

Реле потока JSW со штекерным разъемом



Технические характеристики

Цвет корпуса:	черный
Материал лопасти:	Нержавеющая сталь
Материал несущего элемента:	Оцинкованная латунь
Температура окружающей среды:	-20 ... +70 °С
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
макс. давление:	25 бар
доп. температура среды:	110 °С
Рабочее напряжение:	нет
Макс. ток переключения:	5 А
Мин. ток переключения:	100 мА при 24 В перем. тока, 50 Гц
Макс. напряжение переключения:	230 В перем. тока, 50 Гц
Мин. напряжение переключения:	24 В перем. тока, 50 Гц
Коммутационный элемент:	Микропереключатель
Переключающий контакт:	Беспотенциальное переключающее реле
Функция регулирования:	переключается при недопустимых значениях
Электроподключение:	посредством 4-полюсной вилки в соответствии с DIN EN 175301-803 (ранее – DIN 43650 - A/ISO 4400)
Монтаж/крепление:	Через тройник или наконечник (к которому припаивается тройник из стандартной меди с выходным отверстием 1/2") с накидной гайкой G 3/8"
Степень защиты:	IP 65
Класс защиты:	II
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Датчик:	Лопасть
Тип функции:	Реле контроля
Общая комплектация:	Внутренняя настройка
Погрешность:	+/- 15 % от установленного значения (приведенные значения переключения действительны только при условии, что реле установлено на нашем тройнике. Значения переключения увеличиваются, если используется медный тройник).

В комплектацию устройства входит: латунная накидная гайка R 3/4" с уплотнительным кольцом, наконечник для припаивания тройника из стандартной меди с выходным отверстием 1/2".

Применение

Контроль слабых и средних потоков неагрессивных жидкостей в трубопроводах с небольшим диаметром (от 3/8" до 1").

Монтаж: в вертикальном положении в горизонтальном трубопроводе. На участке перед и за местом установки лопасти необходимо обеспечить выравнивание потока, увеличив диаметр трубы минимум в 5 раз.

Испытания с питьевой водой не проводились.

Тип	Арт. №	Труба	DN макс.	Значение переключения при уменьшении*	Значение переключения при увеличении*	Δл/мин	Гр. тов.	
JSW-3/8	H 530943	3/8"	10	10 л/мин	3,5...5,0 л/мин	4,0...5,5 л/мин	0,5	III
JSW-1/2	H 530944	1/2"	15	20 л/мин.	5,0...6,5 л/мин	5,5...7,0 л/мин	0,5	III
JSW-3/4	H 530945	3/4"	20	40 л/мин.	7,0...9,5 л/мин	9,0...11,0 л/мин	2,0	III
JSW-1	H 530946	1"	25	60 л/мин.	13,5...16,5 л/мин	17,0...20,5 л/мин	3,5	III

