

Лопаточный переключатель потока, контакт микропереключателя, соединительная гайка 3/4" BSP. Тип: R1B



Размер и давление	Датчик расхода: расщепляемая лопатка	Монтаж: соединительная гайка 3/4" BSP	Контакт: Микровыключатель	Электрический номинал	Монтажное положение	Тип
PN10 DN ≥ 15				3A 250V~		R1B

	Тип А - Стандартная расщепляемая лопатка 1: Лопатка 2: Корпус 3: Кабель	Тип В - Лопатка для тройника DN15 1: Лопатка 2: Корпус 3: Кабель	Типы А или В с соединительной коробкой

Основное применение: обнаружение потока воды в водопроводных трубах
Принцип действия: гибкая эластомерная лопатка, расположенная перпендикулярно основному потоку, приводит в действие микропереключатель.
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 с соединительной гайкой 3/4"

Монтаж на трубах с защелкивающимся фитингом

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

Лопаточный переключатель потока, контакт микропереключателя, соединительная гайка 3/4" BSPP. Тип: R1B



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

Лопатка длина	Внут. диам. трубы (мм)***													
	15***		20		25		32		40		50		63	
	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание	*Замыкание	**Размыкание
1	8,3	7,2	16,3	11,6	37	36	77	68	157	128	260	202	598	412
1+2					24	18	53	50	108	97	183	160	421	327
1+2+3							43	38	88	82	168	140	386	286
1+2+3+4									70	68	130	118	299	241
1~5									52	50	110	98	253	200
1~6											90	88	217	170
1~7											78	77	178	158
1~8													150	135
1~9													135	122

*: 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%
 ***: С латунным тройником 3/4" DN15 (см. аксессуары) и нерасцепляемой лопаткой типа B

Номинальный диаметр: может использоваться на трубах с внутренним диаметром от 20 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.

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

Подключение к водяной трубе: поставляется с соединительной гайкой G3/4" (BSPP) из армированного стекловолокном PA66 и прокладкой из NBR. Должен использоваться на фитинге с резьбой "папа" BSPP3/4 перпендикулярно основной трубе.

Рекомендуемый момент: 7 Нм.

Версия для монтажа путем защелкивания (см. аксессуары) не имеет гайки

Диапазон температур жидкостей: от 5 до 80°C

Диапазон температур окружающей среды: от 5 до 50°C

Защита от проникновения: IP65

Электрическое подключение: кабель 3 × 0,75 мм², изоляция PVC, T80°, стиль H05VVf. 2-сторонний соединительный блок в моделях с корпусом.

Инструкции по установке:

- Внимательно проверьте ориентацию лопаток: стрелка на корпусе должна быть точно параллельна трубе
- Между концом лопатки и стенкой трубы, противоположной фитингу 3/4", 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 14 мм, чтобы избежать блокировки поддона

Аксессуары: седла 3/4" 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, никелированная латунная гайка.

Основные артикулы

	Длина кабеля			
	500 мм	1 м	2 м	С корпусом
Расщепляемая лопатка типа А, гайка 3/4"	R1BH05073M33N050	R1BH05073M33N100	R1BH05073M33N200	R1BH05073M33N00C
Расщепляемая лопатка типа А, монтаж путем защелкивания	R1BH05073S13N050	R1BH05073S13N100	R1BH05073S13N200	R1BH05073S13N00C
Нерасщепляемая лопатка типа В для тройника DN15 × 3/4", гайка 3/4"	R1BH01235M33N050	R1BH01235M33N100	R1BH01235M33N200	R1BH01235M33N00C