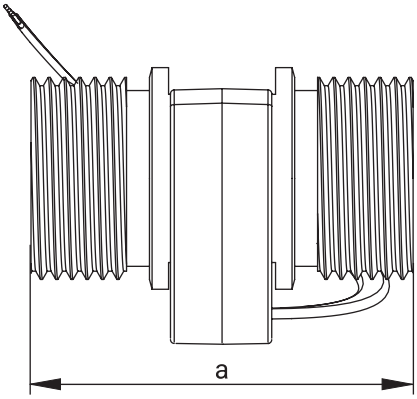
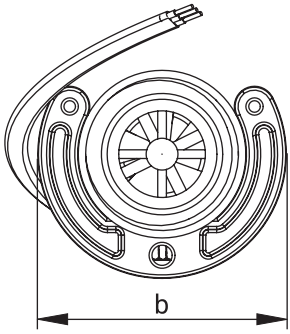
ПолиТех

Датчик расхода жидкости латунный с наружной резьбой

Резьба	½”	¾”	1”	1 ¼”
Артикул	ДР-Д-Л-1/2-Н-1/2-Н	ДР-Д-Л-3/4-Н-3/4-Н	ДР-Д-Л-1-Н-1-Н	ДР-Д-Л-1 1/4-Н-1 1/4-Н
Габариты, мм	a: 50, b: 41	a: 50, b: 43	a: 50, b: 48	a: 60, b: 52
Расход воды, л/мин	1 – 30	2 – 65	4 – 80	4 – 80
t° среды, °С, не более	90			
Напряжение, В	5 – 28			
Константа, имп. на литр	553 ±10%	477 ±10%	225 ±10%	115 ±10%
Рабочее давление, МПа	4			
Ток, мА	до 30			
Длина кабеля, м ±5%	2			
Масса в сборке, г	123	158	210	250





НАЗНАЧЕНИЕ

Контроль потока жидкости в трубопроводе под давлением. Датчик расхода жидкости с импульсным выходом Push/Pull (Pull-Up Resistor).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Датчик монтируется в разрыв напорной магистрали. При прохождении потока воды через датчик вращается турбинка из магнитного полимера, импульсы считываются контроллером, происходит подсчет объема перекачанной воды, определяется наличие потока. Датчик обеспечивает наилучшие параметры защиты насоса, предотвращает работу на перекрытую магистраль «в стенку», гарантирует защиту от «сухого хода» насоса при иссякании скважины. Наличие этого датчика позволяет следить за перекачанным объёмом воды с накоплением итога. Кроме того, при работе с контроллером на дисплей можно вывести значение мгновенного расхода. Собираемая контроллером статистика позволяет планировать время обслуживания систем водоподготовки, оценивать затраты на водоснабжение. Показатель мгновенного расхода можно использовать для оценки степени засорения фильтров и состояния скважины.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

Снять пластиковую скобу с чувствительного элемента с латунной части. Латунную часть смонтировать в трубопровод. Установка датчика в трубопровод выполняется с соблюдением направления потока жидкости в трубе и указанного стрелкой, нанесенной на корпусе изделия. Установить пластиковую скобу на чувствительный элемент на латунном корпусе – защелкнуть. Пластиковая скоба должна располагаться сверху трубопровода, чтобы конденсат не стекал на пластиковую поверхность. Подключить датчик к контролеру: желтый провод – сигнал датчика, красный провод – «V +», черный провод – «V -».

Вы можете измерить частотомером частоту потока для определения текущего расхода в л/мин по формуле: ***Л/мин = Частота * 60 / константа датчика***

Для монтажа латунной части использовать гаечный ключ соответствующего размера.

ИЗБЕГАЙТЕ ИЗЛИШНИХ УСИЛИЙ ПРИ РАБОТЕ С ГАЕЧНЫМ КЛЮЧОМ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГАЗОВЫЕ-САНТЕХНИЧЕСКИЕ-ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ!

1. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Датчик хранить в сухом отапливаемом помещении при температуре (0 ... +40)°С.

Видео установки датчика расхода жидкости

2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

2.1. Гарантийный срок службы датчика
36 месяцев со дня продажи при условии правильной его установки и эксплуатации.

2.2. Гарантия не распространяется на изделия:
- вышедшие из строя по вине потребителя;
- с механическими повреждениями;
- с внесенными в конструкцию изделия изменениями;
- с истекшим сроком гарантии.

2.3. Гарантийное обслуживание проводится при предъявлении настоящего руководства в специализированной мастерской.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «Политех»

Московская обл., г. Солнечногрск,
ул. Красная, д.136
+7(495)150-55-69
op@pumpcontroller.ru

Вся продукция на сайте **pumpcontroller.ru**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Датчик расхода воды тип ДР не подлежит обязательной сертификации (исх. №06.08-18/01 от 06.08.2018г, ОС ПМ ООО «Эксперт-Сертификация»)

Дата выпуска _____

Штамп
технического контроля

Продан _____
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

Подпись _____

место печати