

| Арматура трубопроводная | | Регулирующая арматура | |
|--|--------|--|-----------------------|
| Производитель | Страна |  | Серия изделий |
| VALTEC | Италия | | VT.MR 01,02,03 |
| наименование изделия | | | |
| Клапан трехходовой смесительный | | | |



Назначение и область применения

Клапаны предназначены для использования в смесительных узлах гидравлических систем (байпасные узлы подмеса, узлы смешения для получения заданного уровня температуры смешанной жидкости и т.п.)

Регулирование клапаном может осуществляться как вручную, так и с помощью аксиальных приводов, показанных на рисунке.

Модификации

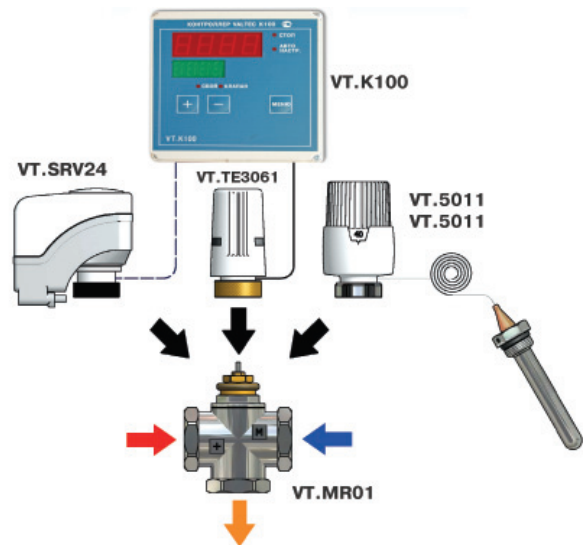
VT.MR 01 – клапан с боковым смешением для установки на байпасе. Полное перекрытие байпаса невозможно, что позволяет избежать установки перепускного клапана. Повышенная пропускная способность;

VT.MR 02 – клапан с центральным смешением.


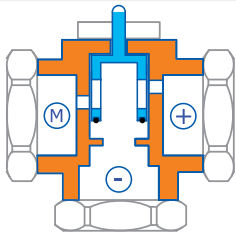
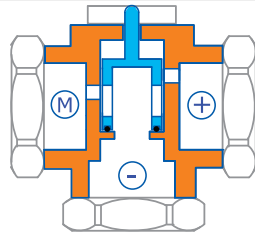

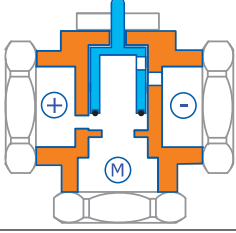
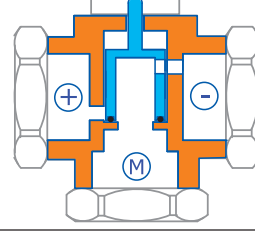

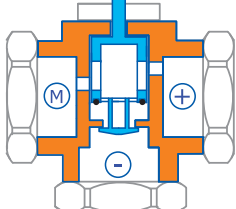
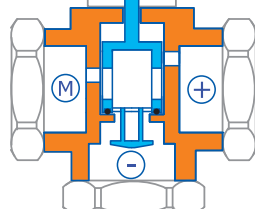
Допускается полное перекрытие входных патрубков;

VT.MR 03 – клапан с боковым смешением.

Допускается полное перекрытие входных патрубков.

