Технический лист серии

Трехходовой распределительный кран (смесительный клапан) TIM

Описание серии



VRG131-03

Трехходовой распределительный кран TIM устанавливают в системах отопления для распределения или смешивания потоков теплоносителя; кран рассчитан на монтаж электросервопривода M050101DAB. Внутри латунного корпуса расположен поворотный механизм с углом поворота 90°, который направляет поток между тремя присоединениями. В зависимости от положения механизма теплоноситель может поступать через одно из присоединений и направляться в одно из двух других либо два потока могут смешиваться. При проектировании важно сверить схему подключения и назначение клапана с гидравлической схемой системы: трехходовые клапаны применяют, например, в узлах отопления, где требуется переключать направление или смешивать потоки. Сам клапан не заменяет циркуляционный насос и средства балансировки системы.

В серии есть исполнения с диаметром соединения 3/4" и 1". У всех вариантов три внутренних резьбовых присоединения (ВР/ВР/ВР). Резьбовые соединения уплотняют льном с пастой, фум-лентой или анаэробным герметиком. При выборе диаметра следует учитывать размер ответных соединений, схему трубопровода и требуемый расход, а также проверить, что все три порта подключены согласно указаниям изготовителя и направлению потоков в системе. Резьбу затягивают без чрезмерного усилия, удерживая корпус от проворачивания; нагрузка от труб не должна передаваться на клапан. До монтажа систему отключают, охлаждают и сбрасывают давление, а после сборки проверяют герметичность соединений.

Для исполнения 3/4" указаны номинальное давление PN 10 и диапазон рабочей температуры от −10 до +110 °C. Для исполнения 1" указано максимальное рабочее давление 10 бар. В характеристиках серии также указаны максимальное рабочее давление 10 бар и рабочая температура до +110 °C; минимальная рабочая температура составляет −10 °C. При эксплуатации необходимо соотносить температуру и давление теплоносителя с допустимыми значениями, учитывать параметры всей системы и не превышать предельные характеристики клапана. До установки следует проверить соответствие резьбы и положения портов проекту, а также совместимость привода M050101DAB с выбранной схемой управления.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 2

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Присоединение	ВР/ВР/ВР
Объём большой упаковки, м³	0.02
Производитель	TIM
Материал корпуса	Латунь
Угол	90°
Единица измерения	шт
Количество в большой упаковке, шт	30
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр соединения	Тип
VRG131-03	3/4"	Трехходовой смесительный клапан
VRG131-04	1"	—

Характеристики · 2

Артикул	Тип клапана	Максимальное рабочее давление
VRG131-03	—	—
VRG131-04	Трехходовой распределительный кран (смесительный клапан)	10 бар

Характеристики · 3

Артикул	Номинальное давление	Максимальная рабочая температура
VRG131-03	PN 10	+110 °C
VRG131-04	—	—

Характеристики · 4

Артикул	Минимальная рабочая температура	Масса большой упаковки, кг
VRG131-03	-10 °C	15.85
VRG131-04	—	19.94

Характеристики · 5

Артикул	Масса единицы (прайс), кг
VRG131-03	0.5283
VRG131-04	0.6647

Номенклатура

Артикул	Наименование
VRG131-03	Трехходовой распределительный кран TIM 3/4" ВР
VRG131-04	Трехходовой распределительный кран TIM 1" ВР