



## Лопастное реле потока

- Модель PPS-R



- Диапазон переключений:  
18 - 36 до 72 - 108 л /мин
- Погрешность:  $\pm 20\%$
- Повторяемость:  $\pm 3\%$
- Макс. давление: 10 бар
- Макс. температура: 105 °C
- Соединение: G 1, 1 NPT внешнее  
для номинального размера трубы > NW 32
- Материал: полисульфон, прозрачный
- Малая потеря давления

### Описание

Лопастное реле потока PPS-R подходит для труб номинального размера более NW 32.

Поток жидкости (независимо от направления) оказывает воздействие на лопасть и по эксцентрике приводит в действие магнитный держатель, соединенный с постоянным магнитом. Магнит приводит в действие бесконтактный сухой герметизированный магнитоуправляемый контакт, установленный в разряднике.

Лопаточный переключатель оснащен нормально открытым (н/о) или нормально закрытым (н/з) контактом.

Впускная и выпускная секция трубы должна быть приблизительно в 3 раза больше номинального размера самой трубы. Реле потока может быть закреплено стандартно Т-образно или размещено в соединительном патрубке. В идеале реле потока должно располагаться в горизонтальной трубе.

### Сферы применения

- Контроль контуров охлаждения
- Защита при эксплуатации без нагрузки для насосов
- Предотвращение низкого уровня воды
- Контроль разрыва труб
- Контроль смазки

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

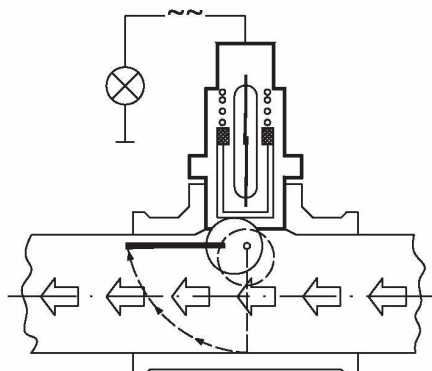
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

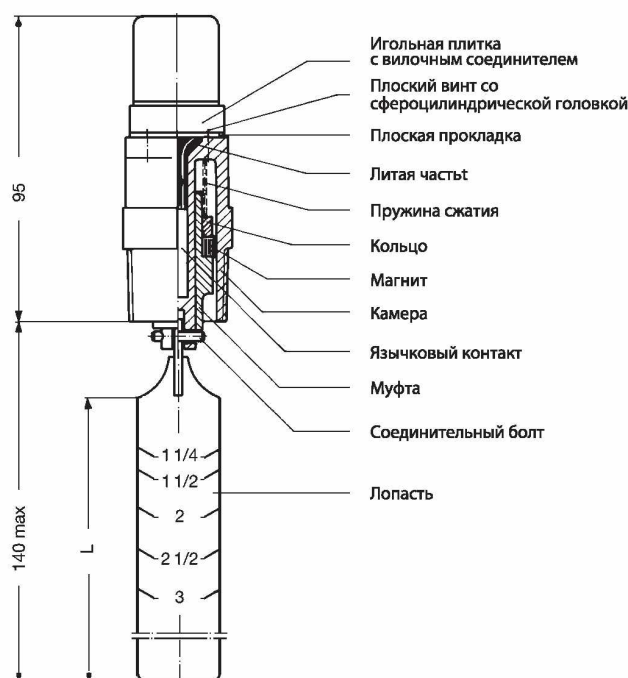
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: [kdb@nt-rt.ru](mailto:kdb@nt-rt.ru)

[www.kobold.nt-rt.ru](http://www.kobold.nt-rt.ru)



### Габариты



### Технические характеристики

|                                                     |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал.....                                       | полисульфон, прозрачный                                                                                                                |
| Соединение .....                                    | G 1 или 1 NPT                                                                                                                          |
| Средняя температура .....                           | максимум +105 °C                                                                                                                       |
| Рабочее давление .....                              | максимум 10 бар                                                                                                                        |
| Максимальный скачок давления .....                  | 0.1 бар                                                                                                                                |
| Допустимый предел настроек .....                    | ± 20 %                                                                                                                                 |
| Повторяемость .....                                 | ± 3 %                                                                                                                                  |
| Другие материалы, погружаемые в рабочую среду ..... | нержавеющая сталь, керамический магнит                                                                                                 |
| Электрическое соединение                            | контактное гнездо DIN 43 650                                                                                                           |
| Степень защиты .....                                | IP 65                                                                                                                                  |
| Положение крепления .....                           | вертикальное                                                                                                                           |
| Переключатель                                       | нормально закрытый, нормально открытый и или однополюсный на 2 направления контакт, сухой герметизированный магнитоуправляемый контакт |
| Макс. переключательная способность .....            | 230 В <sub>перем./пост.тока</sub> , 2 А, 40 Вт /ВА (Н/З, Н/О)<br>100 В <sub>пост. тока</sub> , 0.5 А, 50 Вт (перекидной контакт)       |

### Код заказа (Образец: PPS-R-1201-R)

| Действующий контакт (при подъеме воды) | Код заказа G 1 внешняя | Код заказа 1 NPT внешняя | Адаптир. к экспл. в РФ |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| Нормально закр. контакт                | PPS-R-1201             | PPS-R-3205               | R                      |
| Нормально откр. контакт                | PPS-R-1202             | PPS-R-3206               |                        |
| Перекидной контакт                     | PPS-R-1203             | PPS-R-3203               |                        |

### Точки переключения

| Номинальный размер трубы (от клиента) | Метка разреза (L) | Точка переключения          |                               |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                       |                   | л/мин H <sub>2</sub> O спад | л/мин H <sub>2</sub> O подъем |
| 32                                    | 28 мм             | 18                          | 36                            |
| 40                                    | 35 мм             | 36                          | 54                            |
| 50                                    | 47 мм             | 36                          | 72                            |
| 65                                    | 60 мм             | 54                          | 90                            |
| 80                                    | 73 мм             | 72                          | 108                           |

Характеристики потока во время точки переключения полностью зависят от длины лопасти. Во время монтажа длина лопасти регулируется в соответствии с номинальным размером трубы путем укорачивания лопасти по меткам разреза (см. рисунок)