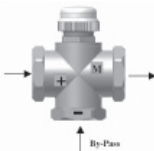
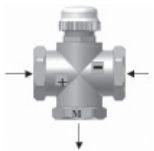
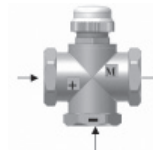


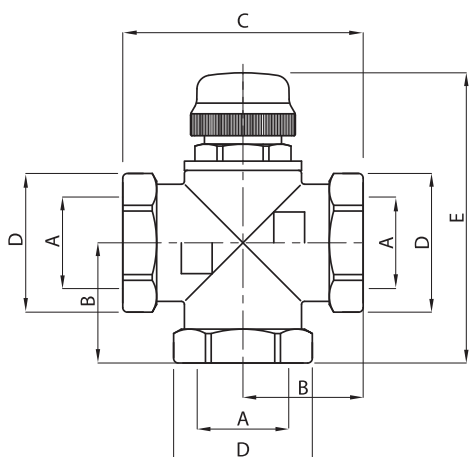
Схемы работы моделей

| Модель | Схема работы | |
|--|---|---|
| | Шток в верхнем положении | Шток в нижнем положении |
| VT.MR 01  |  |  |
| VT.MR 02  |  |  |
| VT.MR 03  |  |  |

| Арматура трубопроводная | | Регулирующая арматура | |
|---------------------------------|--------|---|-----------------------|
| Производитель | Страна |  | Серия изделий |
| VALTEC | Италия | | |
| наименование изделия | | | VT.MR 01,02,03 |
| Клапан трехходовой смесительный | | | |

Технические характеристики

| № | Наименование показателя | Ед.изм. | Значение для марки | | |
|----|--|---------|---|---|---|
| | | | VT.MR 01 | VT. MR 02 | VT. MR 03 |
| 1 | Схема потоков | |  |  |  |
| 2 | Расчетный интервал температур смешанной жидкости | °C | 15-35 | 15-60 | 15-60 |
| 3 | Расчетная температура горячей жидкости | °C | 65 | 65 | 65 |
| 4 | Расчетная температура холодной жидкости | °C | 15 | 15 | 15 |
| 5 | Максимальное падение давление на клапане для каждого из выходов | бар | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 6 | Точность поддержания температуры смешанной жидкости | °C | ±3 | ±3 | ±3 |
| 7 | Максимальное рабочее давление | бар | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 8 | Условная пропускная способность Kv | м³/час | 3,3 | 3,0 | 2,7 |
| 9 | Максимальная допустимая температура рабочей среды | °C | 120 | 120 | 120 |
| 10 | Потери давления на клапане, для которых построены температурные графики смешения | бар | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 11 | Максимально допустимая разница давлений холодной и горячей воды | бар | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 12 | Максимальная температура окружающей среды | °C | 60 | 60 | 60 |
| 13 | Материал корпуса | | Горячепрессованная латунь CW 617N | | |
| 14 | Шток, основание золотника и пружина | | Нержавеющая сталь AISI 316 | | |
| 15 | Золотниковый уплотнитель | | Пероксидированный EPDM | | |
| 16 | Резьба присоединительных патрубков | | G 1" (B) | G 1" (B) | G 1" (B) |
| 17 | Средний полный срок службы | лет | 25 | 25 | 25 |



Габаритные размеры

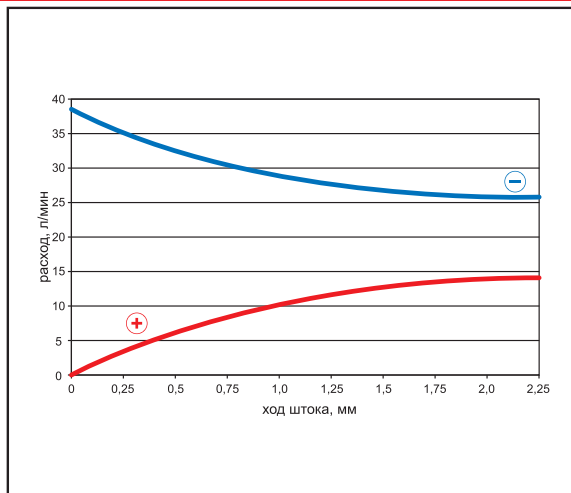
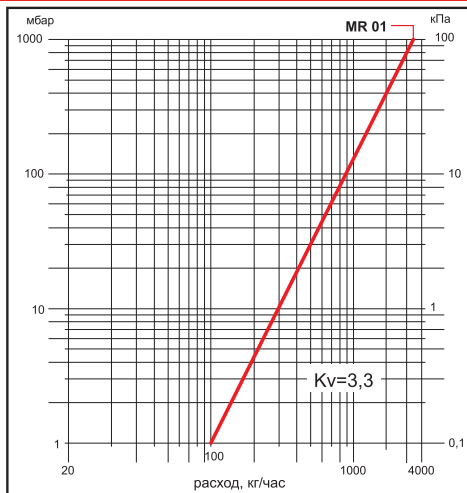
| Марка | Артикул | Размеры, мм | | | | |
|-----------|---------|-------------|----|----|------|----|
| | | A | B | C | D | E |
| VT.MR 01 | 501420 | G 1" | 38 | 76 | SW40 | 95 |
| VT. MR 02 | 501421 | G 1" | 38 | 76 | SW40 | 95 |
| VT. MR 03 | 501422 | G 1" | 38 | 76 | SW40 | 95 |

