

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Применение

Трехходовой регулирующей клапан с электроприводом, используется для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами. В основном применяется в котельных, системах отопления, тепло-водоснабжения, ГВС, приточной вентиляции, воздушного отопления, ИТП, ЦТП.

Преимущества

1. Сбалансированная конструкция, позволяющая применять клапан для высоких перепадов давлений.
2. Может быть скомплектован различными вариантами электроприводов.
3. 0-30% диапазона регулирования линейная расходная характеристика, 30-100% диапазона регулирования равнопроцентная расходная характеристика. Позволяет применять клапаны для регулирования сложных технологических процессов.
4. Подходит для монтажа под электроприводы известных мировых брендов (Siemens и др.).
5. Регулирующее соотношение 50:1 для DN25-DN40 и 100:1 для DN50-DN150.
6. Различные варианты исполнений по пропускным способностям Kvs



Технические характеристики

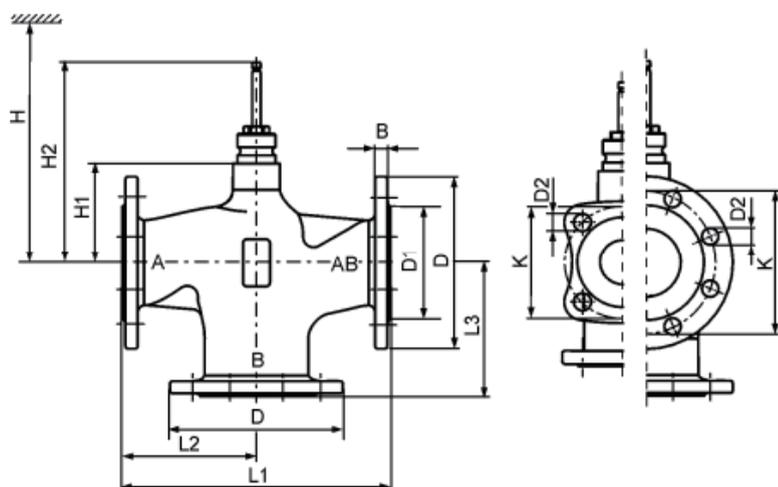
| | |
|---------------------------|---|
| Номинальный диаметр, DN | 25-150 мм (иные диаметры по запросу) |
| Максимальное давление, PN | 16 бар |
| Рабочая температура | -10 °С ~ 120°С (в кратковременном режиме до 150°С) |
| Тип присоединения | Фланцевый |
| Протечка по седлу | 0...0.02% от Kvs через клапан 0.5...2% от Kvs байпас |
| Ответные фланцы | Плоские или воротниковые |
| Покрытие | Внутреннее 30 мкм, наружное 120 мкм черного цвета Ral9005 |
| Среда применения | Холодная вода, Горячая вода, и этиленгликоль (≤50%) |
| Управление | Электропривод аналоговый (4-20мА/ 0-10V) / трехпозиционный (24V/220V) |

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Материалы конструкции

| № | Деталь | Материал | Марка |
|---|-----------------------------|----------------------------------|---------------|
| 1 | Корпус | DN 25-DN100: Серый чугун | EN-GJL-250 |
| | | DN125-DN150: Высокопрочный чугун | EN-GJL-400-18 |
| 2 | Глухой Фланец | Серый чугун | EN-GJL-250 |
| 3 | Шток | Нержавеющая сталь | - |
| 4 | Седло | Нержавеющая сталь | - |
| 5 | Плунжер | DN 25: Латунь | CW614N |
| | | DN32~DN150: Нержавеющая сталь | X5CrNi18 |
| 6 | Уплотнительная втулка штока | Латунь+ PTFE | CW614N |
| 7 | Уплотнительное кольцо | EPDM | - |

