712012 | |
| | 26-3/4" | 7092786 | 726 JDX | P712612 | |
| | 32-1" | 7092968 | 726 KEX | P713213 | |
| | 40-1 1/4" | 709210010 | 726 LFX | P714014 | |
| | 50-1 1/4" | - | - | P715014 | |
| | 63-2" | - | - | P716316 | |
| | Угольник BP | 16-1/2" | 7090314 | 722 BCX | P711621 |
| | 20-1/2" | 7090514 | 722 ECX | P712021 | |
| | 20-3/4" | 7090516 | 722 EDX | P712022 | |
| | 26-3/4" | 7090786 | 722 JDX | P712622 | |
| | 32-1" | 7090968 | 722 KEX | P713223 | |
| | 40-1 1/4" | - | 722 LFX | P714024 | |
| | 50-1 1/2" | 709010112 | 722 MGX | P715025 | |
| | 63-2" | - | - | P716326 | |
| | Угольник | 16 | 7090031 | 720 BXX | P711600 |
| | 20 | 7090051 | 720 EXX | P712000 | |
| | 26 | 7090078 | 720 JXX | P712600 | |
| | 32 | 7090096 | 720 KXX | P713200 | |
| | 40 | 7090100 | 720 LXX | P714000 | |
| | 50 | 7090101 | 720 MXX | P715000 | |
| | 63 | 7090102 | 720 NXX | P716300 | |



Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

Материал - латунь; SUDOPRESS, HERZ-IPA - без покрытия, VISU-Control - покрытие - пищевое олово, муфта - нержавеющая сталь.

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|---|--------|---------------|------------------|--------------|
| Тройник  | 16 | 7130031 | 730 BXX | P721600 |
| | 20 | 7130051 | 730 EXX | P722000 |
| | 26 | 7130078 | 730 JXX | P722600 |
| | 32 | 7130096 | 730 KXX | P723200 |
| | 40 | 7130100 | 730 LXX | P724000 |
| | 50 | 7130101 | 730 MXX | P725000 |
| | 63 | 7130102 | 730 NXX | P726300 |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--|----------|---------------|------------------|--------------|
| Тройник редукционный  | 16-20-16 | 7130315131 | 733 BEB | P721603 |
| | 20-16-16 | 7130513131 | 733 EBB | P722003 |
| | 20-16-20 | 7130513151 | 733 EBE | P722001 |
| | 20-20-16 | 7130515131 | 733 EEB | P722008 |
| | 20-26-16 | 7130517831 | 733 EJB | - |
| | 20-26-20 | 7130517851 | 733 EJE | P722006 |
| | 26-16-16 | 7130783131 | 733 JBB | - |
| | 26-16-20 | 7130783151 | 733 JBE | P722611 |
| | 26-16-26 | 7130783178 | 733 JBJ | P722603 |
| | 26-20-16 | 7130785131 | 733 JEB | P722613 |
| | 26-20-20 | 7130785151 | 733 JEE | P722614 |
| | 26-20-26 | 7130785178 | 733 JEJ | P722605 |
| | 26-26-16 | 7130787831 | 733 JJB | P722616 |
| | 26-26-20 | 7130787851 | 733 JJE | P722615 |
| | 26-32-26 | 7130789678 | 733 JKJ | P722617 |
| | 32-16-32 | 7130963196 | 733 KBK | P723201 |
| | 32-20-32 | 7130965196 | 733 KEK | P723204 |
| | 32-26-26 | 7130967878 | 733 KJJ | P723204 |
| | 32-26-32 | 7130967896 | 733 KJK | P723207 |
| | 32-32-20 | - | - | P723215 |
| | 32-32-26 | 7130969678 | 733 KKJ | P723214 |
| | 32-40-32 | - | - | P723210 |
| | 40-26-40 | 713010078100 | 733 LJJ | P724002 |
| | 40-32-40 | 713010096100 | 733 LKL | P724003 |
| | 40-50-40 | - | - | P724012 |
| | 50-26-50 | 713010178101 | 733 MJM | P725003 |
| | 50-32-50 | - | - | P725001 |
| | 50-40-50 | 7130101100101 | 733 MLM | P725002 |
| | 63-26-63 | 713010278102 | 733 NJN | - |
| | 63-40-63 | 7130102100102 | 733 NLN | P726302 |
| 63-50-63 | - | - | P726303 | |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------|
| Тройник HP  | 16-1/2"-16 | 713231431 | 734 BCB | P721651 |
| | 20-1/2"-20 | 713251451 | 734 ECE | P722051 |
| | 20-3/4"-20 | 713251651 | 734 EDE | P722052 |
| | 26-1/2"-26 | - | - | P722651 |
| | 26-3/4"-26 | 713278678 | 734 JDJ | P722652 |
| | 26-1"-26 | 713278878 | 734 JEJ | P722653 |
| | 32-3/4"-32 | 713296696 | 734 KDK | P723251 |
| | 32-1"-32 | 713296896 | 734 KEK | P723252 |
| | 40-1"-40 | - | 734 KEL | P724052 |
| | 50-1 1/2"-50 | - | 734 LFL | P725054 |
| | 63-2"-63 | - | - | P726355 |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.



Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

Материал - латунь; SUDOPRESS, HERZ-IPA - без покрытия, VISU-Control - покрытие - пищевое олово, муфта - нержавеющая сталь.

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--------|--------------|---------------|------------------|--------------|
| | 16-1/2"-16 | 713031416 | 731 BCB | P721641 |
| | 20-1/2"-20 | 713051451 | 731 ECE | P722041 |
| | 20-3/4"-20 | 713051651 | 731 EDE | P722042 |
| | 26-1/2"-26 | 713078478 | 731 JCJ | P722643 |
| | 26-3/4"-26 | 713078678 | 731 JDJ | P722644 |
| | 26-1"-26 | 713078878 | 731 JEJ | - |
| | 32-1/2"-32 | 713096496 | 731 KCK | - |
| | 32-1"-32 | - | - | P723242 |
| | 32-1 1/4"-32 | 713097096 | 731 KFK | - |
| | 40-1"-40 | 71301008100 | 731 LEL | P724041 |
| | 40-1 1/4"-40 | 71301010100 | 731 LFL | P724042 |
| | 50-1"-50 | 71301018101 | 731 MEM | - |
| | 63-2"-63 | - | - | P726344 |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--------|--------|---------------|------------------|--------------|
| | 16 | 7270031 | 745 BXX | P701600 |
| | 20 | 7270051 | 745 EXX | P702000 |
| | 26 | 7270078 | 745 JXX | P702600 |
| | 32 | 7270096 | 745 KXX | P703200 |
| | 40 | 7270100 | 745 LXX | P704000 |
| | 50 | 7270101 | 745 MXX | P705000 |
| | 63 | 7270102 | 745 NXX | P706300 |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--------|--------|---------------|------------------|--------------|
| | 20-16 | 72405131 | 740 EBX | P702001 |
| | 26-16 | 72407831 | 740 JBX | P702601 |
| | 26-20 | 72407851 | 740 JEX | P702602 |
| | 32-16 | 72409631 | 740 KBX | P703201 |
| | 32-20 | 72409651 | 740 KEX | P703202 |
| | 32-26 | 72409678 | 740 KJX | P703206 |
| | 40-26 | 724010078 | 740 LJX | P704002 |
| | 40-32 | 724010096 | 740 LKX | P704003 |
| | 50-26 | - | - | P705001 |
| | 50-32 | 724010196 | 740 MKX | P705002 |
| | 50-40 | 7240101100 | 740 MLX | P705003 |
| | 63-26 | - | - | P706301 |
| | 63-32 | - | - | P706302 |
| | 63-40 | 7240102100 | 740 NLX | P706303 |
| | 63-50 | 7240102101 | 740 NMX | P706304 |

| Модель | H = 40 мм | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| | | 16-1/2" | 7473314 | 774 BCX |
| 20-1/2" | | 7473514 | 774 ECX | P712031 |
| H = 53 мм | | | | |
| 16-1/2" | | 7471314 | 771 BCX | - |
| 20-1/2" | | 7471514 | 771 ECX | - |
| 20-3/4" | | 7471516 | 771 EDX | - |
| 26-3/4" | - | 771 JPX | - | |

