

Датчик расхода FM-...GR

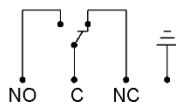


- Регулируемое значение переключения
- Высокая воспроизводимость
- Нечувствительность к грязи
- Высокая коммутируемая мощность

Характеристики

Объемный поток отрывает поршень (оснащенный магнитом) от седла клапана, преодолевая усилие пружины. Поршень оснащен магнитной муфтой для приведения в действие герметично изолированного микропереключателя.

Технические данные

Переключатель	Микропереключатель	
Номинальный диаметр	DN 8...15 (DN 20...80 доступны по запросу)	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4...G 1/2	
Диапазон регулировки	0,4...12 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».
Q _{max} .	до 20 л/мин	
Допуск	±3% от значения переключения, минимум ±0,3 л/мин	
Сопротивление давления	PN 200 бар	
Температура рабочей среды	-20...+90 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода (масла или газы по запросу)	
Монтажная схема	переключатель № 0.450 	
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока	
Переключающий ток	макс. 6 А	
Класс защиты	1 – Соединение PE (защитное заземление)	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65	
Электрическое подключение	разъемное соединение на микровыключателе 2,8 x 0,5, резьбовой кабельный ввод Pg 9; разъем DIN 43650-A (опция)	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Rg 5 никелированный, 1.4310, CW614N никелированная, CW614N, бутадиен-нитрильный каучук, магнитотвердый феррит	
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Полистирол, полиамид	

Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; не рекомендуется располагать переключающую головку снизу; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

Диапазоны

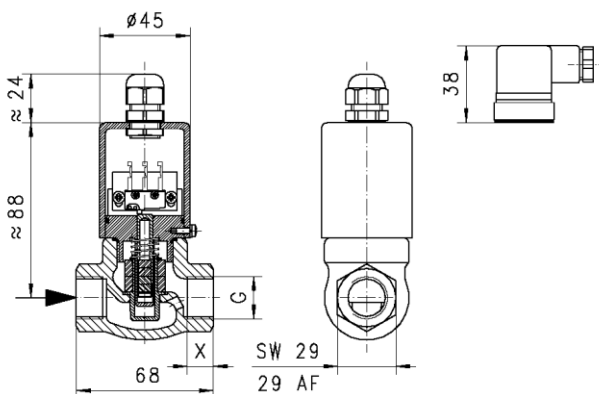
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

G	DN	Точка переключения л/мин H ₂ O Выберите между	Типы	Q _{max} рекомендуемый
G 1/4	DN 8	0,4 - 9	FM-008GR009	10
G 3/8	DN 10	0,4 - 10	FM-010GR010	15
G 1/2	DN 15	0,4 - 12	FM-015GR012	20

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

G	Типы	X	Вес кг
G 1/4	FM-008GR...	12	0,65
G 3/8	FM-010GR...		
G 1/2	FM-015GR...	13	0,60



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

FM - 1. 2. 3. 4.

1. Номинальный диаметр			
008	DN 8 - G 1/4		
010	DN 10 - G 3/8		
015	DN 15 - G 1/2		
2. Технологическое соединение			
G	внутренняя резьба		
3. Материал соединения			
R	оловянноцинковая бронза		
4. Точку переключения для H ₂ O можно установить по желанию в диапазоне			
009	0,4 - 9 л/мин		●
010	0,4 - 10 л/мин	●	
012	0,4 - 12 л/мин	●	

Опции

- Номинальный диаметр DN 20...80
- Регулировка для масла или газа
- Специальные значения
- Разъем DIN 43650-A / ISO 4400
- Сигнальная лампа красного или красного/зеленого цвета в разьеме

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и точку переключения.
- 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).