

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки контроля потока серии PRESSDRIVE предназначены для автоматизации работы и обеспечения защиты насосов в системах водоснабжения, полива, орошения и т.п.



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- **Корпус блока контроля потока** представляет собой проточную часть с входным и выходным патрубками, со встроенными датчиками давления, потока, обратным клапаном, манометром, гасителем гидроудара и электронной платой управления.
- **Расположение патрубков:** радиальное, под углом 90°.
- **Тип присоединения к:**
 - входному патрубку: резьбовое;
 - выходному патрубку: резьбовое

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Блоки контроля потока PRESSDRIVE являются комплексным устройством управления, обладающим всеми необходимыми функциями для обеспечения автоматической работы насоса и не требующие при этом установки и подключения каких-либо дополнительных устройств и приспособлений, таких как гидроаккумулятор, реле давления и т.д.

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 (в его остановке в результате срабатывания какой-либо из защит) с помощью кнопки перезапуска, расположенной на корпусе устройства.

Встроенные обратный клапан и гаситель гидроудара позволяют обеспечить защиту гидравлики насоса от скачков давления в системе, возникающих при прекращении водоразбора.

Встроенный манометр позволяет пользователю получать сведения о текущем уровне давления в системе, а также о наличии/отсутствии скачков давления и режиме работы насоса.

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

Модельный ряд	Модели
PRESSDRIVE	PRESSDRIVE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

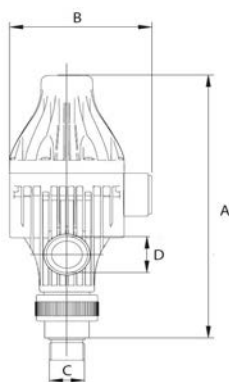
Характеристики	
Давление включения насоса, бар	1.5 - 2.5
Максимальная высота точки водоразбора над осью напорного патрубка насоса, м	12
Электрические характеристики:	
Максимальный ток, потребляемый насосом, А	не более 10
Степень защиты	IP55
Напряжение в сети, В	1-220-240
Частота, Гц	50
Эксплуатационные ограничения:	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 – 35
Максимальная производительность насоса, м³/ч	не более 8
Максимальное рабочее давление, бар	7.5
Минимальный расход, л/мин	0.3
Гидравлические потери при производительности 7 м³/ч, бар	1.5

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус	Полипропилен
Обратный клапан	Полипропилен
Мембрана	Натуральный каучук
Винты	Нержавеющая сталь AISI 304

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Манометр (встроенный)
Гаситель гидроудара (встроенный)
Кнопка перезапуска
Обратный клапан

РАЗМЕРЫ И ВЕС

	A	B	C	D	Вес, кг
PRESSDRIVE	281	184	1"	1"	0.9