

# Переключатель потока

## RV2

Расходомер типа RV производит измерение количества протекающего рабочего агента в зависимости от сопротивления поплавка постоянного сечения.

### *Применение:*

Переключатель потока RV 2 можно использовать для контроля жидкостей, масел и других вязких рабочих агентов:

- в химической промышленности
- в пищевой промышленности
- в медицинской сфере
- в фармацевтической промышленности
- и т.д.

### *Характеристика:*

Переключатель потока серии RV работает по принципу сжатия пружины поплавком при протекании рабочего агента:

- современный дизайн
- переключающий/закрывающий контакт
- возможность использования индикаторного шкафа
- применение любого материала
- скомпенсированный согласно значению вязкости
- стойкость к высокому давлению
- подключение согласно требованиям заказчика
- низкий гистерезис

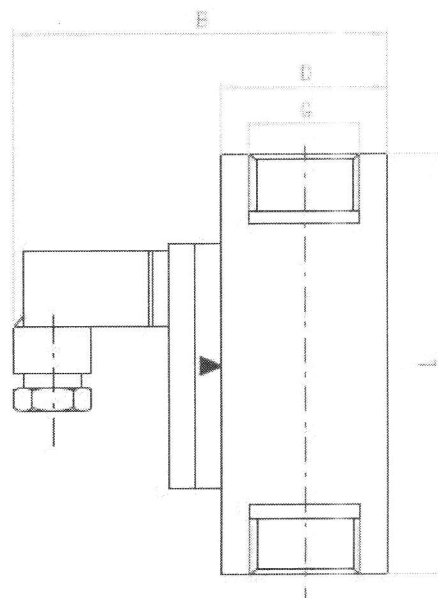
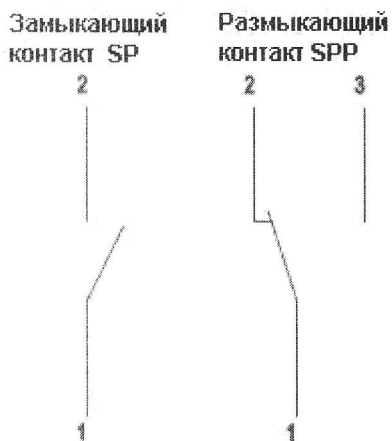
### *Установка:*

Благодаря пружине прибор может быть установлен в любом положении:

- следует соблюдать направление потока (согласно стрелке)
- рабочий агент не должен содержать твёрдые частицы
- возможные окружающие магнитные поля (например, электродвигатели, ...) могут повлиять на правильное функционирование переключателя

### *Настройка датчика:*

1. Расслабить на датчике регулировочный винт М3. Если прибор оснащён двумя шкалами для установки величины потока, при котором произойдёт переключение контакта, то необходимо использовать шкалу, которая соответствует направлению уменьшения (стрелка по направлению к входу рабочего агента) или увеличения потока (стрелка по направлению к выходу рабочего агента).
2. Датчик перемещаем таким образом, чтобы риска, обозначенная красным цветом, совпадала с требуемым значением контролируемого потока, указанного на шкале.
3. Для установки точки замыкания следует затянуть регулировочный винт М3.



**Типовое обозначение RV:**

Тип	Расход л/мин. H <sub>2</sub> O	D	B	G	L	Вес (г)
RV2/02	0,02 – 0,2	6HR27	72	1/2"	90	330
RV2/1	0,2 – 1,8					
RV2/7	0,8 – 7					
RV2/13	2 – 13					
RV2/20	3 – 20					
RV2/30	8 – 30					
<b>РАБОЧИЕ параметры:</b>			<b>RV</b>			
Давление - латунь			PN250 бар			
Давление - высококачественная сталь			PN300 бар			
Потери давления			0,02 – 0,03 бар			
Макс. температура			100°C (кратковременно 160°C)			
Точность измерений			7,00 %			

<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ параметры:</b>	<b>Замыкающий контакт SP</b>	<b>Размыкающий контакт SPP</b>
Макс. напряжение	400 В пост.	500 В пост.
Макс. ток замыкания	3 А	1,5 А
Нагрузка контактов	50 Вт	50 Вт
Макс. температура	от -40 до +125°C	от -20 до +125°C
Класс защиты	IP65	

**Код для оформления заказа: RV3/.. /.. /.. /.. /.. /**

**1 2 3 4 5**

**Пример: RV3/04/K1/SP/B**

/04/.....проток 0.02 – 30

/K1/.....используемый материал – DIN 1.4541, K2 - DIN 1.4571, K3 – латунь, K4 – согласно требованию заказчика

/SP/.....замыкающий контакт, SPP - размыкающий контакт

/B/.....индикаторный шкаф

ООО «ЭМКОМЕТЕР»  
На Жижкове 1245  
584 01 Ледеч над Сазавоу

тел.: 569 720 539, 569 721 549  
тел./факс: 569 721 622, 569 726 416  
E-mail: info@emkometer.cz