

Датчик потока UR1 / UR2-...V



- Низкие потери давления
- Компактная конструкция
- Паяное/сварное соединение

Характеристики

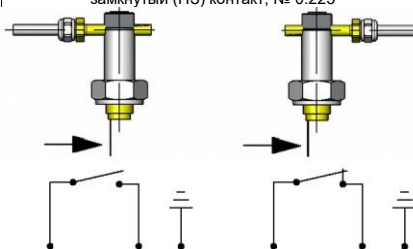
Устройства работают на принципе отклонения подпружиненной лопасти и срабатывания магнитного контакта геркона.

Технические данные

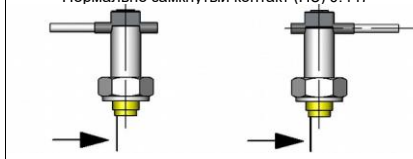
Реле	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 15...80	
Технологическое соединение	Паянный/сварной штуцер (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон переключения	5...174 л/мин	подробности см. в таблице «Диапазоны».
Q _{max.}	до 600 л/мин	
Допуск	±15 % полного диапазона измерений	
Давление	Латунь	PN 25 бар (UR1)
	Нержавеющая сталь	
	ПВХ	PN 10 бар (UR2)
	Полифениленсульфид	
Температура рабочей среды	-20...+110 °C (150 °C – опция)	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода (масла, газы и агрессивные среды – по запросу)	
Электрические характеристики см. в разделе «Латунный переключающий блок UR1». или «Пластмассовый переключающий блок UR2»	См. «Латунный переключающий блок UR1». или «Пластмассовый переключающий блок UR2»	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW617N никелированная, CW614N, 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
	Дополнительно: Корпус из полиформальдегида (PN 10) Корпус из	

	полифениленсульфида (PN 10)
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	См. «Латунный переключающий блок UR1». или «Пластмассовый переключающий блок UR2»
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; переключающий блок не рекомендуется располагать снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

UR1 Латунный переключающий блок

Электропроводка	Нормально разомкнутый (НР) или нормально замкнутый (НЗ) контакт, № 0.225  коричневый синий коричневый синий
Переключающее напряжение	макс. 230 В перем. тока
Переключающий ток	макс. 1 А
Коммутационная способность	макс. 50 ВА
Класс защиты	1 — Соединение РЕ (защитное заземление)
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65
Электрическое подключение	кабель 1,5 м, Опция для круглого штепсельного разъема M12x1, 4-контактного
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	CW614N, никелированная, CW614N, бутадиен-нитрильный каучук, ПВХ, полиформальдегид

Пластмассовый переключающий блок UR2

Электропроводка	Нормально разомкнутый контакт (НР) 0.446 Нормально замкнутый контакт (НЗ) 0.447  коричневый черный коричневый черный
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	кабель 1,5 м
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Полиамид, ПВХ, полиформальдегид

Диапазоны измерения

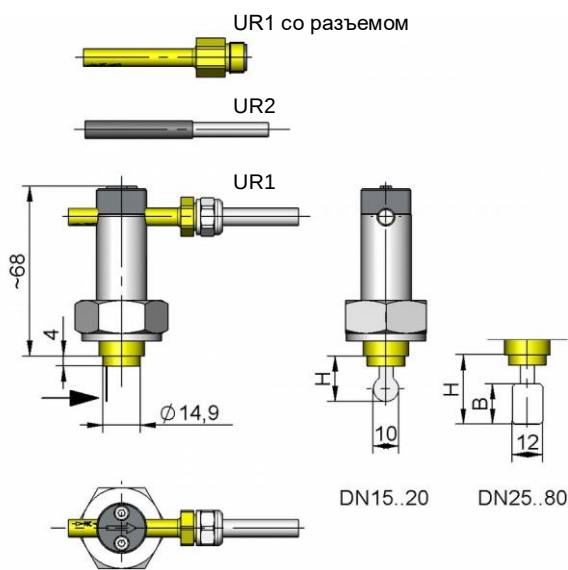
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом. UR2 (пластмассовый переключающий блок) настраивается на заводе-изготовителе; укажите значение переключения.

DN	Диапазон переключения л/мин Н ₂ O	Типы	Q _{max.} рекомендуемая
DN 15	5,0 - 6,5	UR.-015V.	20
DN 20	10,0 - 15,5		40
DN 25	11,0 - 13,0	UR.-025V.	80
DN 32	26,0 - 33,0		100
DN 40	37,0 - 42,5	UR.-050V.	150
DN 50	47,5 - 60,0		200
DN 65	95,0 - 117,0		400
DN 80	147,0 - 179,0		600

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

DN	Типы	H	D	A	B	Вес кг	
						UR1	UR2
DN 15...20	UR.-015V.	18,0	13	-	-	0,25	0,20
DN 25...50	UR.-025V.	27,5	-	12	16		
DN 50...80	UR.-050V.	42,0			19		



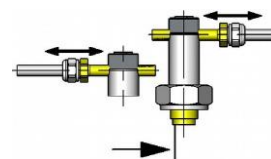
Правила обращения и эксплуатации

Примечание

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- 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

UR1 – ослабьте болты, переместите трубку переключающего тока в нужное положение. Затяните болты. Нормально замкнутый (НЗ) или нормально разомкнутый (НР) контакт в соответствии с таблицей «Технические данные»



Код для заказа

UR 1. 2. 3. 4. 5.

○=Опция

1. Переключающий блок	
1	Латунь
2	○ Пластмасса (регулировка на заводе-изготовителе, укажите значение переключения и нормально замкнутый (НЗ) или нормально разомкнутый (НР) контакт)
2. Номинальный диаметр	
015	DN 15...25
025	DN 25...40
050	DN 50...80
3. Технологическое соединение	
V	Паяный/сварной штуцер
4. Материал соединения	
M	Латунь
K	Нержавеющая сталь
5. Опции переключающего блока	
A	для переключающего блока ATEX A-U1.1 Переключающая головка заказывается дополнительно.
S	○ Для круглого штепсельного разъема M12x1, 4-контактного

Опции

- Диапазоны переключения для масла или газа
- Специальное значение
- Приклеиваемый ПВХ фитинг

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения, UR1 или значение переключения UR2.
- 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).