

ROMMER

КОНТРОЛИРУЕМОЕ КАЧЕСТВО

+7 (800) 700 74 63

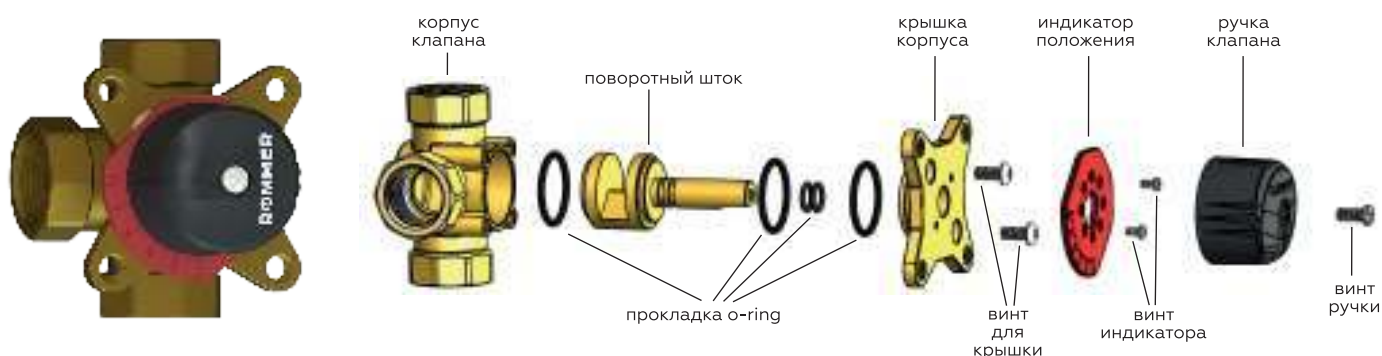
www.rommer.ru

КЛАПАН 3-ХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ — один из видов арматуры, который предназначен для регулирования температуры теплоносителя в контурах систем отопления или горячей воды в системах водоснабжения зданий.

По сути 3-ходовой смесительный клапан — это смесительный узел. Поворотный затвор клапана позволяет производить сливание разных потоков (например, теплоносителя из подающего и обратного трубопровода) и тем самым получить на выходе из клапана жидкость строго заданной температуры.

Клапаны применяют при обвязке бойлеров косвенного нагрева, для устройства водяных теплых полов, для повышения температуры обратного потока в теплогенератор, чтобы предотвратить конденсацию (в твердотопливных или дизельных генераторах). Также клапаны могут применяться для разделения потоков с целью получить на входе и выходах жидкость одной температуры.

Клапан может управляться рукояткой, входящей в его комплект, или электрическими приводами, что позволяет обеспечить максимальную степень точности регулировки.



Клапаны ROMMER имеют три патрубка для присоединения к трубопроводу (два входных и один выходной) для смешивания двух потоков сред с различными параметрами в один.

Особенности клапанов ROMMER:

- Корпус и крышка клапана выполнены из латуни CW617N
- Модельный ряд от 1/2" до 2"
- За счет нескольких уплотняющих колец уменьшается вероятность протечки
- Удобный и быстрый монтаж
- Максимальная температура до 110 С°

ЭЛЕКТРОПРИВОД — это исполнительный механизм, включающий в конструкцию электродвигатель с понижающим редуктором, передающим крутящий момент на шток (затвор) арматуры.

Электроприводы Rommer представлены в двух модификациях: RVM-0005-230001 с питающим напряжением 220 В и RVM-0005-024001 с питающим напряжением 24 В. Электроприводы управляют поворотными регулирующими смесительными клапанами по аналоговому сигналу от электронных регуляторов температуры. Электроприводы устанавливаются на шток клапана и позволяют оперативно изменять положение затвора из исходного в требуемое.

У привода 220 В управляющий сигнал — 3-х позиционный. Конструкция исполнительных механизмов позиционного действия позволяет устанавливать затвор клапана только в определенные фиксированные положения. Чаще всего таких положений бывает два: «открыто» и «закрыто». Привод имеет медленный ход, поворачивает затвор клапана на 90° за 120 секунд, что исключает гидравлические удары в трубопроводной сети.

Привод 24 В более технологичное устройство — с пропорциональным управлением, имеет DIP переключатели для выбора напряжения сигнала 0-10 В или 2-10 В, смены направления вращения по часовой/против часовой стрелки и выбора времени поворота штока 90°/60° за 120 секунд. Привод с пропорциональным действием обеспечивает установку затвора в любое промежуточное положение в зависимости от величины и длительности управляющего сигнала в заданных пределах.

