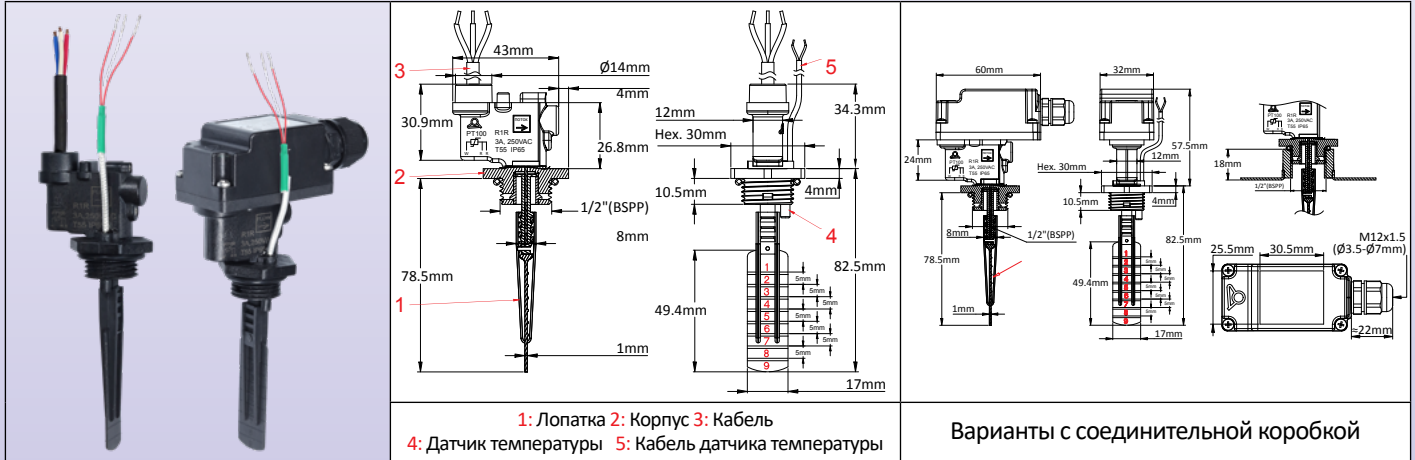


Лопаточный переключатель потока, контакт микропереключателя, резьба "папа" 1/2" BSP, и датчик температуры Pt100. Тип: R1R



| Размер и давление | Датчик расхода: расщепляемая лопатка | Монтаж: резьба 1/2" BSP | Контакт: Микровыключатель | Электрический номинал | Монтажное положение | Тип |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| PN10 DN ≥ 25 | | | | 3A 250V~ | | R1R |



Основное применение: обнаружение потока воды в водопроводных трубах, с одновременным измерением температуры воды

Принцип действия: сбалансированная лопатка, расположенная перпендикулярно основному потоку, приводит в действие микровыключатель. Гибкая эластомерная прокладка между лопаткой и электрическим выключателем. Измерение температуры производится с помощью пластиковой полости, расположенной под резьбой 1/2"

Основной материал корпуса: PPO, армированный стекловолокном, пригодный для использования с питьевой водой.

Материал лопатки: полипропилен, устойчивый к воздействию озона и средств дезинфекции воды

Прокладка лопатки: сантопрен, устойчивый к озону и средствам дезинфекции воды

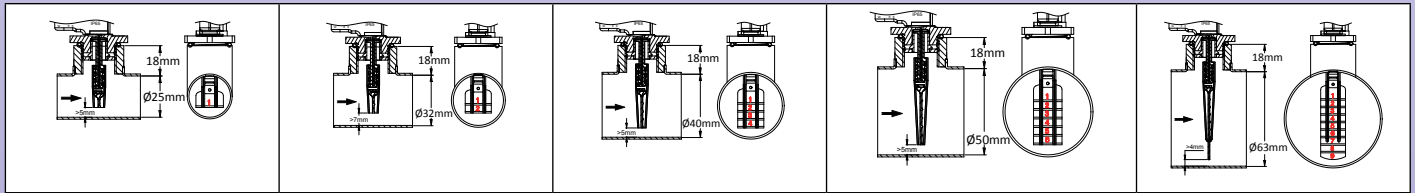
Электрический номинал: резистивный, 3А, 250 В перем. тока

Тип электрического контакта: SPDT, размыкание или замыкание по возрастанию потока

Совместимость с жидкостями: для использования с чистой водой и жидкостями, без химической несовместимости с PPO и сантопреном

Номинальное давление при 20°C: 1 мПа (PN10).

