

► Назначение

Коллекторы со встроенными запорными вентилями и расходомерами позволяют измерять и перекрывать поток жидкости и проводить балансировку контуров отопления и холодоснабжения.

► Принцип работы

Способ измерения расхода потока основан на перемещении кольца-диафрагмы, расположенного в измерительном патрубке. Его позиция передается стержню, скользящему в стеклянном кожухе-визире, и определяется по нанесенной на кожухе шкале. Вентиль открывается поворотом чёрного кольца буксы (рис. 1), и по показаниям расходомера может быть установлен требуемый расход. Поток может быть полностью перекрыт плотной закруткой кольца. Балансировка контуров может быть также осуществлена по настройке оборотов открытия вентиля с использованием диаграммы.

Расходомеры устанавливаются в любом положении, в частности, в горизонтальной или вертикальной позиции.

При необходимости отсоединения стеклянного кожуха соответствующий отопительный контур должен быть перекрыт, т. е. вентиль на обратном трубопроводе закрывается и трубопровод к расходомеру блокируется полной закруткой кольца буксы. После этого стеклянный кожух может быть отвёрнут и вставлен новый. При вкручивании расходомера в коллектор крутящий момент не должен превышать 20 Нм.



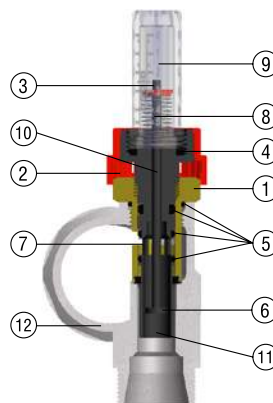
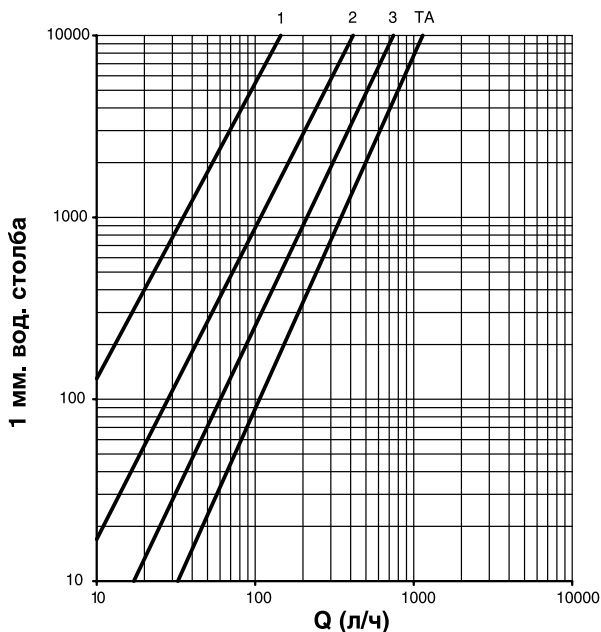
код 3972, 3982



код 3970, 3980



► Гидравлические характеристики

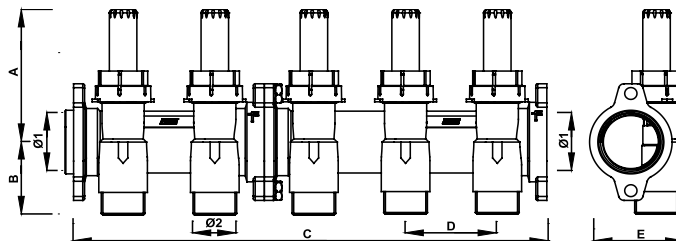


- 1 – Корпус расходомера
- 2 – Блокирующий колпачок
- 3 – Индикатор уровня расхода
- 4 – Ручка регулировки
- 5 – Уплотнения O-ring
- 6 – Затвор
- 7 – Рассекатель потока
- 8 – Пружина
- 9 – Стеклянный кожух со шкалой
- 10 – Водомерный шток
- 11 – Мерительная трубка
- 12 – Труба коллектора

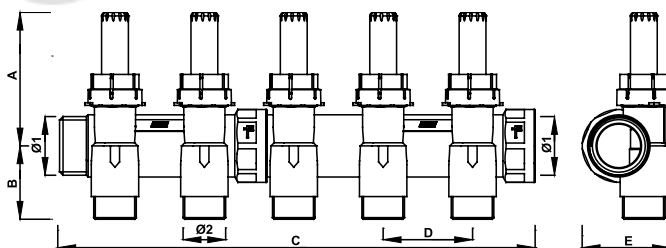
► Технические данные

Макс. рабочее давление 6 бар
 Макс. испытательное давление системы (20°C)..... 10 бар
 Макс. рабочая температура..... -10°C – +70 °C
 Используемая жидкость..... отопительная вода, отопительный антифриз на основе гликоля
 Kvs 1,1 м³/ч
 Материалы латунь, теплостойкий пластик, нержавеющая сталь, уплотнения из EPDM

► Габаритные и присоединительные размеры



| Код | Отводы | Ø1 | A | B | C | D | E | Ø2 |
|-----------|--------|----|----|----|-----|----|----|------------|
| 3972-3982 | 2 | G1 | 75 | 40 | 105 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 3 | G1 | 75 | 40 | 155 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 4 | G1 | 75 | 40 | 205 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 5 | G1 | 75 | 40 | 260 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 6 | G1 | 75 | 40 | 310 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 7 | G1 | 75 | 40 | 360 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 8 | G1 | 75 | 40 | 410 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 9 | G1 | 75 | 40 | 465 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 10 | G1 | 75 | 40 | 515 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 11 | G1 | 75 | 40 | 565 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |
| 3972-3982 | 12 | G1 | 75 | 40 | 615 | 50 | 52 | 24x19-G3/4 |



| Код | Отводы | Ø1 | A | B | C | D | E | Ø2 |
|-----------|--------|--------|----|----|-----|----|----|-----------------|
| 3970-3980 | 2 | G1 | 75 | 40 | 116 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 3 | G1 | 75 | 40 | 116 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 4 | G1 | 75 | 40 | 216 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 5 | G1 | 75 | 40 | 266 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 6 | G1 | 75 | 40 | 318 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 7 | G1 | 75 | 40 | 368 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 8 | G1 | 75 | 40 | 418 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 9 | G1 | 75 | 40 | 470 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 10 | G1 | 75 | 40 | 520 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 11 | G1 | 75 | 40 | 570 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 12 | G1 | 75 | 40 | 620 | 50 | 50 | 24x19-G1/2-G3/4 |
| 3970-3980 | 2 | G1 1/4 | 77 | 39 | 116 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 3 | G1 1/4 | 77 | 39 | 116 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 4 | G1 1/4 | 77 | 39 | 216 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 5 | G1 1/4 | 77 | 39 | 266 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 6 | G1 1/4 | 77 | 39 | 318 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 7 | G1 1/4 | 77 | 39 | 368 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 8 | G1 1/4 | 77 | 39 | 418 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 9 | G1 1/4 | 77 | 39 | 470 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 10 | G1 1/4 | 77 | 39 | 520 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 11 | G1 1/4 | 77 | 39 | 570 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |
| 3970-3980 | 12 | G1 1/4 | 77 | 39 | 620 | 50 | 60 | 24x19-G3/4 |