

S6065A1003/2001 РЕЛЕ ПОТОКА ДЛЯ ЖИДКОСТИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



S6065A2001



S6065A1003

ГЛАВНОЕ

Реле потока для жидкости S6065A1003 и S6065A2001 разработаны для наблюдения за потоком в системах ОВК (HVAC). Они могут использоваться для воды, масел, охлаждающей жидкостей, систем смазки и тд. Модель S6065A2001 была разработана для агрессивных жидкостей.

См Таблицу 1 для точки останова и переключения для водяных систем. Данные для других типов жидкостей определяются эмпирическим путем.

МОДЕЛИ

Спецификация	S6065A1003	S6065A2001
Тип жидкости	Неагрессивная жидкость	Агрессивная жидкость
Монтажное присоединение	Rp 1" (ISO7/1)	Rp 1" (ISO7/1)
Максимальная температура среды	120 °C	120 °C
Давление	11 Бар	30 Бар
Материал лопатки	1.4401	1.4401
Рычаг	Латунь	1.4404
Корпус датчика	Латунь	1.4404
Размер корпуса	113 x 70 x 65 мм	108 x 70 x 72 мм
Вес	850 гр.	850 гр.
Сертификация	TÜV, ГОСТ-P	TÜV, ГОСТ-P

ОСОБЕННОСТИ

- Недорогое решение для систем ОВК (HVAC).
- Полностью изолированный NC/NO micro-switch переключатель с высокой нагрузочной способностью.
- Одна модель подходит для труб диаметром от 1 до 8".

ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Эл.характеристики	15 (8) А, 24...250 Vac
Срок службы	50000 циклов при ном. нагрузке
Рабочая температура	-40...+85 °C при 90% отн. влажности, без конденсата
Эл. подключения	Болт. терминалы, сечение до 1.5 мм ² , кабель Ø 6...9 мм.
Класс защиты	I по EN60730
Класс защиты	IP65 по EN60529
Материал корпуса	ABS и нерж. сталь
Аксессуары	PA2 набор лопаток

МОНТАЖ

Реле потока для жидкости S6065A1003 и S6065A2001 могут быть установлены в любом положении далеко от изгибов труб, клапанов, арматуры и фильтров.

ЗАМЕЧ: Стрелка на корпусе указывает направление потока. Если используется больше, чем одна лопатка, они должны быть смонтированы в сторону уменьшения размера по потоку. То есть самая длинная лопатка должна идти первой по стрелке.

В случае использования на вертикальной трубе перенастройте прибор с учетом собственного веса лопатки. Для предотвращения выхода прибора из строя при протечке не устанавливайте его корпусом вниз.

НАСТРОЙКА ТОЧКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Реле потока устанавливается на минимальный поток на заводе-изготовителе. Для настройки прибора на другие значения поворачивайте настроечный болт по часовой стрелке. В Таблице 1 указаны точки останова и переключения для воды. Данные для других типов жидкостей определяются эмпирическим путем.

Таблица 1. Точки останова и переключения для воды

Лопатки (L)	труба Ø	Q _{max} (м ³ /час)	останов / перекл.	
			мин. поток (м ³ /час)	макс. поток (м ³ /час)
1"	1"	3.6	0.6 / 1.0	2.0 / 2.1
1"	1-1/4"	6.0	0.8 / 1.3	2.8 / 3.0
1"	1-1/2"	9.0	1.1 / 1.7	3.7 / 4.0
1"+2"	2"	15.0	2.2 / 3.1	5.7 / 6.1
1"+2"	2-1/2"	24.0	2.7 / 4.0	6.5 / 7.0
1"+2"+3"	3"	36.0	4.3 / 6.2	10.7 / 11.4
1"+2"+3"	4"	60.0	11.4 / 14.7	27.7 / 29.0
1"+2"+3"+Z*	4" Z	60.0	6.1 / 8.0	17.3 / 18.4
1"+2"+3"	5"	94.0	22.9 / 28.4	53.3 / 55.6
1"+2"+3"+Z*	5" Z	94.0	9.3 / 12.9	25.2 / 26.8
1"+2"+3"	6"	120.0	35.9 / 43.1	81.7 / 85.1
1"+2"+3"+Z*	6" Z	120.0	12.3 / 16.8	30.6 / 32.7
1"+2"+3	8"	240.0	72.6 / 85.1	165.7 / 172.5
1"+2"+3"+Z*	8" Z	240.0	38.6 / 46.5	90.8 / 94.2

