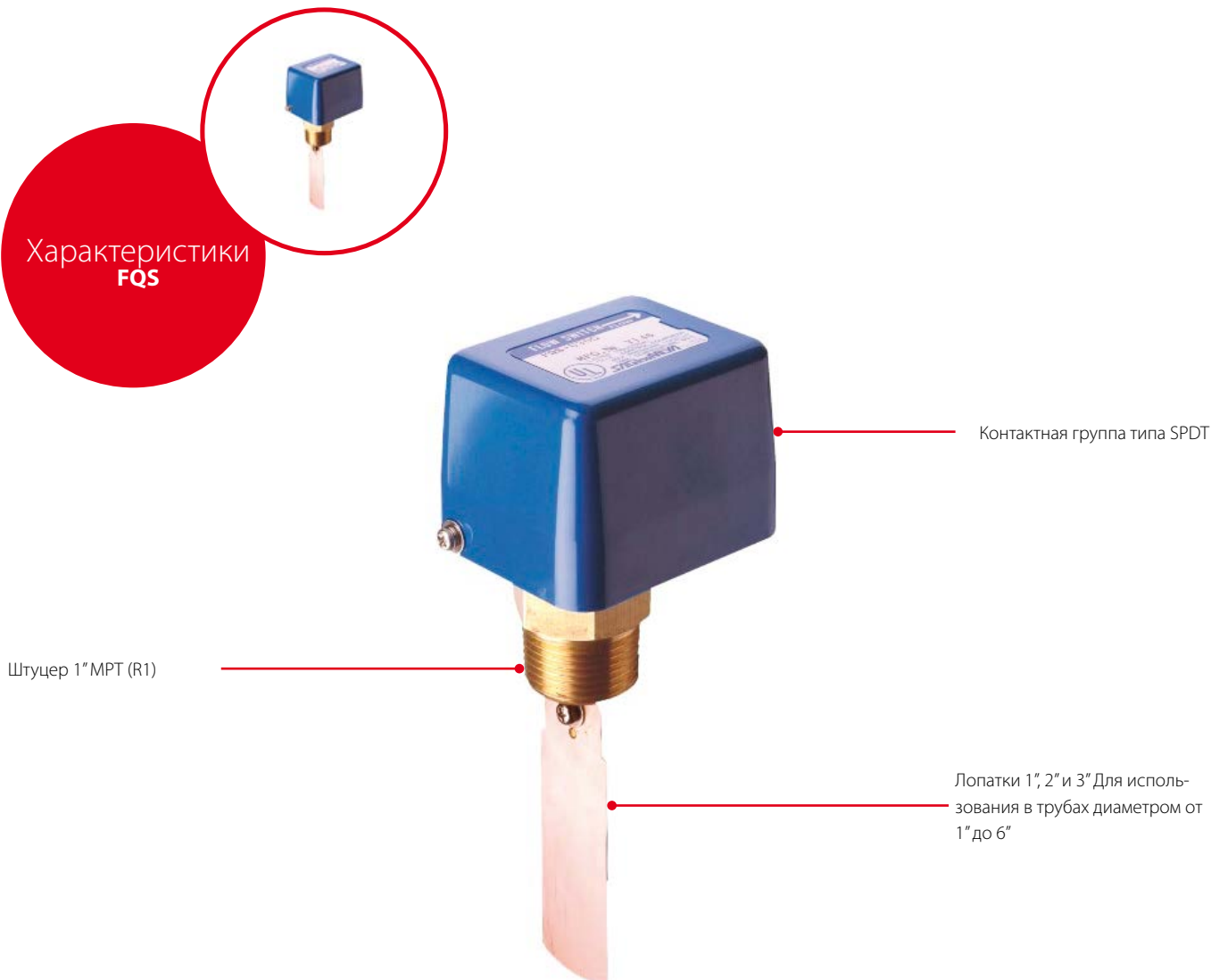


FQS - Реле расхода

Реле расхода типа FQS, производимые компанией Saginomiya, это реле лопастного типа, которое используется для жидкостных линий. Контактный механизм SPDT замыкает или размыкает электрическую цепь, когда начинается или прекращается поток. Реле расхода типа FQS может использоваться с любой жидкостью, совместимой с медными сплавами, входящими в состав реле, при их контакте с рабочей средой.

Электрическая часть реле расхода полностью изолирована от контакта с рабочей жидкостью. Лопатка состоит из трех сегментов, которые могут добавляться или сниматься, что позволяет устанавливать реле расхода на трубах различного диаметра от 1" до 6". Стандартные лопатки выполняются из медного сплава. Также имеются лопатки из нержавеющей стали.

Характеристики FQS



Данные

Применение:

- Системы с охлажденной водой для систем кондиционирования воздуха
- Регулирование расхода воды для тепловых насосов
- Системы подачи горячей воды
- Спринклерные системы пожаротушения
- Вода, гликоль
- Легкость в установке и подключении
- Легкость в адаптации к различным диаметрам трубы
- По заказу возможно изготовление в водозащищенном корпусе
- Устанавливается в вертикальном и горизонтальном положении
- Сертификация - CE и UL
- Контактная система SPDT

Технические характеристики и оформление заказа

FQS - Реле расхода

Оформление заказа

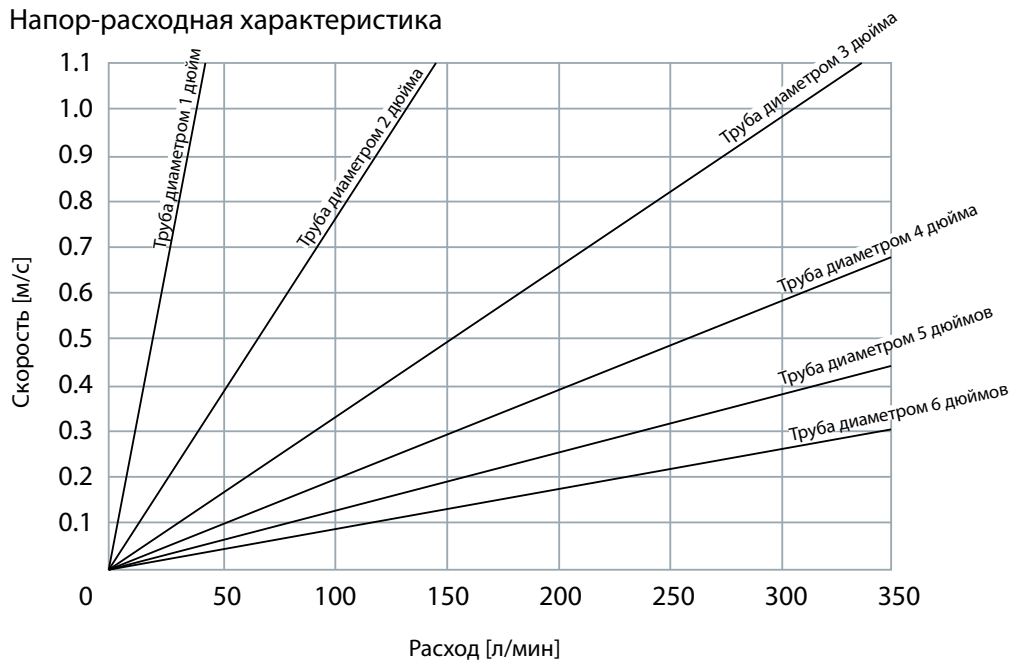
Тип	Сертификация:	Размер лопатки, дюймы	Используемый размер трубопровода, дюймы	Макс. давление рабочей среды МПа, бар	Штуцер, дюймы	Значение IP	Температура окружающей среды, °C	Температура рабочей среды, °C	Влажность окружающей среды RH, %	Кодовый номер
FQS-U30G	CE, UL	1, 2 и 3 ¹⁾	1 – 6	0,98 (10)	1 MPT (R1)	20	25 – 80	5 – 80	80	061H4000
FQS-W30G	CE	1, 2 и 3 ¹⁾	1 – 6	0,98 (10)	1 MPT (R1)	42	25 – 80	5 – 80	95	061H4005

¹⁾ Лопатка на 6 дюймов (материал: нержавеющая сталь) доступна под заказ.

Электрические характеристики

Тип реле	Стандартный тип	
	Напряжение, В	
Сила тока [А]	125 В, перем. тока	250 В, перем. тока
Полная нагрузка по току	3,5	2,5
Ток при заторможенном роторе	21	15
Безиндукционный ток	15	15

Напор-расходная характеристика



Q: Объемный расход (л/мин)

V: Скорость (м/с)

d: Диаметр трубопровода (мм)

$Q = \frac{\pi d^2}{4} \times V \times 60 \times 10^{-3}$ (л/мин)