**Техническое описание: Трехходовые поворотные клапаны (трехходовые вентили) серии RGP131**

1. **Назначение**

Смесительные клапаны серии RMV03100 с внутренней резьбой и ограничителем угла поворота в 90 градусов предназначены для применения в системах теплоснабжения в системах HVAC. Регулирующий клапан имеет линейную характеристику регулирования и изготовлен из специального латунного сплава для преимущественного использования в системах: отопления, охлаждения, теплых полов, вентиляции, зональных отопительных систем и нагрева от солнечных панелей.

Клапан предназначен для совместного использования с регулирующими приводами RGP659, что обеспечивает великолепную точность регулировки благодаря уникальному соединению клапан-привод. Для более легкого управления в комплекте с клапаном поставляется рукоятка, а шкала позиции клапана может быть повернута, обеспечивая тем самым широкий выбор положений при установке и монтаже.

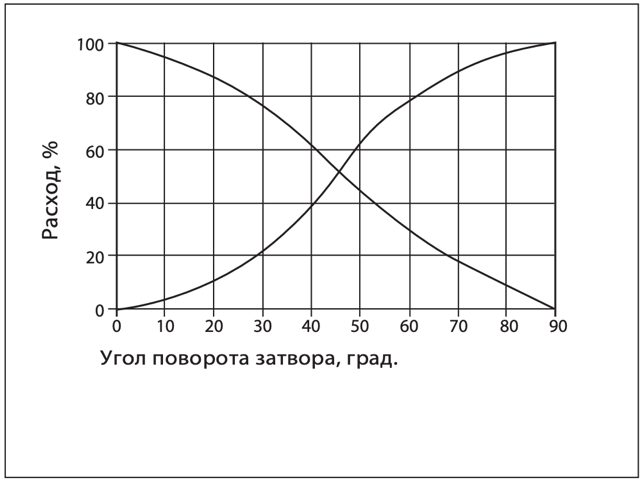
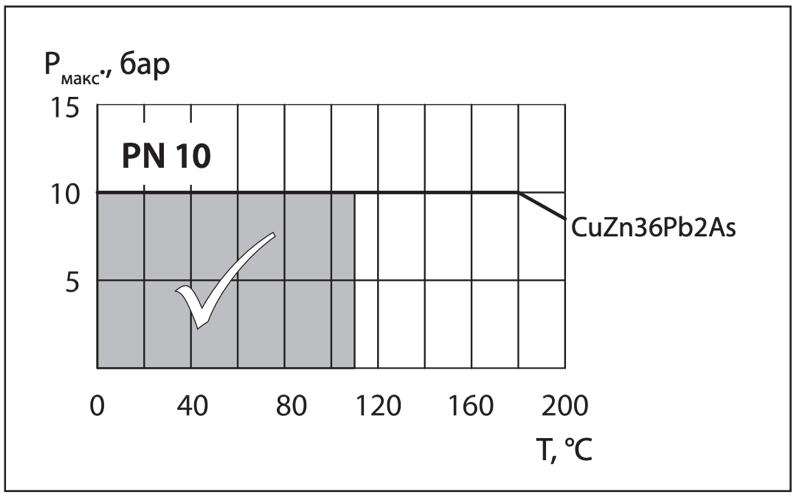
1. **Технические параметры**

