Реле потока

Тип РП



Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред, неагрессивных к медным сплавам (модель РП-1) или нержавеющей стали (модель РП-2). Реле используются в отопительных, охлаждающих и водоочистных системах, а также в насосных станциях и на любых трубопроводах

Область применения: системы теплоснабжения, водоснабжения, машиностроительная отрасль, защита различных механизмов. В частности, реле устанавливаются в насосных установках для защиты от сухого хода, вызванного отсутствием жидкости в системе



Воспроизводимость
±1%

Контакты
Однополюсный перекидной контакт

Электрические характеристики
10А ~220 В

Диапазон рабочих температур, °С
Окружающая среда: –20...+50
Контролируемая среда: +1...+120

Максимальное статическое давление в трубопроводе, МПа
≤1,8

Корпус
IP53, сталь 10

Крышка
Пластик, цвет белый

Штуцер и механизм
РП-1: медный сплав
РП-2: нержавеющая сталь 08Х18Н10

Резьба присоединения
R½ или R1 (другие резьбы под заказ)

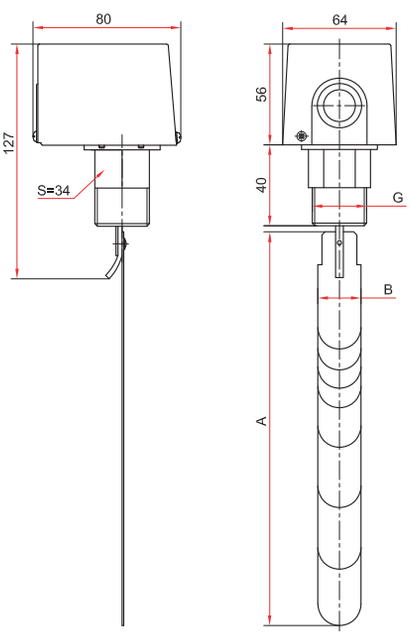
Лопасти (8 шт)*
Нержавеющая сталь
*— входят в комплект поставки

Надежность
500 000 циклов

Вес, кг

Тип	без лопастей	с лопастями
РП-1	0,40	0,43
РП-2	0,45	0,48

Техническая документация
ТУ 27.12.24-001-46269003-2022



Расход воды м³/ч, требующийся для активации выключателя

Диаметр трубы, дюйм		1	1-¼	1-½	2	2-½	3	4	5	6	8
min расход в диапазоне регулирования	замыкание контакт 1-2	1	1,3	1,7	3,1	4,1	6,2	8,4	12,9	16,8	46,6
	размыкание контакт 1-3	0,6	0,8	1,1	2,2	2,8	4,3	6,1	9,3	12,3	38,6
max расход в диапазоне регулирования	замыкание контакт 1-2	2	3	4,4	6,6	7,8	12	18,4	26,8	32,7	94,2
	размыкание контакт 1-3	1,9	2,8	4,1	6,1	7,3	11,4	17,3	25,2	30,7	90,8

Установочные размеры

Диаметр трубы, дюйм	A, мм	B, мм	G
1	33,5	25	R½ / R1 (под заказ R¾ / G½ / G¾ / G1 / NPT½ / NPT¾ / NPT1)
2	53	27	
	59		
3	80		
	83		
4	108		
5	124		
6	161		

Пример обозначения: РП – 1 – R1

РП –	1 –	R1
Тип: реле потока	Материал штуцера: 1 медный сплав; 2 нержавеющая сталь	Резьба присоединения: R½ / R1

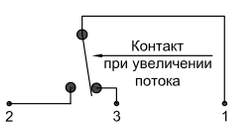


Схема подключения

В случае необходимости, при монтаже, лопасти необходимо симметрично подрезать с двух сторон по всей длине