

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки контроля потока KIT 01 предназначены для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива, орошения и т.п. Препятствуют току воды в обратном направлении.



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Корпус блока контроля потока представляет собой проточную часть с входным и выходным патрубками, со встроенными датчиками давления, потока, обратным клапаном и электронной платой управления.
- Расположение патрубков: соосное.
- Тип присоединения:
 - входному патрубку: резьбовое
 - выходному патрубку: резьбовое

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 1 год

Блоки контроля потока KIT 01 являются комплексным устройством управления, обладающим всеми необходимыми функциями для обеспечения автоматической работы насоса.

Встроенная электроника и датчики давления и потока позволяют обеспечить автоматическое включение* и выключение насоса при наличии / отсутствии водоразбора в системе, а также защиту насоса от «сухого хода», превышения допустимой высоты всасывания, работы «на закрытую задвижку».

В устройстве предусмотрена возможность перезапуска насоса (при его остановке в результате срабатывания какой-либо из защит) с помощью кнопки перезапуска, расположенной на лицевой панели устройства.

Встроенный обратный клапан препятствует току воды в обратном направлении и позволяет обеспечить защиту гидравлики насоса от скачков давления в системе, возникающих при прекращении водоразбора.

При работе насоса под управлением блока контроля исключаются некомфортные перепады давления в системе, связанные с включением/выключением насоса. При непрерывном водоразборе давление в системе остается постоянным и меняется (в пределах гидравлических характеристик насоса) только при изменении водопотребления.

Особенности функционирования блоков контроля потока превращают их в практически идеальные устройства управления насосами в системах автоматического полива (орошения), в которых необходима непрерывная подача воды под давлением в течение длительного времени.

Блоки контроля потока могут устанавливаться как непосредственно на напорный патрубок насоса, так и монтироваться в любом месте напорного трубопровода, что позволяет использовать их как с поверхностными, так и с погружными насосами.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель
KIT 01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	KIT 01
Давление включения насоса, бар	1,5 – 2,5
Максимальная высота точки водоразбора над осью напорного парубка насоса, м	12 – 21
Электрические характеристики:	
Максимальный ток, потребляемый насосом, А	не более 10
Степень защиты	IP55
Напряжение в сети, В	1-220-240
Частота, Гц	50
Эксплуатационные ограничения:	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 – 50
Максимальная производительность насоса, м³/ч	не более 10
Максимальное рабочее давление, бар	10
Минимальный расход, л/мин	1
Гидравлические потери при производительности 9 м³/ч, бар	0,8

* Пользователь имеет возможность отрегулировать давление включения управляемого насоса в диапазоне от 1,5 до 2,5 бар.