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--------|---------|---------------|------------------|--------------|
| | 16-1/2" | 747131431 | 770 BCB | P711635 |
| | 20-1/2" | 747151451 | 770 ECE | P712035 |

Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

Материал - латунь; SUDOPRESS, HERZ-IPA - без покрытия, VISU-Control - покрытие - пищевое олово, муфта - нержавеющая сталь.

| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|--|------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Угольник настенный с шиной  | Межосевое расстояние 153 мм. | | | |
| | 16-1/2" | 9507150 | 784 BCE | P711656 |
| | 20-1/2" | 950751150 | 784 ECE | - |
| Угольник никелированный  | Øтрубы = 15 мм L = 300 мм | | | |
| | 16 | 7090031153 | 724 BCG | P711691 |
| | 20 | 7090051153 | 724 ECG | P712091 |
| | L=1100 мм | | | |
| | 16 | 70900311511 | 724 BCH | P711692 |
| | 20 | 70900511511 | - | P712092 |
| Угольник никелированный  | Øтрубы = 15 мм L = 300 мм | | | |
| | 16 | 7130031153 | 732 BCG | P721691 |
| | 20 | 7130051153 | 732 ECG | P722091 |
| | L=1100 мм | | | |
| | 16 | 71300311511 | - | P721692 |
| | 20 | 71300511511 | - | P722092 |
| Муфта с трубкой  | Øтрубы = 15 мм L = 60 мм | | | |
| | 16x2 - 15 | - | 747 BCL | - |
| Заглушка  | 16 | 7300031 | 780 BXX | P701610 |
| | 20 | 7300051 | 780 EXX | P702010 |
| | 26 | 7300078 | 780 JXX | P702510 |
| | 32 | 7300096 | 780 KXX | P703210 |
| | 40 | 7300100 | 780 LXX | P704010 |
| | 50 | 7300096 | 780 KXX | P705010 |
| | 63 | 7300100 | 780 LXX | P706310 |



Компрессионные соединения с накидной гайкой

Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

| Модель | Размер | Код Сотар | Код NTM |
|---|---|-----------|------------|
|  | Гайка 3/4"Е Е - евроконус. Покрытие - никель. Для металлопластиковых труб. | | |
| | 16-3/4"Е | 835862 | 836163/420 |
| | 20-3/4"Е | 835892 | 836203/420 |
|  | Гайка M22 x 1,5 Серия "Е" не евроконус. Покрытие - никель. Для металлопластиковых труб. | | |
| | 16-M22x1,5 | 839516 | |

Прессовые соединения с накидной гайкой

Рабочее давление - до 10 бар. Рабочая температура - до 95 °С.

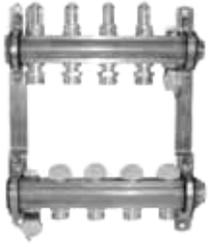
| Модель | Размер | Код SUDOPRESS | Код VISU-Control | Код HERZ-IPA |
|---|---|---------------|------------------|--------------|
|  | Гайка 3/4"Е, 1/2" Е - евроконус. Покрытие - SUDOPRESS, VISU-Control - пищевое олово, HERZ-IPA - никель. Для металлопластиковых труб. | | | |
| | 16-3/4"Е | 7359231 | 763 BDX | P701682 |
| | 20-3/4"Е | 7359251 | 763 EDX | P702082 |
| | 16-1/2" | - | - | P701690 |
| | 20-1/2" | - | - | P702090 |
|  | Гайка M22 x 1,5 Серия "Е" не евроконус. Покрытие - SUDOPRESS, VISU-Control - пищевое олово, HERZ-IPA - никель. Для металлопластиковых труб. | | | |
| | 16-M22x1,5 | 7359031 | 760 BPX | P701686 |
| | 20-M22x1,5 | 7359051 | 760 EPX | P702086 |
|  | Гайка 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2"; 2" Уплотнение плоской прокладкой. Для металлопластиковых труб. | | | |
| | 16-1/2" | 7359314 | 762 BCX | - |
| | 16-3/4" | 7359316 | 762 BDX | P701641 |
| | 20-1/2" | 7359514 | 762 ECX | - |
| | 20-3/4" | 7359516 | 762 EDX | P702041 |
| | 26-3/4" | 7359786 | 762 JDX | - |
| | 26-1" | - | 762 JEX | P702642 |
| | 32-1 1/2" | - | - | P703244 |
| | 40-1 1/2" | - | - | P704044 |
| | 50-2" | - | - | P705045 |