Размеры и вес



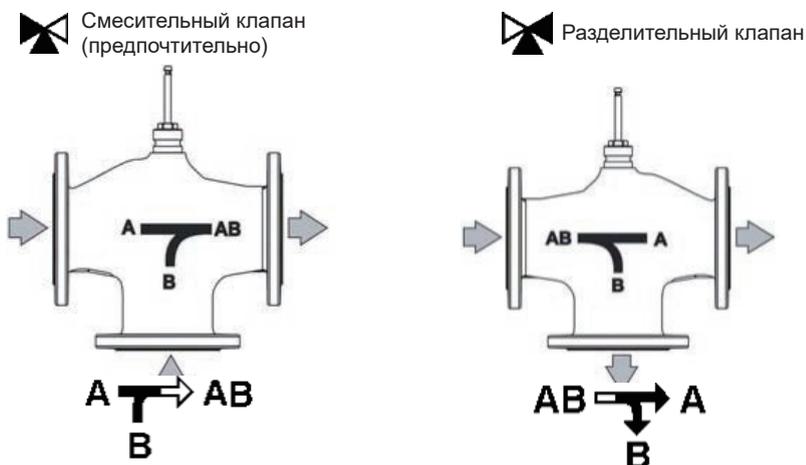
| Ду | Дюйм | B, мм | ФD, мм | ФD1, мм | ФD2, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | ФK, мм | H1, мм | H2, мм | H, мм | Масса, кг |
|-----|------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|
| 25 | 1 | 13 | 115 | 65 | 14(4x) | 160 | 80 | 80 | 85 | 37 | 134 | 479 | 4.1 |
| 32 | 1¼ | 15 | 140 | 76 | 19(4x) | 180 | 90 | 90 | 100 | 38 | 134 | 479 | 6.1 |
| 40 | 1½ | 15 | 150 | 84 | 19(4x) | 200 | 100 | 100 | 110 | 38 | 134 | 479 | 7.1 |
| 50 | 2 | 16 | 165 | 99 | 19(4x) | 230 | 115 | 115 | 125 | 52 | 147 | 492 | 9.5 |
| 65 | 2½ | 17 | 185 | 118 | 19(4x) | 290 | 145 | 145 | 145 | 75 | 172 | 517 | 13.9 |
| 80 | 3 | 19 | 200 | 132 | 19(8x) | 310 | 160 | 155 | 160 | 75 | 172 | 517 | 21.5 |
| 100 | 4 | 20 | 220 | 156 | 19(8x) | 350 | 180 | 175 | 180 | 110 | 227 | 575 | 31.1 |
| 125 | 5 | 15 | 250 | 184 | 19(8x) | 400 | 210 | 200 | 210 | 123 | 240 | 588 | 38.4 |
| 150 | 6 | 15 | 284 | 211 | 23(8x) | 480 | 240 | 240 | 240 | 151 | 267 | 616 | 53.6 |

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Схема работы

Рекомендуемый тип: Смесительный клапан.

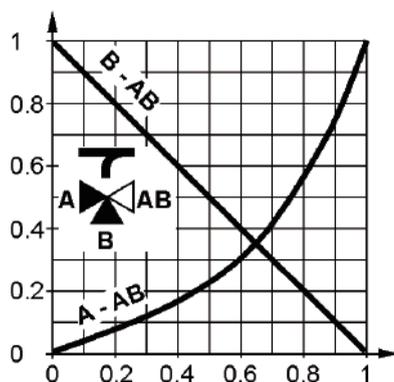
ВАЖНО! Двухходовой клапан модель 6151 не становится трехходовым, если убрать глухой фланец!



