

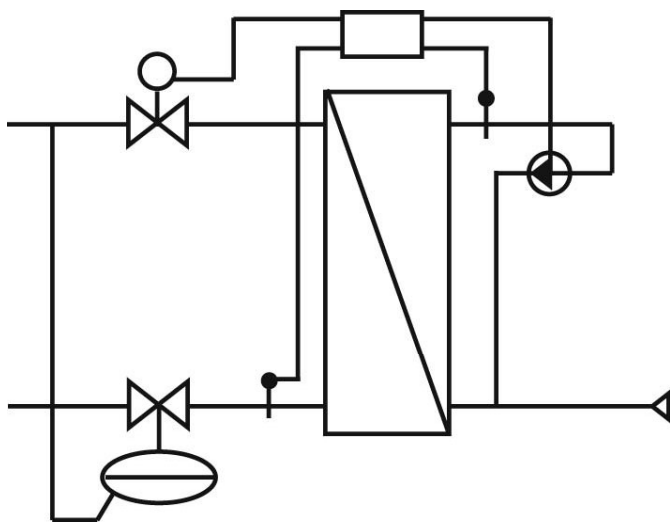
Введение

В данном каталоге представлено оборудование для регулирования расхода температуры и давления в системах тепло- и холодоснабжения. Одним из важнейших элементов в таких системах является регулирующий клапан. Все клапаны подразделяются на двухходовые и трехходовые.

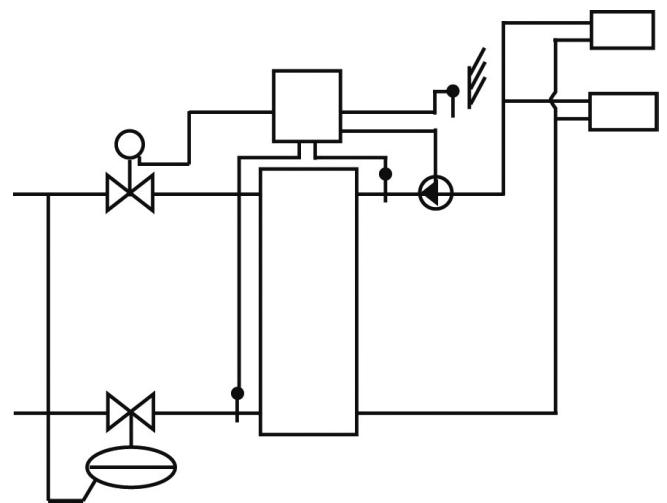
Двухходовые клапаны:

| Материал | Тип клапана | Диаметр (мм.) | Максимальное давление (бар) | Максимальная температура (°C) |
|---------------------------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Латунь RG5 | L1S | 015 | 16 | 225 |
| | L1SB | 020-032 | 16 | 200 |
| | L2S | 040-050 | 16 | 225 |
| Чугун EN-GJS-400-15 | M1F | 015-050 | 16 | 300 |
| Чугун EN-JL-1030 | M1F-SFL | 015-040 | 16 | 150 |
| | M1F-FL | 015-040 | 16 | 150 |
| Чугун EN-JL 1040 | M1F-SFD | 015-050 | 25 | 150 |
| | M1F-FD | 015-050 | 25 | 150 |
| | M1F-FD | 065-150 | 16 | 150 |
| Чугун EN-GJS-400-15 | M2F | 020-080 | 16 | 300 |
| Чугун EN-GJL-250 | | 100-150 | 16 | 300 |
| Чугун EN-GJS-400-15 | G1F | 015-050 | 25 | 300 |
| | G2FM-T | 065-125 | 25 | 100/250 |
| | | 150-300 | 16 | 100/250 |
| | G2F | 020-080 | 25 | 300 |
| | | 100-150 | 16 | 300 |
| Сталь GS-C25 | H1F | 015-050 | 40 | 350 |
| | | 020-080 | 40 | 350 |
| | H2F | 100-150 | 25 | 350 |
| Нержавеющая сталь AISI316 | S2FM-T | 100-600 | 16 | 100/250 |

Система горячего водоснабжения



Система водяного отопления (независимое присоединение)



Клапаны регулирующие двухходовые латунные односедельные L1S DN 015, PN 16; L1SB DN 020-032, PN 16

Применение: применяются в основном для регулирования расхода ПАРА, а также возможно регулирование гликолевых растворов (до 50 %) в системах паро-, тепло- и холодоснабжения.