Компактный распределитель никелированный, DN 25

| Исполнение | Распределительные отводы | Номер заказа |
|--|--------------------------|--------------|
|  <p>Состоит из распределителя прямого и обратного потока, держателей, 1 воздушного клапана и 2 конечных колпачков. Отводы - G 3/4 E. Покрытие - никель.</p> | с 3-мя отводами | 1 8541 03 |
| | с 4-мя отводами | 1 8541 04 |
| | с 5-ю отводами | 1 8541 05 |
| | с 6-ю отводами | 1 8541 06 |
| | с 7-ю отводами | 1 8541 07 |
| | с 8-ю отводами | 1 8541 08 |
| | с 9-ю отводами | 1 8541 09 |
| | с 10-ю отводами | 1 8541 10 |
| | с 11-ю отводами | 1 8541 11 |
| | с 12-ю отводами | 1 8541 12 |

Штанговые распределители, DN 25

| Исполнение | Распределительные отводы | Номер заказа | |
|---|---|-----------------|-----------|
|  <p>Комплект штанговых распределителей для отопления полами DN 25 с расходомерами и термостатическими буксами. Состоит из распределителя прямого потока с расходомером 2,5 л/мин, распределителя обратного потока с термостатическими буксами, кранов для спуска воздуха, кранов для слива воды со штуцерами для присоединения шлангов, конечных заглушек и креплений. Отводы G 3/4 E</p> | с 3-мя отводами | 1 8532 03 | |
| | с 4-мя отводами | 1 8532 04 | |
| | с 5-ю отводами | 1 8532 05 | |
| | с 6-ю отводами | 1 8532 06 | |
| | с 7-ю отводами | 1 8532 07 | |
| | с 8-ю отводами | 1 8532 08 | |
| | с 9-ю отводами | 1 8532 09 | |
| | с 10-ю отводами | 1 8532 10 | |
| | с 11-ю отводами | 1 8532 11 | |
| | с 12-ю отводами | 1 8532 12 | |
| | с 13-ю отводами | 1 8532 13 | |
| | с 14-ю отводами | 1 8532 14 | |
| | с 15-ю отводами | 1 8532 15 | |
| | с 16-ю отводами | 1 8532 16 | |
| |  <p>Комплект штанговых распределителей с расходомерами и термостатическими буксами. Состоит из распределителя прямого потока с запорными буксами, распределителя обратного потока с термостатическими буксами, крана для спуска воздуха и слива воды, конечных колпачков и креплений. Отводы G 3/4 E.</p> | с 3-мя отводами | 1 8531 03 |
| | | с 4-мя отводами | 1 8531 04 |
| с 5-ю отводами | | 1 8531 05 | |
| с 6-ю отводами | | 1 8531 06 | |
| с 7-ю отводами | | 1 8531 07 | |
| с 8-ю отводами | | 1 8531 08 | |
| с 9-ю отводами | | 1 8531 09 | |
| с 10-ю отводами | | 1 8531 10 | |
| с 11-ю отводами | | 1 8531 11 | |
| с 12-ю отводами | | 1 8531 12 | |
| с 13-ю отводами | | 1 8531 13 | |
| с 14-ю отводами | | 1 8531 14 | |
| с 15-ю отводами | | 1 8531 15 | |
| с 16-ю отводами | | 1 8531 16 | |

