

# Реле потока

Тип РП-1

Предназначены для контроля наличия или отсутствия потока воды и других жидких сред неагрессивных к медным сплавам. Реле могут быть использованы 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%

Крышка  
Пластик, цвет белый

Контакты  
Однополюсный перекидной контакт

Штуцер и механизм  
Медный сплав

Электрические характеристики  
10А ~220 В

Резьба присоединения  
R $\frac{1}{2}$  или R1 (другие резьбы под заказ)

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

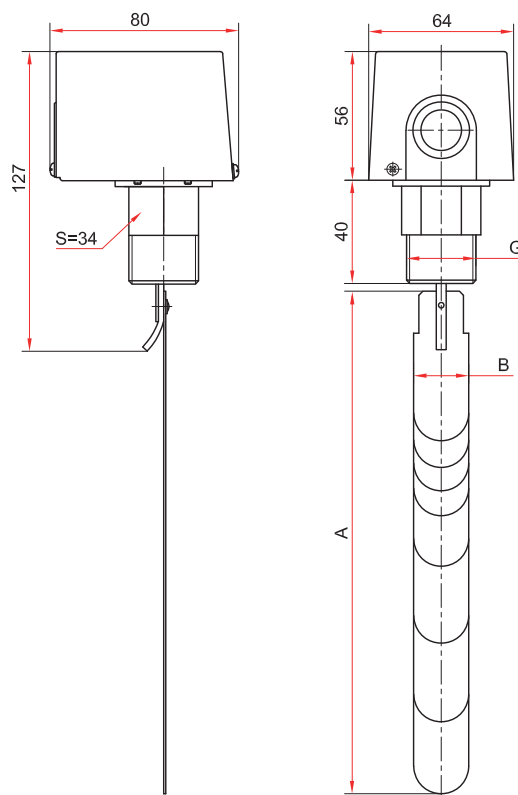
Лопасты (8 шт)\*  
Нержавеющая сталь  
\*— входят в комплект поставки

Максимальное статическое давление в трубопроводе, МПа  
≤1,8

Надежность  
500 000 циклов

Корпус  
IP53, сталь 10

Техническая документация  
ТУ 27.12.24-001-46269003-2022



Расход воды м<sup>3</sup>/ч, требующийся для активации выключателя

| Диаметр трубы, дюйм                  |                        | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 2   | 2-1/2 | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    |
|--------------------------------------|------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|------|------|------|------|------|
| min расход в диапазоне регулирования | закрывание 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 | закрывание 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 |

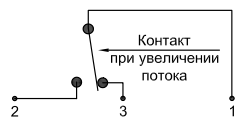


Схема подключения

Пример обозначения: РП – 1 – R1

| РП –            | 1 –              | R1                   |
|-----------------|------------------|----------------------|
| РП              | 1                | R $\frac{1}{2}$ / R1 |
| Тип реле потока | Материал штуцера | Резьба присоединения |
|                 | медный сплав     |                      |

Установочные размеры

| Диаметр трубы, дюйм | A, мм | B, мм | G   |
|---------------------|-------|-------|---|
| 1                   | 33,5  | 25    | R $\frac{1}{2}$ / R1<br>(под заказ R $\frac{3}{4}$ / G $\frac{1}{2}$ / G $\frac{3}{4}$ / G1 / NPT $\frac{1}{2}$ / NPT $\frac{3}{4}$ / NPT1) |
| 2                   | 53    | 27    |   |
|                     | 59    |       |   |
| 3                   | 80    |       |   |
|                     | 83    |       |   |
| 4                   | 108   |       |   |
| 5                   | 124   |       |   |
| 6                   | 161   |       |   |



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