Технические характеристики:

| | |
|----------------------------------|---|
| Максимальное рабочее давление | 16 бар |
| Максимальная рабочая температура | 225 °C (DN 015), 200 °C (DN 020-032) |
| Регулировочная характеристика | квадратичная |
| Количество седел | односедельный |
| Протечка | < 0,05 % Kv |
| Присоединение к приводу | 1" |
| Присоединение | внутренняя резьба BSP |
| Управляется: | AVM321K, AVM321SK, AVM322K, AVM322SK V2, V4, S16, S25 TD66 |
| электроприводами | |
| термостатами | |
| пневмоприводами | |
| регуляторами перепада давления | |



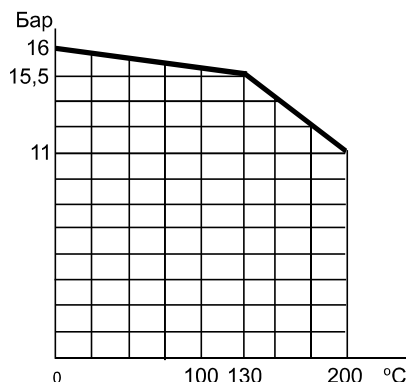
Спецификация материалов:

| | |
|------------|-------------------|
| Корпус | латунь RG5 |
| Компоненты | нержавеющая сталь |

Технические параметры:

| Тип | Присоединение | Номин. диаметр, (мм.) | Kvs (м ³ /ч) | Ход штока (мм.) | Масса (кг.) | Кэф-т кав-и |
|-----------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| 15/6 L1S | 1/2" | 6 | 0,45 | 6 | 0,7 | 0,6 |
| 15/9 L1S | 1/2" | 9 | 0,95 | 6 | 0,7 | 0,6 |
| 15/12 L1S | 1/2" | 12 | 1,7 | 6 | 0,7 | 0,6 |
| 15 L1S | 1/2" | 15 | 2,75 | 6 | 0,7 | 0,6 |
| 20 L1SB | 3/4" | 20 | 5,0 | 6,5 | 1,3 | 0,6 |
| 25 L1SB | 1" | 25 | 7,5 | 7 | 1,6 | 0,6 |
| 32 L1SB | 1 1/4" | 32 | 12,5 | 8 | 2,9 | 0,6 |

Диаграмма «Температура – Давление»

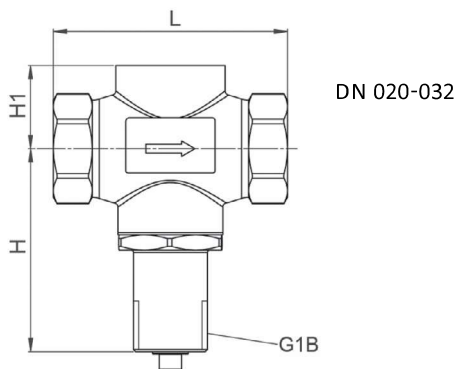
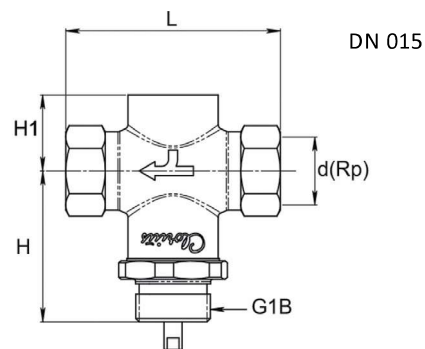


Габаритные размеры:

| Тип | Размеры (мм.) | | |
|-----------|---------------|----|----|
| | L | H | H1 |
| 15/6 L1S | 85 | 65 | 20 |
| 15/9 L1S | 85 | 65 | 20 |
| 15/12 L1S | 85 | 65 | 20 |
| 15 L1S | 85 | 65 | 26 |
| 20 L1SB | 95 | 94 | 35 |
| 25 L1SB | 105 | 92 | 40 |
| 32 L1SB | 138 | 94 | 54 |

Артикулы:

| Тип | Артикул |
|---------------|-----------|
| L1S, DN 15/6 | 1-2110516 |
| L1S, DN 15/9 | 1-2110524 |
| L1S, DN 15/12 | 1-2110528 |
| L1S, DN 15 | 1-2110532 |
| L1SB, DN 20 | 1-2110562 |
| L1SB, DN 25 | 1-2111357 |
| L1SB, DN 32 | 1-2111370 |



Перепады давления на клапане с приводом (на воде и гликолевых растворах):

| DN | 15/6 | 15/9 | 15/12 | 15 | 20 | 25 | 32 |
|--------------------|--|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Привод | Максимальное абсолютное давление на входе в клапан и максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар) | | | | | | |
| AVM321K / AVM321SK | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| AVM322K / AVM322SK | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| V2.05 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9 | 8 | 7 |
| V4.05 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| V4.10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| S16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 9,8 | 6,2 | 6,2 |
| TD66 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

Перепады давления на клапане с приводом (на пар):

| DN | 15/6 | 15/9 | 15/12 | 15 | 20 | 25 | 32 |
|--------------------|--|------|-------|----|----|-----|-----|
| Привод | Максимальное абсолютное давление на входе в клапан и максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар) | | | | | | |
| AVM321K / AVM321SK | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| AVM322K / AVM322SK | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| V2.05 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| V4.05 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| V4.10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| S16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 9 | 5,3 | 5,3 |