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

09.2011

31

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

| Изображение | Исполнение | Раз- мер | PN | Номер заказа | Кол. шт/уп | | |
|---|---|---|--|-----------------|---------------|-----------|-----|
|  | Шаровой кран ВР-ВР, с рычажной рукояткой. T = -30...150°C | 1/2" | 50 | 1 2100 01 | 100 | | |
| | | 3/4" | 50 | 1 2100 02 | 50 | | |
| | | 1" | 50 | 1 2100 03 | 32 | | |
| | | 1 1/4" | 40 | 1 2100 04 | 12 | | |
| | | 1 1/2" | 40 | 1 2100 05 | 8 | | |
| | | 2" | 40 | 1 2100 06 | 16 | | |
| | | 2 1/2" | 16 | 1 2100 07 | 10 | | |
|  | Шаровой кран ВР-ВР, с "бабочкой". T = -30...150°C | 1/2" | 50 | 1 2100 11 | 100 | | |
| | | 3/4" | 50 | 1 2100 12 | 50 | | |
| | | 1" | 50 | 1 2100 13 | 32 | | |
| | | 1 1/4" | 40 | 1 2100 14 | 16 | | |
| | |  | Шаровой кран EURO ВР-ВР, с рычажной рукояткой. T = -10...110°C | 1/2" | 16 | 1 2902 01 | 100 |
| | | | | 3/4" | 16 | 1 2902 02 | 50 |
| | | | | 1" | 16 | 1 2902 03 | 32 |
|  | Шаровой кран EURO ВР-ВР, с "бабочкой". T = -30...150°C | 1/2" | 16 | 1 2902 11 | 100 | | |
| | | 3/4" | 16 | 1 2902 12 | 50 | | |
| | | 1" | 16 | 1 2902 13 | 32 | | |
| | | 1 1/4" | 16 | 1 2902 14 | 16 | | |
|  | Шаровой кран ВР-НР, с рычажной рукояткой. T = -30...150°C | 1/2" | 50 | 1 2160 01 | 50 | | |
| | | 3/4" | 50 | 1 2160 02 | 50 | | |
| | | 1" | 50 | 1 2160 03 | 32 | | |
| | | 1 1/4" | 40 | 1 2160 04 | 16 | | |
| | | 1 1/2" | 40 | 1 2160 05 | 12 | | |
| | | 2" | 40 | 1 2160 06 | 8 | | |
|  | Шаровой кран ВР-НР, с "бабочкой". T = -30...150°C | 1/2" | 50 | 1 2160 11 | 50 | | |
| | | 3/4" | 50 | 1 2160 12 | 50 | | |
| | | 1" | 40 | 1 2160 13 | 32 | | |
| | | 1 1/4" | 40 | 1 2160 14 | 16 | | |
|  | Шаровой кран для воды, сливной, со штуцером, с рычажной рукояткой. T = 0...110°C | 1/2" | 16 | 1 2503 01 | 50 | | |
| | | 3/4" | 16 | 1 2503 02 | 50 | | |
|  | Шаровой кран со штуцером для шланга и заглушкой 1/2. T = -10...110°C | 1/2" | 15 | 1 2512 01 | 100 | | |
| | | 1/2" | 20 | 1 2512 02 | 50 | | |
|  | Пружинный обратный клапан Корпус из латуни, NBR уплотнения, давление 10 бар. T = -10...110°C | 1/2" | 10 | 1 2622 11 | 10 | | |
| | | 3/4" | 10 | 1 2622 12 | 10 | | |
| | | 1" | 10 | 1 2622 13 | 10 | | |
| | | 1 1/4" | 10 | 1 2622 14 | 10 | | |
| | | 1 1/2" | 10 | 1 2622 15 | 5 | | |
|  | Автоматический воздухоудалитель. T = -10...110°C | 1/2" | 10 | 1 2630 01 | 50 | | |
| | | 3/8" | 10 | 1 2630 00 | 50 | | |
|  | Фильтр-грязевик, сетка из нержавеющей стали. Размер ячейки 0,5 мм. T = -10...110°C | 1/2" | 16 | 1 2662 01 | 100 | | |
| | | 3/4" | 16 | 1 2662 02 | 50 | | |
| | | 1" | 16 | 1 2662 03 | 32 | | |
|  | Фильтр-грязевик Сетка из нержавеющей стали, размер ячейки 0,75 мм. T = -10...110°C | 1/2" | 10 | 1 4111 11 | 10 | | |
| | | 3/4" | 10 | 1 4111 12 | 10 | | |
| | | 1" | 10 | 1 4111 13 | 10 | | |
| | | 1 1/4" | 10 | 1 4111 14 | 5 | | |
| | | 1 1/2" | 10 | 1 4111 15 | 5 | | |
| | | 2" | 10 | 1 4111 16 | 5 | | |
| | | 2 1/2" | 10 | 1 4111 17 | 1 | | |
| 3" | 10 | 1 4111 18 | 1 | | | | |