Монтаж на трубах



Средние значения определения расхода в зависимости от внут. диам. трубы и длины лопатки (литры/мин)

| Лопатка длина | Внут. диам. трубы (мм) | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | 20 | | 25 | | 32 | | 40 | | 50 | | 63 | |
| | *Замыкание | **Размыкание | *Замыкание | **Размыкание | *Замыкание | **Размыкание | *Замыкание | **Размыкание | *Замыкание | **Размыкание | *Замыкание | **Размыкание |
| 1 | | | 34 | 32 | 67 | 63 | 123 | 113 | 225 | 200 | 506 | 424 |
| 1+2 | | | 23 | 19 | 50 | 48 | 98 | 93 | 173 | 153 | 389 | 324 |
| 1+2+3 | | | | | 40 | 38 | 76 | 73 | 143 | 128 | 321 | 271 |
| 1+2+3+4 | | | | | | | 61 | 58 | 110 | 106 | 220 | 200 |
| 1~5 | | | | | | | 49 | 46 | 89 | 84 | 200 | 178 |
| 1~6 | | | | | | | | | 73 | 68 | 165 | 150 |
| 1~7 | | | | | | | | | 62 | 58 | 152 | 138 |
| 1~8 | | | | | | | | | | | 133 | 123 |
| 1~9 | | | | | | | | | | | 113 | 108 |

*: Замыкание по увеличению расхода (л/мин) контакта, разомкнутого в положении отсутствия расхода.

** : Размыкание при уменьшении расхода (л/мин) контакта, разомкнутого в положении отсутствия расхода. Средние значения - только для индикации. Стандартные допуски ±30%.

Номинальный диаметр: может использоваться на трубах с внутренним диаметром от 32 до 63 мм
Лопатка расщепляется и может быть отрезана на различную длину в зависимости от диаметра трубы. Через каждые 5 мм имеются линии разреза, пронумерованные от 1 до 9.

Лопаточный переключатель потока, контакт микропереключателя, резьба "папа" ½" BSPP, и датчик температуры Pt100. Тип: R1R



Рекомендуемое положение монтажа: вертикальное, лопаткой вниз. Другие положения возможны при изменении калибровочного значения, связанного с весом лопатки.

Подключение к водяной трубе: резьба "мама" ½" (BSPP) и прокладка NBR. Должен использоваться на фитинге с резьбой "мама" BSPP ½" перпендикулярно основной трубе.

Рекомендуемый момент: 7 Нм.

Диапазон температур жидкостей: от 5 до 80°C

Диапазон температур окружающей среды: от 5 до 50°C

Защита от проникновения: IP65

Электрическое подключение:

Контакт переключателя потока: кабель 3 × 0,75 мм², изоляция PVC, стиль H05VVF. 2-сторонний соединительный блок в моделях с корпусом.

Датчик температуры:

- Датчик температуры Pt100: кабель 3 × 0,22 мм², никелированная оплетка с изоляцией из FEP

Длина соединительных кабелей расхода и температуры одинакова

Инструкции по установке:

- Внимательно проверьте ориентацию лопаток: стрелка на корпусе должна быть точно параллельна трубе

- Между концом лопатки и стенкой трубы, противоположной фитингу ¼", должен соблюдаться зазор не менее 5 мм.

- Мы рекомендуем использовать насадки длиной менее или равной 18 мм между седлом прокладки и внутренней частью трубки и с внутренним диаметром более или равным 20 мм, чтобы избежать блокировки поддона

Аксессуары: седла "мама" ½" из PVC для труб из PVC DN40 - DN100 (внеш. диам.), а также другие фитинги: см. раздел 8 настоящего каталога.

Опции: кабель с соединителем или клеммами, кабель другой длины, лопаточный тип B (см. тип R1B)

Основные артикулы

| | Длина кабеля | | | С корпусом |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 500 мм | 1 м | 2 м | |
| Артикул | R1RH05079F43N050 | R1RH05079F43N100 | R1RH05079F43N200 | R1RH05079F43N00C |

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации