



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 эксцентрики приводит в действие магнитный держатель, соединенный с постоянным магнитом. Магнит приводит в действие бесконтактный сухой герметизированный магнитоуправляемый контакт, установленный в разряднике.

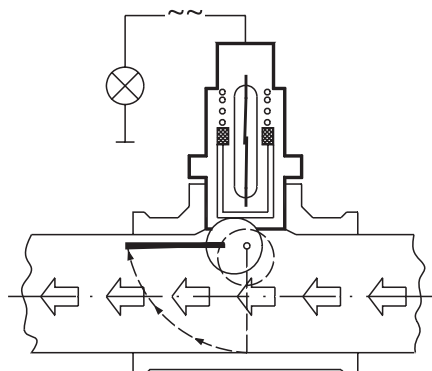
Лопаточный переключатель оснащен нормально открытым (н/о) или нормально закрытым (н/з) контактом.

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.

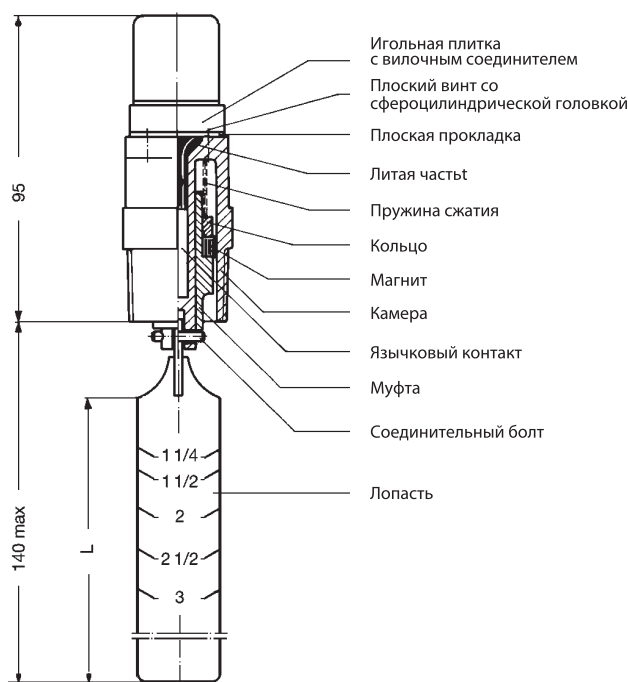
Сферы применения

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

Лопастное реле потока • Модель PPS-R



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 _{перем./пост.тока} , 2 А, 40 Вт /ВА (Н/З, Н/О) 100 В _{пост. тока} , 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 ₂ O спад	л/мин H ₂ 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)