

Реле расхода RVM



- Мониторинг потоков с малым расходом
- PN 300 / 350

Характеристики

Механическое реле расхода для жидких рабочих сред, с магнитным срабатыванием геркона. Прочная конструкция из латуни или нержавеющей стали.

Технические данные

Переключатель	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 8	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4	
Диапазон переключения	0,04...3 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».
Qmax.	до 3,6/мин	
Допуск	±10 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	Латунная конструкция	PN 300 бар
	Конструкция из нержавеющей стали	PN 350 бар
Температура рабочей среды	-20...+100 °С; опция: 160 °С	
Температура окружающей среды	-20...+70 °С	
Рабочая среда	Вода (газ и агрессивные среды – по запросу)	
Монтажная схема	нормально разомкнутый контакт (НР), № 0.372	
	переключатель, № 0.282	
Переключающее напряжение	макс. 200 В перем. тока	
Переключающий ток	макс. 1 А	
Коммутационная способность	макс. 20 ВА	
Класс защиты	2 – безопасная изоляция	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65	
Электрическое подключение	Разъем DIN 43650-C	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, CW614N, 1.4571, магнитотвердый феррит	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, магнитотвердый феррит

Материалы, не контактирующие с рабочей средой	переключающая головка: полибутилентерефталат, полиамид, бутадиен-нитрильный каучук, никелированная латунь, нержавеющая сталь
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

Диапазоны

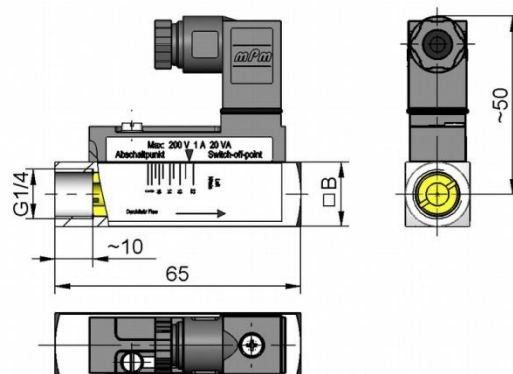
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

Диапазон переключения H ₂ O	Типы	Q _{max} . рекомендуемый
40,0...130,0 мл/мин	RVM-008G.013	0,168 л/мин
0,1 - 0,6 л/мин	RVM-008G.060	0,720 л/мин
0,5 - 3,0 л/мин	RVM-008G.300	3,600 л/мин

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

Конструкция	Тип	В	Вес кг
Латунь	RVM-008GM...	17	0,14
Нержавеющая сталь	RVM-008GK...	18	0,15



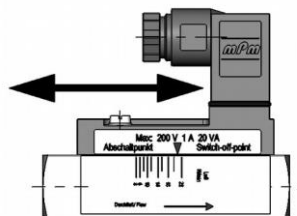
Правила обращения и эксплуатации

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

Слегка ослабьте винт, переместите переключающую головку в нужное положение, а затем снова затяните винт.



Код для заказа

RVM - ^{1.} 008 ^{2.} G ^{3.} ^{4.}

1.	Номинальный диаметр	
008	DN 8 - G 1/4	
2.	Технологическое соединение	
G	внутренняя резьба	
3.	Материал соединения	
M	Латунь	
K	Нержавеющая сталь	
4.	Диапазон переключения для H ₂ O при горизонтальном внутреннем потоке	
013	40,0...130,0 мл/мин	
060	0,1 - 0,6 л/мин	
300	0,5 - 3,0 л/мин	

Опции

- Значения переключения для нефти или газа
- Специальные значения
- Переключающий контакт в качестве переключателя

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения.
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон переключения)