| Арматура трубопроводная | | Регулирующая арматура | |
|--|--------|--|-----------------------|
| Производитель | Страна |  | Серия изделий |
| VALTEC | Италия | | |
| наименование изделия | | | VT.MR 01,02,03 |
| Клапан трехходовой смесительный | | | |

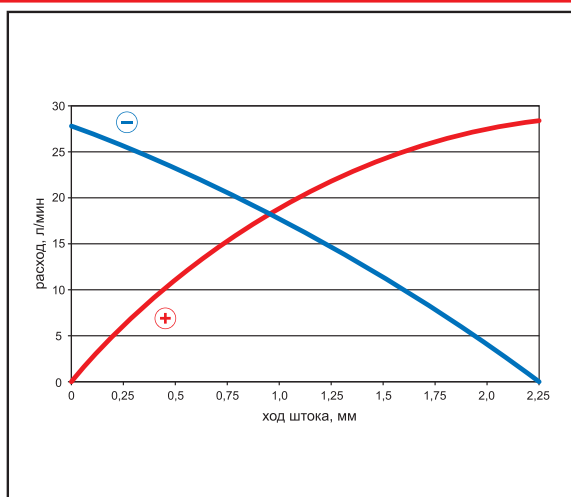
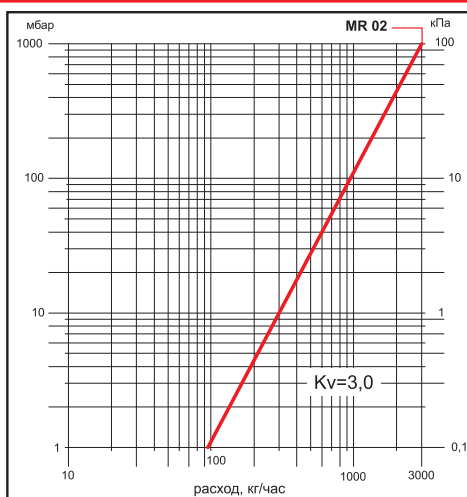
Графики пропускной способности

Температурные графики смешения

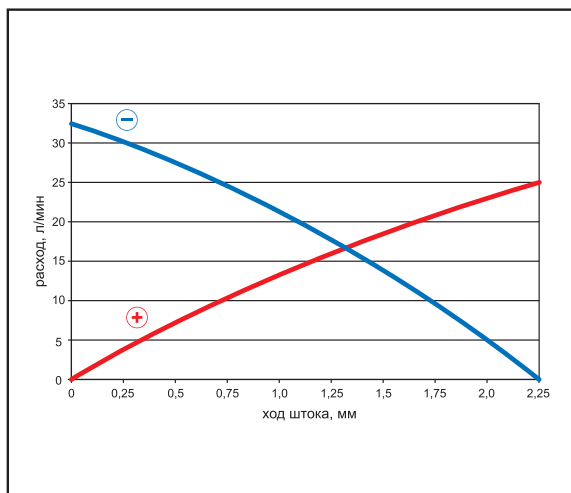
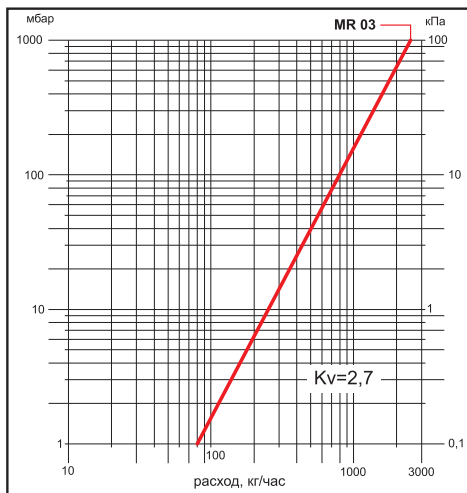
VT.MR 01



