Технический лист серии

Регулятор давления газа со встроенным фильтром TIM

Описание серии



FRG010506-02

Регулятор давления газа со встроенным фильтром TIM устанавливают горизонтально в линию, чтобы регулировать выходное давление и очищать рабочую среду от механических частиц. Серия подходит для газа, воздуха и азота при температуре до 60 °C. При выборе учитывают вид рабочей среды, требуемое выходное давление, диаметр и тип присоединения, а также направление потока и требования к размещению оборудования в линии.

Корпус регулятора изготовлен из алюминиевого сплава. Встроенный фильтр задерживает частицы размером до 50 мкм. Его наличие помогает уменьшить попадание загрязнений в подключённое оборудование, но не отменяет необходимости поддерживать чистоту газопровода и периодически проверять состояние фильтрующего элемента. Условия обслуживания и допустимый порядок очистки следует сверять с документацией изделия.

В серии представлены исполнения с резьбовым присоединением диаметром 1/2″ и 3/4″. Диапазон выходного давления составляет 1,6–6,0 кПа для диаметра 1/2″ и 1,6–6,1 кПа для диаметра 3/4″. Перед покупкой важно проверить совместимость присоединительных размеров, требуемый диапазон регулирования и параметры системы. Рабочее давление на входе и выходе должно соответствовать условиям применения и документации регулятора.

Регулятор монтируют горизонтально, соблюдая направление потока, указанное на корпусе. Перед установкой линию отключают и сбрасывают давление; соединительные участки очищают от загрязнений. Резьбовые соединения уплотняют льном с пастой, фум-лентой или анаэробным герметиком. Уплотнительный материал наносят на резьбу так, чтобы он не попадал внутрь прохода и не мешал работе фильтра. При затяжке используют подходящий инструмент и не передают чрезмерное усилие на корпус. После монтажа герметичность соединений и работу регулятора проверяют в соответствии с правилами для соответствующей рабочей среды.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 2

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Тип присоединения	Резьбовое
Тип	Регулятор давления газа со встроенным фильтром
Тип монтажа	Горизонтальный
Объём большой упаковки, м³	0.048654
Производитель	TIM
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Рабочая среда	Газ, воздух, азот
Максимальная рабочая температура	60 °C
Степень фильтрации	До 50 мкм
Единица измерения	компл.
Количество в большой упаковке, шт	20
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диапазон выходного давления	Диаметр соединения
FRG010506-02	1,6-6,0 кПа	1/2"
FRG010506-03	1,6-6,1 кПа	3/4"

Характеристики · 2

Артикул	Масса большой упаковки, кг	Масса единицы (прайс), кг
FRG010506-02	16	0.8
FRG010506-03	15.43	0.7715

Номенклатура

Артикул	Наименование
FRG010506-02	Регулятор давления газа TIM со встроенным фильтром 1/2″, 1,6-6,0 кПа
FRG010506-03	Регулятор давления газа TIM со встроенным фильтром 3/4″, 1,6-6,1 кПа