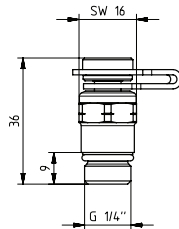


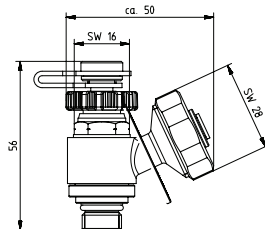
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Нормаль **0284**, выпуск 0615

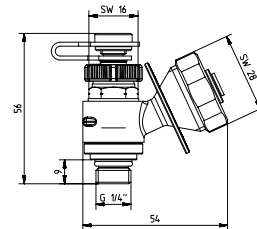
☑ Габаритные размеры в мм



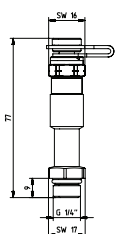
1 **0284 01**
1 **0284 02**
2 **0284 01**
2 **0284 02**



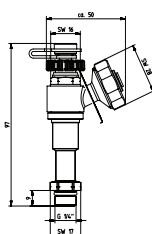
2 **0284 20**
1 **0284 22**
1 **0284 21**



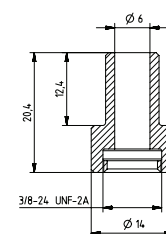
1 **0284 03**
1 **0284 04**



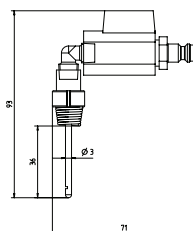
1 **0284 11**
1 **0284 12**



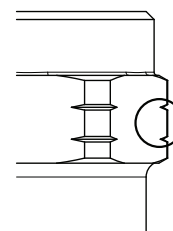
1 **0284 23**
1 **0284 24**



1 **0284 10**



1 **0284 00**



*Обозначение для питьевого водоснабжения

☑ Исполнения

- | | | |
|------------------|-----|---|
| 1 0284 01 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочного клапана ГЕРЦ-ШТРЕМАКС (начиная с 2004 года выпуска), жёлтое исполнение, колпачек синий (обратная линия) для подключения датчиков. |
| 1 0284 02 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочного клапана ГЕРЦ-ШТРЕМАКС (начиная с 2004 года выпуска), жёлтое исполнение, колпачек красный (прямая линия) для подключения датчиков. |
| 2 0284 01 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочного клапана ГЕРЦ-ШТРЕМАКС MW , жёлтое исполнение, колпачек синий (обратная линия) для подключения датчиков, клапаны имеют две насечки* в верхней части шестигранника (для питьевого водоснабжения). |
| 2 0284 02 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочного клапана ГЕРЦ-ШТРЕМАКС MW , жёлтое исполнение, колпачек красный (прямая линия) для подключения датчиков, клапаны имеют две насечки* в верхней части шестигранника (для питьевого водоснабжения). |
| 1 0284 11 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочных клапанов ГЕРЦ-ШТРЕМАКС, жёлтое исполнение, колпачек синий (обратная линия) для подключения датчиков, удлинённая форма для клапанов с толщиной изоляции до 40 мм. |

| | | | |
|---|----------------|-----|---|
| 1 | 0284 12 | 1/4 | Измерительный клапан для балансировочных клапанов ГЕРЦ-ШТРЁМАКС, жёлтое исполнение, колпачек красный (прямая линия) для подключения датчиков, удлинённая форма для клапанов с толщиной изоляции до 40 мм. |
| 2 | 0284 20 | 1/4 | Измерительный клапан ГЕРЦ со сливным краном, жёлтое исполнение, колпачек зелёный. |
| 1 | 0284 22 | 1/4 | Измерительный клапан ГЕРЦ со сливным краном, жёлтое исполнение, колпачек красный (прямая линия). |
| 1 | 0284 21 | 1/4 | Измерительный клапан ГЕРЦ со сливным краном, жёлтое исполнение, колпачек синий (обратная линия). |
| 1 | 0284 23 | 1/4 | Измерительный клапан, удлинённое исполнение, со сливным прямым краном, цвет - синий. |
| 1 | 0284 24 | 1/4 | Измерительный клапан, удлинённое исполнение, со сливным прямым краном, цвет - красный. |
| 1 | 0284 03 | 1/4 | Измерительный клапан с подключением для импульсной трубки, жёлтое исполнение, колпачок синий (обратная линия) для датчиков давления. |
| 1 | 0284 04 | 1/4 | Измерительный клапан с подключением для импульсной трубки, жёлтое исполнение, колпачок красный (прямая линия) для датчиков давления. |
| 1 | 0284 00 | 1/4 | Комплект игольчатых измерительных клапанов. |
| 1 | 0284 10 | 1/4 | Удлинённый адаптер для измерительного клапана, 1 комплект = 2 шт. |