Расходная характеристика

Ось X: Ход штока клапана (H/H100)

Ось Y: Коэффициент пропускной способности (Kv/Kvs)



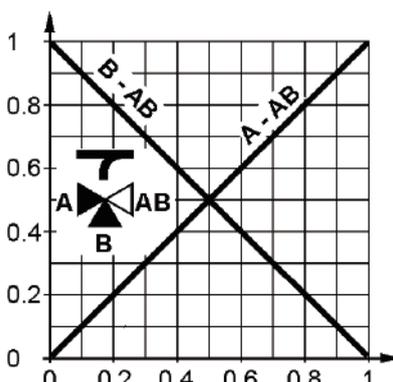
Пропускной ход A-AB:

0-30%: Линейная

30-100%: Равнопроцентная

Байпас B-AB:

0-30%: Линейная



Пропускной ход A-AB:

0-100%: Линейная

Байпас B-AB:

0-100%: Линейная

| Модель | Ду | Kvs |
|--------------|-----|------|
| 6171.25-6.3 | 25 | 6.3 |
| 6171.25-10 | 25 | 10 |
| 6171.32-16 | 32 | 16 |
| 6171.40-16 | 40 | 16 |
| 6171.40-25 | 40 | 25 |
| 6171.50-31.5 | 50 | 31.5 |
| 6171.50-40 | 50 | 40 |
| 6171.65-50 | 65 | 50 |
| 6171.65-63 | 65 | 63 |
| 6171.80-80 | 80 | 80 |
| 6171.80-100 | 80 | 100 |
| 6171.100-125 | 100 | 125 |
| 6171.100-160 | 100 | 160 |
| 6171.125-200 | 125 | 200 |
| 6171.125-250 | 125 | 250 |
| 6171.150-315 | 150 | 315 |
| 6171.150-400 | 150 | 400 |

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом

Тип. 6171

Таблица артикулов

| № | Ду | Артикул | Фланец | корпус | Привод | Kvs |
|---|-----|------------|--------|------------------------|---|-----|
| 1 | 25 | WT6171025R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 10 |
| 2 | 32 | WT6171032R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 16 |
| 3 | 40 | WT6171040R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 25 |
| 4 | 50 | WT6171050R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 40 |
| 5 | 65 | WT6171065R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 63 |
| 6 | 80 | WT6171080R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 100 |
| 7 | 100 | WT6171100R | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 160 |
| 8 | 125 | WT6171125R | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 250 |
| 9 | 150 | WT6171150R | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации | 400 |

| № | Ду | Артикул | Фланец | корпус | Привод | Kvs |
|---|-----|------------|--------|------------------------|--|-----|
| 1 | 25 | WT6171025T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 10 |
| 2 | 32 | WT6171032T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 16 |
| 3 | 40 | WT6171040T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 25 |
| 4 | 50 | WT6171050T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 40 |
| 5 | 65 | WT6171065T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 63 |
| 6 | 80 | WT6171080T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 100 |
| 7 | 100 | WT6171100T | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 160 |
| 8 | 125 | WT6171125T | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 250 |
| 9 | 150 | WT6171150T | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации | 400 |

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

| № | Ду | Артикул | Фланец | корпус | Привод | Kvs |
|---|-----|------------|--------|---------------------|--|-----|
| 1 | 25 | WT61710250 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 10 |
| 2 | 32 | WT61710320 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 16 |
| 3 | 40 | WT61710400 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 25 |
| 4 | 50 | WT61710500 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 40 |
| 5 | 65 | WT61710650 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 63 |
| 6 | 80 | WT61710800 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 100 |
| 7 | 100 | WT61711000 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 160 |
| 8 | 125 | WT61711250 | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 250 |
| 9 | 150 | WT61711500 | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление | 400 |

| № | Ду | Артикул | Фланец | корпус | Привод | Kvs |
|---|-----|-----------|--------|---------------------|---|-----|
| 1 | 25 | WT6171025 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 10 |
| 2 | 32 | WT6171032 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 16 |
| 3 | 40 | WT6171040 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 25 |
| 4 | 50 | WT6171050 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 40 |
| 5 | 65 | WT6171065 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 63 |
| 6 | 80 | WT6171080 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 100 |
| 7 | 100 | WT6171100 | PN16 | Серый чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 160 |
| 8 | 125 | WT6171125 | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 250 |
| 9 | 150 | WT6171150 | PN16 | Высокопрочный чугун | Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление | 400 |