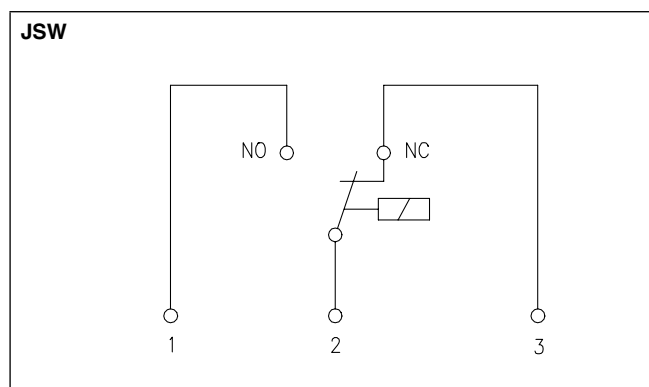
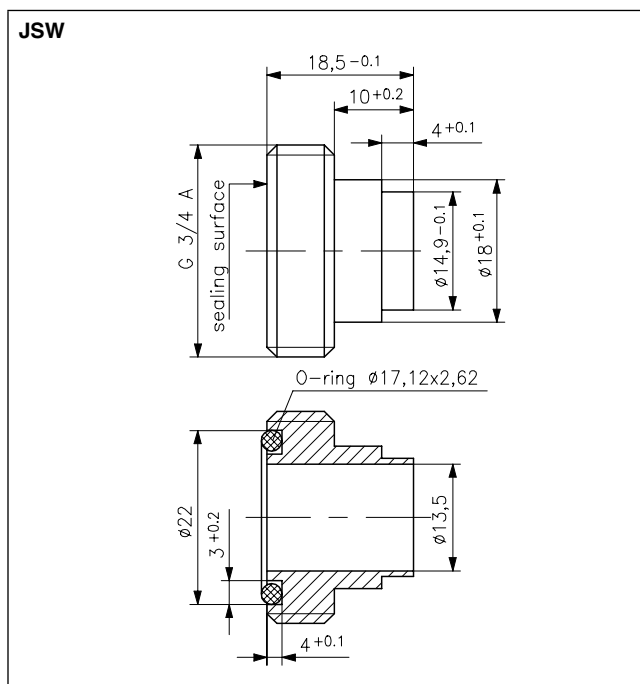
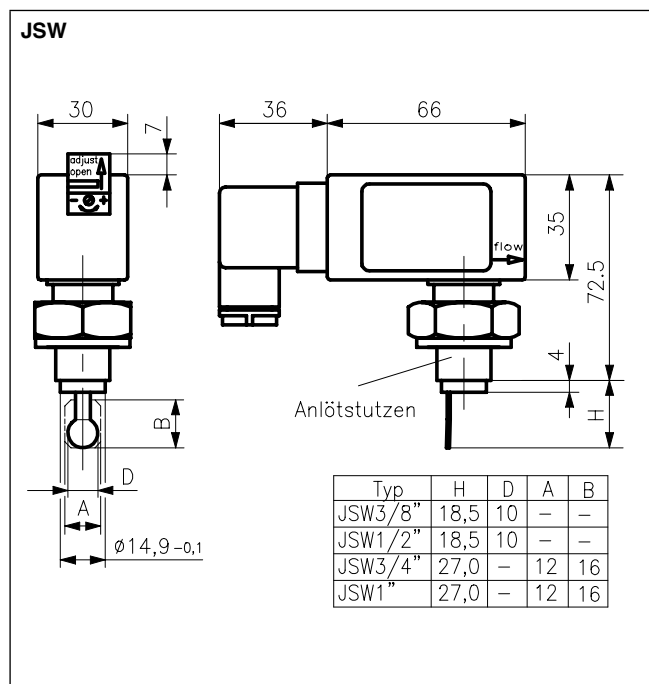


Тройник (оцинкованная латунь)

Тройник 3/8"	H 530958	III
Тройник 1/2"	H 530957	III
Тройник 3/4"	H 530951	III
Тройник 1"	H 530953	III

Реле потока JSW

со штекерным разъемом



Принцип действия устройства — пружинная лопасть с электромагнитным микропереключателем. Если скорость потока ниже значения отключения (= точка переключения при падении скорости) или реле неактивно, контакты 2 – 3 замкнуты, возможно использование сигнального контакта. При достижении верхнего значения (= значение включения или точка переключения при увеличении скорости) замыкаются контакты 2 – 1. При наличии автомата контроля уровня воды эти контакты могут использоваться для приведения в действие насоса. Фактическая скорость потока может быть любой, однако она должна быть больше установленного значения включения.

Значения, приведенные в таблице, действительны для следующих условий: реле оснащено тройником, температура воды составляет 20°C, трубопровод проложен горизонтально. По умолчанию устройство настроено на минимальное время отключения (заводская настройка). При необходимости, устройство можно отрегулировать в соответствии с параметрами установки. Для этого необходимо отодвинуть несъемную крышку, расположенную в передней части, и повернуть установочный винт в направлении, указанном стрелкой (максимум 7 оборотов в сторону увеличения). Если диапазон переключения составляет ок. 13 – 16,5 л/мин, диапазон настройки составляет 3,5 л/мин. и более. Так как винт поворачивается только на 7 оборотов, каждый поворот винта позволяет изменить скорость потока на 0,5 л/мин.