

Индикатор / реле расхода VF



• Переключающий контакт (опция)

Характеристики

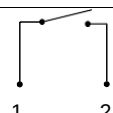
Механический индикатор расхода, обеспечивающий количественное отображение расхода жидких или газообразных рабочих сред.

Технические данные

Индикатор расхода VF

Номинальный диаметр	DN 8	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4	
Диапазон индикации	0,005...5 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».
Q _{max} .	5 л/мин	
Допуск	±10 % полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PN 16 бар	
Температура рабочей среды	-20...+100 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода (масла до 46 мм ² /с, газы и агрессивные среды – по запросу)	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, дюрал 50, 1.4571, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, дюрал 50, магнитотвердый феррит, фторэластомер
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Анодированный алюминий	
Вес	0,14 кг	
Монтажное положение	Стандартный вариант: Вертикальный внутренний поток снизу вверх; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.	

Переключающий контакт VFR

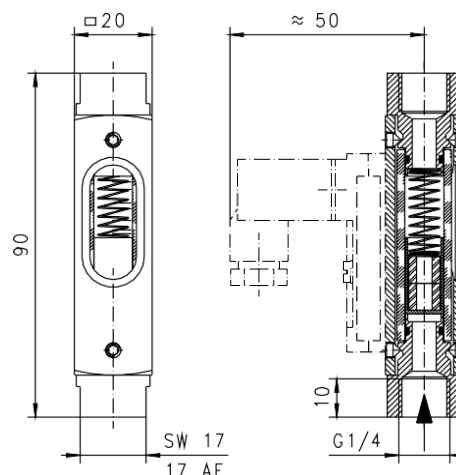
Переключатель	Геркон
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4
Диапазон переключения	0,005...5 л/мин, подробнее см. раздел «Диапазоны»
Допуск	±10 % полного диапазона измерений
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Монтажная схема	нормально разомкнутый контакт (НР), № 0.372 
Переключающее 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, не контактирующие с рабочей средой	Полибутилентерефталат, полиамид, бутадиен-нитрильный каучук, никелированная латунь, нержавеющая сталь
Вес	0,02 кг

Диапазоны

Для диапазонов переключения детали, указанные в таблице, соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и уменьшающемуся расходу; для диапазонов индикации они соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и увеличивающемуся расходу.

Диапазон индикации / переключения Н.О	Q _{max} рекомендуемый	Типы
5,0 - 60,0 мл/мин	60,0 мл/мин	VF.-008G.006
25,0...130,0 мл/мин	130,0 мл/мин	VF.-008G.013
0,1 - 0,6 л/мин	0,6 л/мин	VF.-008G.060
0,5 - 3,0 л/мин	3,0 л/мин	VF.-008G.300
1,0 - 5,0 л/мин	5,0 л/мин	VF.-008G.500

Размеры



Правила обращения и эксплуатации

- 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.

Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
 -

1.	Типы	
	VF	Индикатор расхода
	VFR	Индикатор расхода с переключающим контактом
2.	Номинальный диаметр	
	008	DN 8 - G 1/4
3.	Технологическое соединение	
	G	внутренняя резьба
4.	Материал соединения	
	M	Латунь
	K	Нерж. сталь
5.	Диапазон индикации / переключения для H₂O при вертикальном внутреннем потоке	
	006	5,0 - 60,0 мл/мин
	013	25,0 - 130,0 мл/мин
	060	0,1 - 0,6 л/мин
	300	0,5 - 3,0 л/мин
	500	1,0 - 5,0 л/мин

Опции

- Диапазоны индикации / переключения для масла или газа
- Специальные значения
- Шкала 0...100 %
- Типы VFR – переключающая головка с переключателем
- Модель для воздуха

Информация для оформления заказа

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