

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан поплавковый для ёмкостей 1"

Модель: TIM BAF-4406P

1. Общие сведения об изделии

Наименование: Клапан поплавковый механический регулируемый

Торговая марка: TIM

Артикул / Модель: BAF-4406P

Назначение: Автоматическое поддержание заданного уровня воды и неагрессивных жидкостей в накопительных емкостях, резервуарах, еврокубах и баках систем водоснабжения и полива.

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Присоединительный размер	1" (DN 25)
Тип присоединения	Резьбовое, наружная резьба (G 1" HP)
Способ монтажа	Боковой (горизонтальный врезной)
Материал корпуса	Высокопрочный полимер (пластик)
Материал поплавка	Ударопрочный пластик
Конструкция рычага	Многопозиционный шарнирный полимерный
Рабочая среда	Вода (питьевая, техническая), неагрессивные жидкости

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление (PN)	от 0,5 до 6,0 бар
Диапазон температур рабочей среды	от +1 °C до +60 °C
Страна бренда / производства	КНР / ТИМ

3. Комплектность

Поплавковый клапан с узлом уплотнения — 1 шт.

Составной шарнирный рычаг — 1 шт.

Поплавок пластиковый — 1 шт.

Прижимная гайка и уплотнительное прокладка — 1 шт.

Инструкция / Паспорт — 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

Клапан представляет собой запорно-регулирующее устройство прямого действия.

При понижении уровня жидкости в ёмкости поплавков под собственным весом опускается, через шарнирный рычаг открывая запирающий механизм клапана.

При заполнении ёмкости до заданного уровня поплавков всплывает, воздействуя через рычаг на шток и мембрану/затвор, полностью перекрывая подачу жидкости.

Шарнирный составной рычаг позволяет регулировать угол наклона поплавка и настраивать точную высоту уровня заполнения бака.

5. Указания по монтажу и установке

Монтаж клапана должен производиться в боковую стенку ёмкости в верхней её части.

Отверстие в стенке емкости должно соответствовать диаметру резьбы 1" (25 мм).

Убедитесь, что резиновая уплотнительная прокладка установлена с внутренней/внешней стороны стенки бака для исключения протечек.

Затяните фиксирующую гайку с умеренным усилием, избегая чрезмерного перетягивания пластиковой резьбы.

Отрегулируйте угол наклона шарнирного рычага и положение поплавка таким образом, чтобы при максимальном уровне воды поплавки находились в свободном всплытии и перекрывали клапан.

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр грубой очистки (100–300 мкм) во избежание попадания механических примесей в запорный механизм.

6. Правила эксплуатации и обслуживание

Клапан не требует специального технического обслуживания.

Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана и ёмкости. При эксплуатации в зимний период систему необходимо полностью осушить.

Периодически (не реже 1 раза в год) рекомендуется производить визуальный осмотр поплавка и клапанового механизма на предмет отсутствия загрязнений и отложений солей жесткости.