Рабочие параметры 1 0284 хх

Системы отопления и охлаждения:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Рабочее давление макс.: | 10 бар, при 20 °C |
| Мин. рабочая температура: | 2 °C, если теплоноситель только вода -20 °C, если теплоноситель с антифризом |
| Макс. допустимая рабочая температура: | 120 °C, при 10 бар |
| Положение монтажа: | любое |
| Теплоноситель: | вода, водный раствор этилен- или пропиленгликоля |

Применение этилен- и пропиленгликоля допускается в соотношении 25 - 50 объем. [%].

Материалы:

| | |
|-------------|------------------|
| Корпус: | латунь, (CW602N) |
| Уплотнения: | EPDM |
| О-ринги: | EPDM |

Рабочие параметры 2 0284 хх

Системы отопления и охлаждения:

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Рабочее давление макс.: | 16 бар, при 20 °C |
| Мин. рабочая температура: | 2 °C |
| Макс. допустимая рабочая температура: | 85 °C, при 10 бар |
| Положение монтажа: | любое |
| Среда: | питьевая вода |

Материалы:

| | |
|-------------|---|
| Корпус: | латунь (CW626N) |
| Уплотнения: | физиологически нейтральный материал (50 EP 132) согласно KTW |
| О-ринги: | EPDM |

Область применения

Системы питьевого холодного и горячего водоснабжения. Для гидравлического балансирования систем отопления или охлаждения, регулирования распределителей, стояков, теплообменников, тепловых и охладительных регистров.

Цель применения

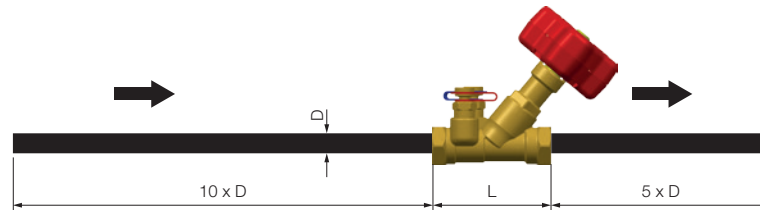
Для измерения перепада давления и расхода на балансировочных клапанах. Рекомендуется применение измерительного компьютера 1 8904 02 или 1 8900 04.

Монтаж

Уплотнительный материал не требуется, так как измерительные клапаны имеют уплотнительные кольца О-ринги. Монтаж производится по часовой стрелке, демонтаж - против часовой стрелки. Максимальный **момент затяжки** составляет **5нм**. Для монтажа, в зависимости от исполнения, используются ключи SW15 и SW16.

Измерение

Для получения достоверных результатов измерения нужно проводить в так называемых спокойных зонах перед клапаном и за ним. Перед клапаном длина такой зоны составит 10 x номинальных диаметров трубопровода, за клапаном - 5 x номинальных диаметров трубопровода.



В системах с антифризом следует учитывать поправочный коэффициент. Смесь с гликолем имеет иную вязкость чем чистая вода, и является к тому же температурозависимой. Поэтому при измерении с помощью компьютера результат может быть несколько искажен. Истинное значение определяется с помощью поправочного коэффициента.

Примечание: все схемы имеют символический характер и не являются точными.

Вся имеющаяся в данном документе информация соответствует данным, актуальным на момент выхода данной нормы из печати. Эти данные носят информативный характер. Мы оставляем за собой право вносить изменения в свете научно-технического прогресса. Изображения в данном документе носят символический характер и могут отличаться от настоящей продукции. По причинам полиграфического характера возможны также цветковые отклонения в изображениях. Допускаются также отклонения в продукции, являющейся специфической для отдельных стран. Мы оставляем также за собой право вносить изменения в технические спецификации, а также принцип функционирования изделия. В случае возникновения вопросов просим обращаться в близлежащее представительство ГЕРЦ.