*Для моделей с суффиксом "Z," должна быть использована самая длинная лопатка. Z = 8" лопатка должна быть обрезана до правильной длины чтобы не задевать противоположную стенку трубы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

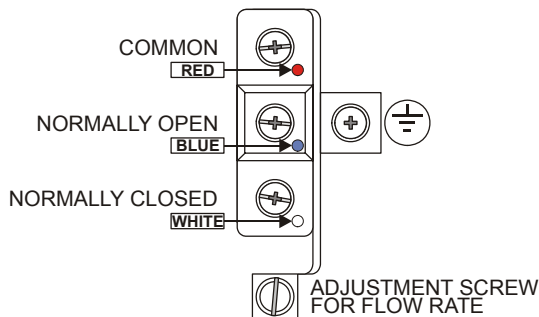


Рис. 1. Электрическое подключение

Подключите красный и белый контакты. Красный и белый контакты размыкаются при срабатывании когда поток падает ниже установленного. Когда поток отсутствует красный и синий контакты замкнуты и могут быть использованы для индикации аварии.

ЗАМЕЧ: Если реле протока используется для контроля минимального протока, для активации сигнала аварии используйте другой прибор.

РАЗМЕРЫ

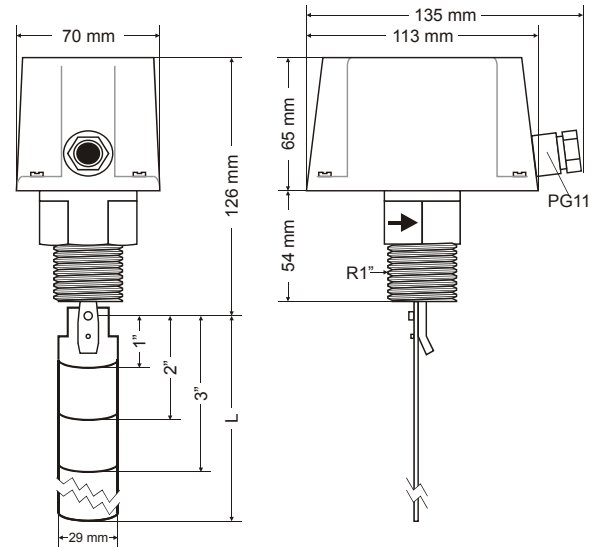


Рис. 2. Размеры S6065A1003

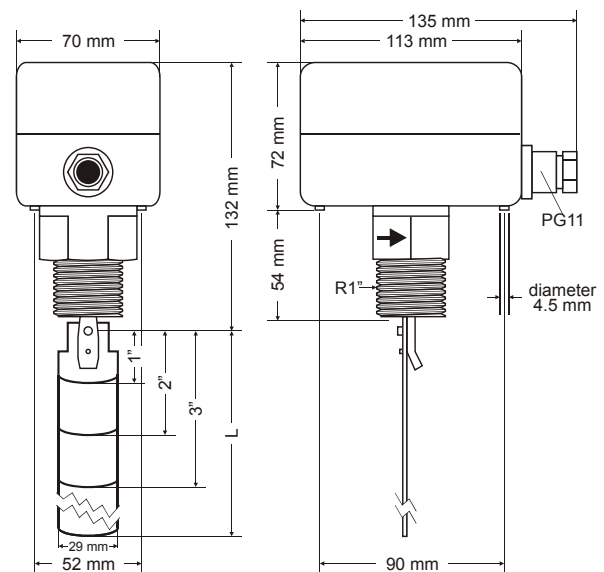


Рис. 3. Размеры S6065A2001

Honeywell

Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH
 Böblinger Strasse 17
 71101 Schönaich
 Germany
 Phone: (49) 7031 63701
 Fax: (49) 7031 637740
 http://ecc.emea.honeywell.com