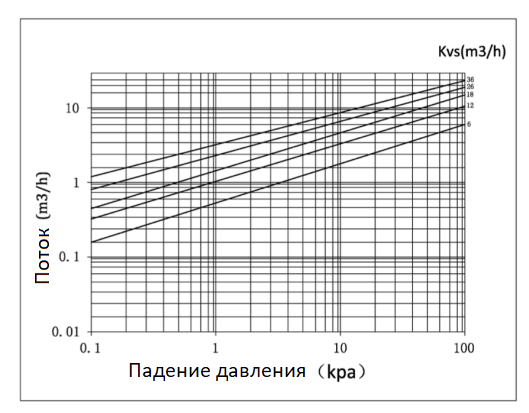
|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Описание** |
| Условное давление | PN= 10 бар |
| Условный проход | DN = 15-50 мм. |
| Пропускная способность | Kvs = 0,4-40 м3/ч. |
| Температура теплоносителя | -10…110 градусов – постоянно, 130 градусов - краткосрочно |
| Крутящий момент при PN | <5 Нм |
| Утечка через закрытый клапан | При разделении <0,1%, при смешении <1%, |
| Падение давления (max) | Смесительный узел = 1 бар, отводной = 2 бар |
| Давление блокировки | При разделении потоков = 2 бар, при смешении потоков = 1 бар. |
| Соединение с трубопроводом | Резьбовое (внутренняя резьба, EN 10226–1) |
| Корпус, заслонка, сальник | Стойкая к коррозии латунь EN 12165 CW617N |
| Ручки, накладки | нейлон |
| Рекомендованные жидкости | Вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50% |
| Показатель кислотности | Регулируемая среда с кислотностью 7-10 pH |
| Кольцевое уплотнение | EPDM |

1. **Номенклатура и коды для заказа**

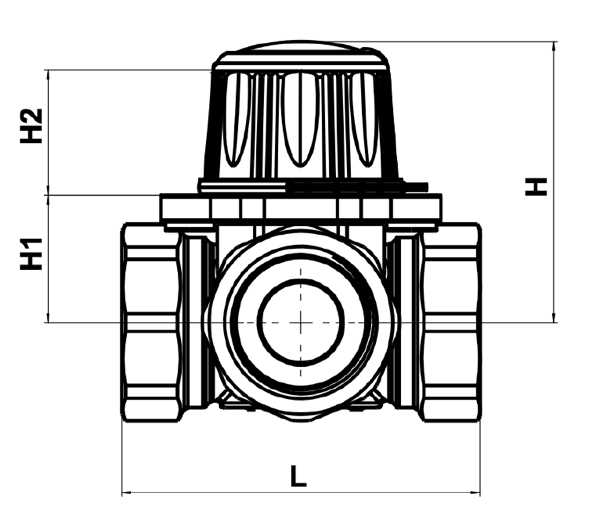
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN** | **Kvs, м3/ч** | **Резьба** | **Артикул** | **Наименование** |
| 15 | 1.0 | Rp ½ | RMV03100-012-1.0 | RMV03100-012-1.0 Трехходовой вентиль |
| 1.6 | RMV03100-012-1.6 | RMV03100-012-1.6 Трехходовой вентиль |
| 2.5 | RMV03100-012-2.5 | RMV03100-012-2.5 Трехходовой вентиль |
| 20 | 4.0 | Rp ¾ | RMV03100-034-4.0 | RMV03100-034-4.0 Трехходовой вентиль |
| 6.3 | RMV03100-034-6.3 | RMV03100-034-6.3 Трехходовой вентиль |
| 25 | 10 | Rp 1 | RMV03100-100-10 | RMV03100-100-10 Трехходовой вентиль |
| 32 | 16 | Rp 1¼ | RMV03100-114-16 | RMV03100-114-16 Трехходовой вентиль |
| 40 | 25 | Rp 1½ | RMV03100-112-25 | RMV03100-112-25 Трехходовой вентиль |
| 50 | 40 | Rp 2 | RMV03100-200 | RMV03100-200-40 Трехходовой вентиль |

1. **Диаграммы: зависимость P/T, характеристики регулирования, номограмма для подбора клапана.**





1. **Внешний вид и габаритные размеры клапанов серии RMV03100**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **L** | **H** | **H1** | **H2** |
| RMV03100-012-1.0 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-012-1.6 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-012-2.5 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-034-4.0 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-034-6.3 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-100-10 | 80 | 64 | 28,5 | 28 |
| RMV03100-114-16 | 90 | 68 | 32,5 | 28 |
| RMV03100-112-25 | 115 | 72,5 | 39 | 28 |
| RMV03100-200 | 125 | 72,5 | 39 | 28 |

1. **Рекомендации по установке трехходовых клапанов RMV03100**

* Промыть систему перед установкой регулирующего клапана
* Использовать компенсаторы в местах механических нагрузок (при присоединении)
* Использовать сетчатые фильтры перед клапаном

