Технический лист серии

Редуктор давления с фильтром и манометром (серия BF281...A)

Описание серии


BF2812A

Редуктор давления с фильтром и манометром устанавливают на водопроводном вводе, чтобы снизить и регулировать давление воды, задерживать проходящие с потоком загрязнения и контролировать давление после редуктора. Он помогает поддерживать заданное давление в расположенных далее участках системы водоснабжения и подключённом оборудовании. При выборе учитывают размер присоединения, рабочие параметры системы и направление потока, указанное на корпусе. Редуктор применяют в системах холодного и горячего водоснабжения, если температура и прочие условия эксплуатации соответствуют требованиям конкретной системы и изделия.

Корпус изготовлен из никелированной латуни. Присоединение — наружная резьба с обеих сторон; в серии предусмотрены размеры 1/2" и 3/4". Рабочее давление составляет 16 бар. Для монтажа подбирают ответные соединения подходящего размера и предусматривают доступ к манометру, фильтру и регулировочному узлу для осмотра и обслуживания. Перед установкой трубопровод промывают, чтобы строительный мусор и крупные загрязнения не попали внутрь. При сборке важно соблюдать направление потока и не допускать чрезмерной затяжки резьбовых соединений.

Выходное давление регулируется в диапазоне 2–5 бар; заводская настройка составляет 3 бар. Встроенный фильтр задерживает загрязнения из проходящей воды, а манометр показывает давление после редуктора. Показания манометра позволяют оценивать результат настройки и замечать изменение давления при эксплуатации. Фильтр нуждается в периодической проверке и очистке: интервал обслуживания зависит от количества загрязнений в воде и условий системы. Перед обслуживанием перекрывают подачу воды и сбрасывают давление на обслуживаемом участке.

Оба размера присоединения имеют одинаковые диапазон регулировки, заводскую настройку, рабочее давление и тип изделия. Настроечное значение выбирают с учётом требований подключённого оборудования и допустимого давления в системе. Резьбовые соединения без уплотнительной прокладки или кольца обязательно герметизируют льном с пастой, ФУМ-лентой либо анаэробным герметиком. Если в конкретном соединении предусмотрена прокладка или кольцо, герметичность обеспечивают именно этим уплотнением.

Производитель: TIM

Артикулов в листе: 2

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Диапазон настройки выходного давления	2–5 бар
Заводская настройка выходного давления	3 бар
Тип	Редуктор давления с фильтром и манометром
Рабочее давление	16 бар
Производитель	TIM
Материал корпуса	Латунь
Единица измерения	компл.
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Размер присоединения	Объём большой упаковки, м³
BF2812A	1/2"	0.032959
BF2813A	3/4"	0.0234

Характеристики · 2

Артикул	Количество в большой упаковке, шт	Масса большой упаковки, кг
BF2812A	40	18.58
BF2813A	20	17.52

Характеристики · 3

Артикул	Масса единицы (прайс), кг
BF2812A	0.4645
BF2813A	0.876

Номенклатура

Артикул	Наименование
BF2812A	Редуктор давления с фильтром и манометром никелированный TIM 1/2" НР×НР
BF2813A	Редуктор давления с фильтром и манометром никелированный TIM 3/4" НР×НР