

Датчик потока UR3K- ...G / A



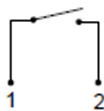
- Резьбовое соединение
- Геркон
- Низкие потери давления
- Компактная конструкция
- Резьбовое соединение
- Штекер DIN 43650-A / ISO 4400

Характеристики

Устройства работают на принципе отклонения подпружиненной лопасти и срабатывания магнитного контакта геркона.

Технические данные

Реле	Геркон
Номинальный диаметр	DN 10...50
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 3/8—G 1 дюйм (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)
Диапазон переключения	3,5...69 л/мин
Q _{max}	до 150 л/мин
Допуск	±15 % полного диапазона измерений
Сопротивление давления	PN 25 бар
Температура рабочей среды	-20...+110 °C
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Рабочая среда	вода (масла, газы и агрессивные среды – по запросу)
Электропроводка	Нормально разомкнутый контакт (НР) № 0.372
Переключающее напряжение	макс. 230 В перем. тока
Переключающий ток	макс. 1 А
Коммутационная способность	макс. 50 ВА
Класс защиты	2 – безопасная изоляция
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65
Электрическое подключение	Штекер DIN 43650-A / ISO 4400, Опция для круглого штепсельного разъема M12x1, 4-контактного



Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW617N никелированная, CW614N никелированная, 1.4310, 1.4301, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4305, 1.4571, 1.4310, 1.4310, магнитотвердый феррит с покрытием из ПТФЭ, фторэластомер
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	АБС, полиамид, бутадиен-нитрильный каучук	
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.	

Диапазоны измерения

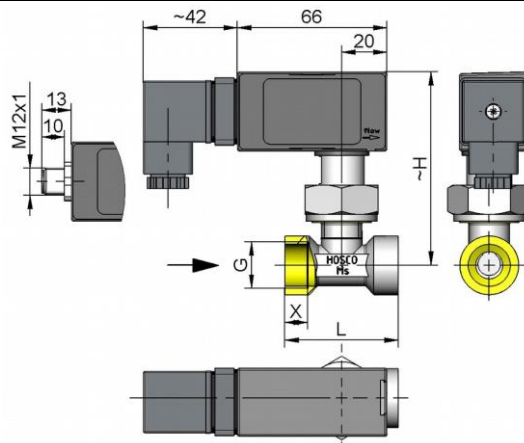
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

G	DN	Диапазон переключения л/мин H ₂ O	Типы	Q _{max} рекомендуемая
G 3/8	DN 10	3,5 - 5,0	UR3K-010G.050	10
G 1/2	DN 15	5,0 - 6,5	UR3K-015G.065	20
G 3/4	DN 20	6,0 - 8,5	UR3K-020G.085	40
G 1	DN 25	12,0 - 15,0	UR3K-025G.150	60
G 1 1/4	DN 32	20,0 - 27,0	UR3K-032G.270	80
G 1 1/2	DN 40	34,0 - 44,0	UR3K-040G.440	100
G 2	DN 50	54,0 - 69,0	UR3K-050G.690	150

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

G	Типы	H	L	X	Вес кг
G 3/8	UR3K-010GM	87	50	10	0,45
	UR3K-010GK				0,50
G 1/2	UR3K-015GM	88	50	10	0,40
	UR3K-015GK				0,45
G 3/4	UR3K-020GM	92	50	12	0,50
	UR3K-020GK				
G 1	UR3K-025GM	96	50	12	0,60
G 1 1/4	UR3K-032GM				
G 1 1/2	UR3K-040GM	99	50	12	0,75
	UR3K-040GK				
G 2	UR3K-050GM	108	50	12	0,85
	UR3K-050GK				1,05



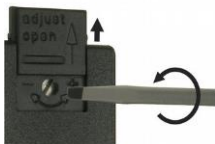
Правила обращения и эксплуатации

Примечание

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- При затягивании накидной гайки соединительный элемент необходимо удерживать гаечным ключом (ключ на 19).
- Если рабочая среда грязная, установите фильтр (используйте магнитный фильтр для ферритных компонентов).
- Не допускается превышение значений, указанных для напряжения, тока и мощности.
- При включении нагрузка должна быть подсоединена последовательно.
- Электрические данные относятся к омическим нагрузкам. Емкостные, индуктивные и ламповые нагрузки следует эксплуатировать с использованием защитной цепи.

Регулировка

Для регулировки откройте сдвижную крышку. Регулировка производится с помощью регулировочного винта с продольным шлицем; винт находится под клапаном.



Поверните винт по часовой стрелке для уменьшения точки переключения; поверните винт против часовой стрелки для увеличения точки переключения.

По окончании регулировки закройте сдвижную крышку.

Пример: Диапазон регулировки от 20 до 27 л/мин соответствует 7 л/мин. Опция: регулировка на 7 оборотов. Каждый оборот изменяет расход на 1 л/мин.

Код для заказа

UR3K - 1. 2. 3. 4.
UR3K - G

1. Номинальная ширина						
010	DN 10 - G 3/8					
015	DN 15 - G 1/2					
020	DN 20 - G 3/4					
025	DN 25 - G 1					
032	DN 32 - G 1 1/4					
040	DN 40 - G 1 1/2					
050	DN 50 - G 2					
2. Технологическое соединение						
G	внутренняя резьба					
3. Материал соединения						
M	Латунь					
K	Нерж. сталь					
4. Диапазон переключения H ₂ O для горизонтального внутреннего потока						
050	3,5 - 5,0 л/мин					•
065	5,0 - 6,5 л/мин					•
085	6,0 - 8,5 л/мин				•	
150	12,0 - 15,0 л/мин			•		
270	20,0 - 27,0 л/мин		•			
440	34,0 - 44,0 л/мин		•			
690	54,0 - 69,0 л/мин	•				

Опции

- Соединение для круглого штепсельного разъема
- Сигнальная лампа красного или красного/зеленого цвета в штекере DIN 43650-A
- Защитный сильфон
- Диапазоны переключения для масла или газа
- Специальные значения
- Припаяваемый медный фитинг
- Приклеиваемый ПВХ фитинг
- Наружная резьба G 1/2 A - латунь

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения.
- Для масел укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон переключения).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (уточните диапазон переключения).