

The PR1

Eletta Liquid Paddle Switch

control of flow or no-flow conditions



Eletta flow

when you want to know

Реле протока PR1 лопастного типа с одним механическим однополюсным микропереключателем. Точка срабатывания механического перекидного микропереключателя зависит от диаметра трубопровода (см.таблицу 1). Модель PR1 создает очень малую потерю давления при выравнивании затвора в соответствии с интенсивностью протока.

Реле комплектуется лопастью из нержавеющей стали, которое подходит для установки в трубопровод диаметром от 2 до 10 дюймов.



Таблица 1. Точки срабатывания при различных диаметрах трубопровода.

Диаметр, мм.	Включение реле, лит/мин.	Выключение реле, лит/мин.
50	>125	< 75
65	>150	<100
80	>200	<150
100	>300	<200
150	>350	<250
200	>400	<300

Технические характеристики.

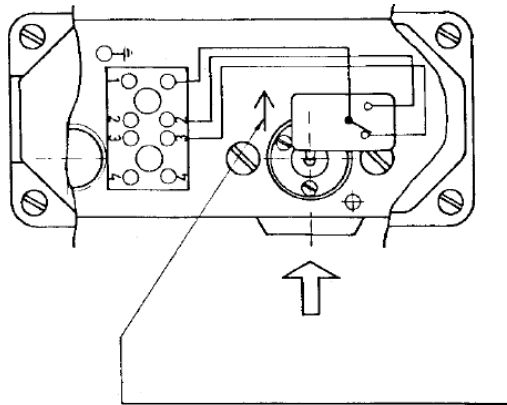
Материалы контактирующие со средой:	Штуцер латунь, ламель нерж. сталь, уплотнение HNBR.	
Максимальное давление:	25 бар (232 PSI)	
Температура среды:	-20... +120°C	
Климатическое исполнение:	IP65	
Присоединение к процессу:	Ввинчивающийся штуцер с наружной резьбой G1", размер гайки под ключ - 42 мм.	
Сигнальные контакты:	1 (один) механический переключающий механический SPDT-микропереключатель. Схему подключения см.ниже.	
Характеристика механического SPDT микропереключателя:	В стандартном исполнении покрываются серебром.	
	Тип: Напряжение, макс.: Индуктивная или резистивная нагрузка:	SPDT 250 V AC 16A 1A@24В постоянного тока; 0,2A@48В постоянного тока; 0,02A@110В постоянного тока.
Схема подключения:		
Switch		Microswitch 1-pole 2-way

Монтаж и принцип работы.

Реле комплектуется ламелью, длина которой подходит для работы в 10-дюймовой трубе. Перед сборкой ламель следует обрезать до нужного размера, руководствуясь следующей таблицей.

Максимальная длина ламели		
Диаметры трубы		L мм
2"	50	22
2 1/2"	65	38
3"	80	52
4"	100	75
5"	125	100
6"	150	125
8"	200	175
10"	250	200

Работа реле обусловлена положением, в котором оно устанавливается, поэтому реле может работать только в горизонтальных трубах. При этом сигнальный блок должен быть направлен вверх. При установке убедитесь, что направление потока совпадает со стрелкой на монтажном щитке. Вверх и вниз от места установки реле рекомендуется обеспечить наличие свободного участка трубы размером в три раза превосходящим диаметр трубы.



При установке убедитесь в правильном направлении потока.

Габаритные размеры.