VT.MR 02



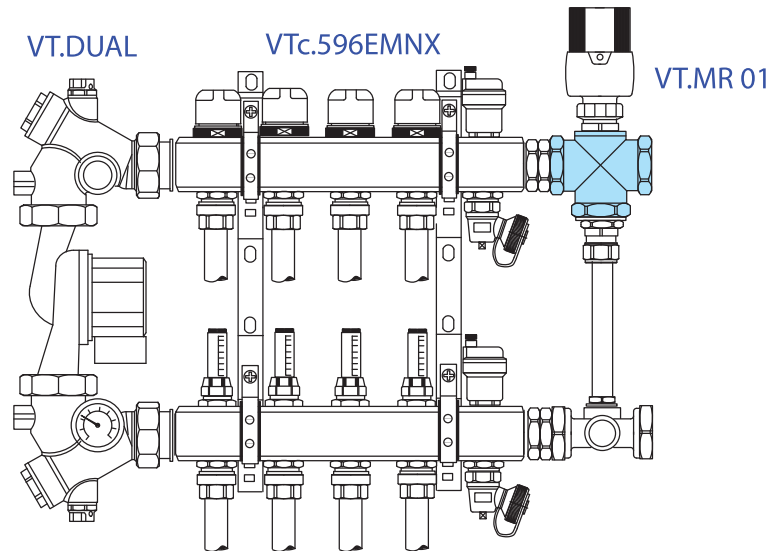
VT.MR 03



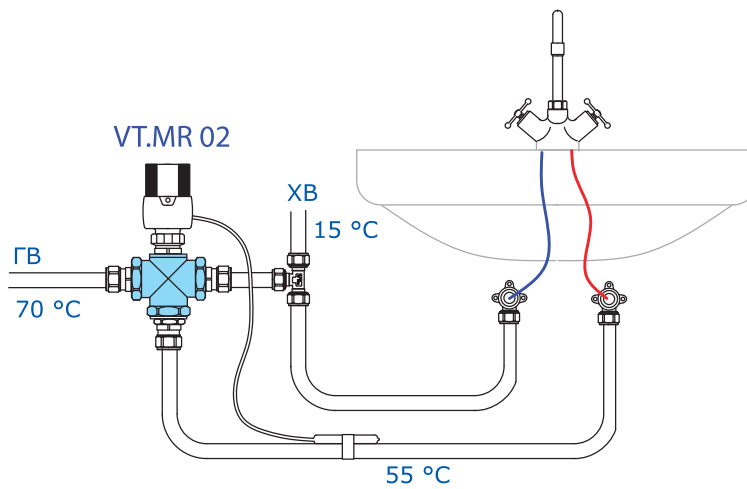
| Арматура трубопроводная | | Регулирующая арматура | |
|---------------------------------|--------|---|-----------------------|
| Производитель | Страна |  | Серия изделий |
| VALTEC | Италия | | |
| наименование изделия | | | VT.MR 01,02,03 |
| Клапан трехходовой смесительный | | | |

Примеры применения

VT.MR 01



VT.MR 02



VT.MR 03

