

Датчик потока UR3K-...V



- Паяное/сварное 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 15...80	
Технологическое соединение	Паянный/сварной штуцер (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон переключения	8,5...248 л/мин	подробности см. в таблице «Диапазоны».
Q _{max.}	до 600 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: CW614N CW614N никелированная, 1.4310, 1.4301, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4305, 1.4571, 1.4310, бутадиен-нитрильный каучук, магнитотвердый феррит с покрытием из ПТФЭ, фторэластомер
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	АБС, полиамид, бутадиен-нитрильный каучук	
Вес	0,3 кг	
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

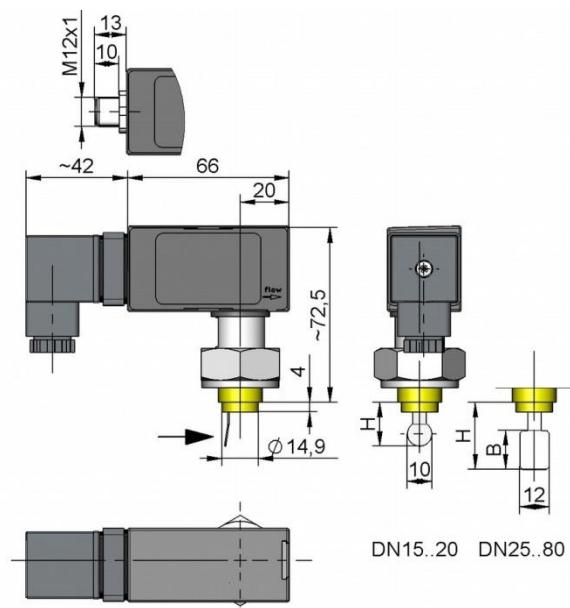
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

DN	Диапазон переключения л/мин H ₂ O	Типы	Q _{max.} рекомендуемая
DN 15	8,5 - 11,0	UR3K-015V.	20
DN 20	14,0 - 19,0		40
DN 25	15,0 - 20,0	UR3K-025V.	80
DN 32	39,0 - 52,0		100
DN 40	49,0 - 64,0		150
DN 50	68,0 - 84,0	UR3K-050V.	200
DN 65	127,0 - 163,0		400
DN 80	189,0 - 248,0		600

Возможны специальные диапазоны.

Размеры

DN	Типы	H	D	A	B
DN 15...20	UR3K-015V.	18,5	13	-	-
DN 25...40	UR3K-025V.	27,0	-	12	16
DN 50...80	UR3K-050V.	40,5	-	-	19



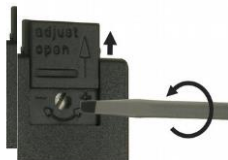
Обращение и эксплуатация

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).
- Включите в комплект поставки фильтр, если рабочая среда загрязнена (используйте магнитный фильтр для ферритовых 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

URЗК - 1. 2. 3.

○=Опция

1. Номинальная ширина		
015	DN 15...20	
025	DN 25...40	
050	DN 50...80	
2. Технологическое соединение		
V	Паянный/сварной штуцер	
3. Материал соединения		
M	Латунь	
K	Нержавеющая сталь	

Опции

- Соединение для круглого штепсельного разъема
- Сигнальная лампа красного или красного/зеленого цвета в штекере DIN 43650-A
- Защитный сиффон
- Диапазоны переключения для масла или газа
- Специальное значение
- Приклеиваемый ПВХ фитинг

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения.
- Для UR2 укажите нормально замкнутый (НЗ) или нормально разомкнутый (НР) контакт.
- 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).