

► 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.



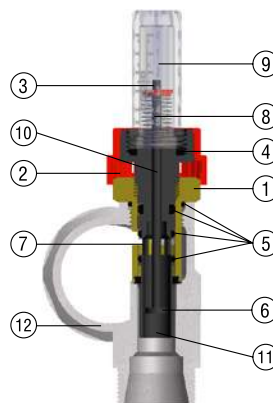
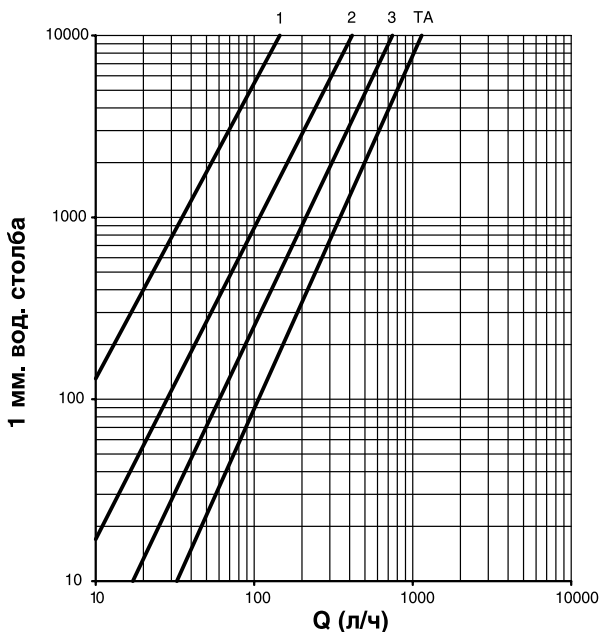
код 3972, 3982



код 3970, 3980



► Гидравлические характеристики

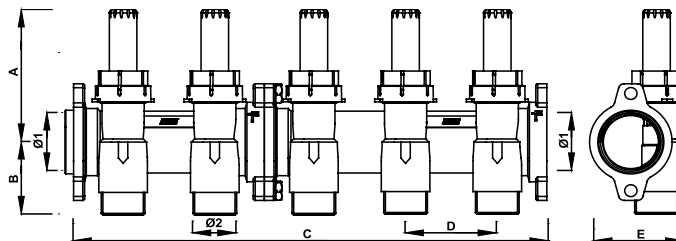


- 1 – Корпус расходомера
- 2 – Блокирующий колпачок
- 3 – Индикатор уровня расхода
- 4 – Ручка регулировки
- 5 – Уплотнения O-ring
- 6 – Затвор
- 7 – Рассекатель потока
- 8 – Пружина
- 9 – Стеклянный кожух со шкалой
- 10 – Водомерный шток
- 11 – Мерительная трубка
- 12 – Труба коллектора

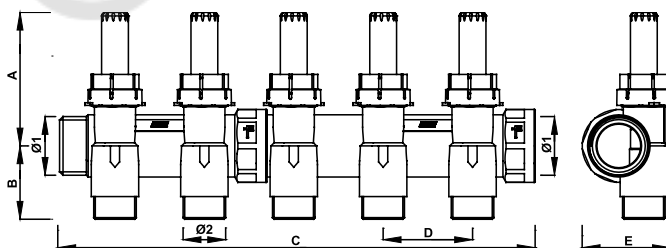
► Технические данные

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 м ³ /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