

Датчик расхода FWJ-...GM



- Индикация расхода
- Прочная конструкция
- Металлическая переключающая головка

Характеристики

Механический датчик расхода для жидких сред с подпружиненным поршнем, магнитным срабатыванием геркона и дисплеем, отделенным от рабочей среды. Прочная конструкция из латуни

Технические данные

Реле	Геркон		
Номинальный диаметр	DN 8...20		
Технологическое соединение	Внутренняя резьба G1/4, G 3/8, G1/2, G3/4 дюйма (другие технологические соединения доступны по запросу)		
Диапазон переключения	1 - 16 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».	
Потери давления	~ 1 бар при Qmax.		
Qmax.	до 40 л/мин		
Допуск	±10 % полного диапазона измерений		
Сопротивление давления	PS 100 бар		
Температура рабочей среды	-20...+90 °C		
Температура окружающей среды	-20...+70 °C		
Рабочая среда	Вода		
Монтажная схема	нормально разомкнутый контакт (НР)		
	№ 0.378		
Переключающее напряжение	макс. 230 В перем. тока		
Переключающий ток	макс. 0,5 А		
Характеристики реле	макс. 50 ВА		
Класс защиты	2 – Безопасная изоляция		
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 67		
Электрическое подключение	Для круглого штепсельного разъема M12x1, 4-контактного		
Материалы, контактирующие с рабочей средой	CW614N никелированная, CW614N, CW602N, 1.4310, магнитотвердый феррит		

Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Алюминиево-кремниевый сплав (силумин) или полиформальдегид, 1.4301, 1.4305
Вес	См. таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на диапазон переключения/индикации.

Диапазоны

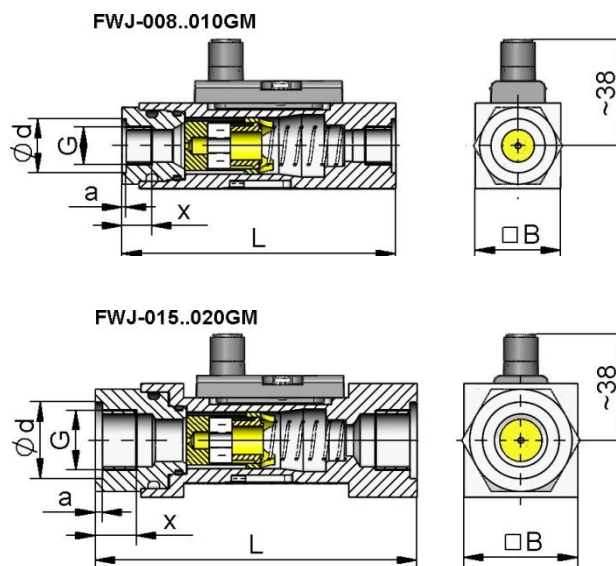
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

G	DN	Диапазон переключения л/мин H ₂ O	Индикация л/мин H ₂ O	Qmax. рекомендуемый л/мин для диапазонов	
				1 - 4 / 2 - 10	8 - 16
G 1/4	DN 8	1 - 5	1 - 6	18	20
G 3/8	DN 10	2 - 10	2 - 12	20	30
G 1/2	DN 15	8 - 16	6 - 20	25	40
G 3/4	DN 20			25	40

Специальные диапазоны доступны по запросу

Размеры и вес

G	Типы	L	B	X	Ød	a	SW	Вес кг
G 1/4	FWJ-008GM	96	30	10,5	19	1,5	27	0,61
G 3/8	FWJ-010GM	96	30	11,0	23	2	27	0,58
G 1/2	FWJ-015GM	113	40	14,5	27	2,5	36	1,09
G 3/4	FWJ-020GM	113	40	14,5	33	2,5	36	1,01



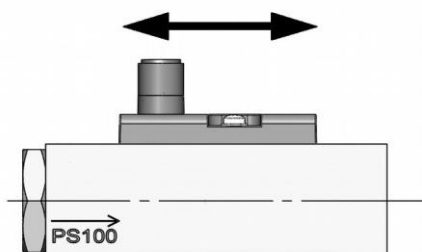
Правила обращения и эксплуатации

Примечание

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

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



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
FWJ

1.	Переключающая головка	
	-	Без переключающей головки
	K2-	Пластмассовая переключающая головка
	K4-	Силуминовая переключающая головка
2.	Номинальный диаметр	
	008	DN 8 - G 1/4
	010	DN 10 - G 3/8
	015	DN 15 - G 1/2
	020	DN 20 - G 3/4
3.	Технологическое соединение	
	G	Внутренняя резьба
4.	Материал соединения	
	M	Латунь
5.	Диапазон переключения для H ₂ O при горизонтальном внутреннем потоке	
	004	1 - 4 л/мин
	010	2–10 л/мин
	016	8 - 16 л/мин



FWJ-



FWJK2-



FWJK4-

Опции

- Значение переключения для масла
- Специальные значения
- Выходной кабель

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон переключения.
- Для масел. Укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон переключения).