Монтажный шкаф

Производство - Россия

Предназначены для размещения коллекторов, коллекторных систем, узлов учета тепла, запорно-регулирующей арматуры и т.п. Материал - сталь, покрытие - порошковая эмаль, цвет - белый. Входные отверстия с двух сторон закрыты заглушками. Дверца снабжена замком. Размер по высоте регулируется. Крепление - к стене и к полу. Комплектуется регулируемыми планками для крепления коллекторных систем. Съёмная дверца с замком.

наружный

| Высота x глубина x ширина мм. | Код | Количество выходов |
|-------------------------------|------|--------------------|
| 651x120x453 | ШРН1 | 1....5 |
| 651x120x553 | ШРН2 | 6....7 |
| 651x120x703 | ШРН3 | 8....10 |
| 651x120x853 | ШРН4 | 11....12 |
| 651x120x1003 | ШРН5 | 13....16 |
| 651x120x1153 | ШРН6 | 17....18 |

встраиваемый

| Высота x глубина x ширина мм. | Код | Количество выходов |
|-------------------------------|------|--------------------|
| 670x125x494 | ШРВ1 | 1....5 |
| 670x125x594 | ШРВ2 | 6....7 |
| 670x125x744 | ШРВ3 | 8....10 |
| 670x125x894 | ШРВ4 | 11....12 |
| 670x125x1044 | ШРВ5 | 13....16 |
| 670x125x1194 | ШРВ6 | 17....18 |



| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

| ТГ | Труба гофрированная ПВХ для защиты металлопластиковой трубы Производство - Россия | |
|----|--|-------|
| | Ø 16 x 2 - Ду 25 Ø 20 x 2 - Ду 32 Ø 26 x 3 - Ду 40 Ø 32 x 3 - Ду 54 | |
| | Ду 25 | ТГ 25 |
| | Ду 32 | ТГ 32 |
| | Ду 40 | ТГ 40 |
| | Ду 54 | ТГ 54 |



| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

| Модель | Размер | Код |
|--------|--------|-----|
|--------|--------|-----|

Фитинги для подключения медных труб

| | | |
|------------|---|--------|
| | Никелированная гайка M22x1,5 Для клапанов с наружной резьбой. | |
| | 10-M22x1,5 | 835410 |
| | 12-M22x1,5 | 835412 |
| | 14-M22x1,5 | 835414 |
| | 15-M22x1,5 | 835415 |
| | 16-M22x1,5 | 835416 |
| 18-M22x1,5 | 835418 | |

| | | |
|--|--|--------|
| | Никелированная гайка 1/2"; 3/4" Для клапанов с внутренней резьбой. | |
| | 12-1/2" | 587124 |
| | 14-1/2" | 587144 |
| | 15-1/2" | 587154 |
| | 16-1/2" | 587164 |
| | 18-3/4" | 587186 |
| | 22-3/4" | 587226 |

| | | |
|--|---|--------|
| | Никелированная гайка 3/4"E Для клапанов с наружной резьбой. E - евроконус. | |
| | 12-3/4"E | 835612 |
| | 14-3/4"E | 835614 |
| | 15-3/4"E | 835915 |
| | 16-3/4"E | 835616 |
| | 18-3/4"E | 835618 |

Соединения "сфера-конус"

| | | |
|--|---|----------|
| | Фитинг стандартный Покрытие - никель. | |
| | 1/2" | VBR05C81 |
| | 3/4" | VBR05C91 |

| | | |
|--|--|----------|
| | Переходник 1/2"HP - 3/4"E E - евроконус Покрытие - никель | |
| | 1/2" - 3/4"E | 9810546N |

| | | |
|--|---|----------|
| | Гайка накладная Для фитингов 595g, 597g, L382G. Покрытие - никель. | |
| | 3/4" | VBR04W61 |
| | 1" | VBR04W71 |

