

Датчик потока FW1-...GP



- Экономичная конструкция
- Высокая коммутируемая мощность
- Нечувствителен к грязи

Характеристики

Механический датчик расхода для жидких сред с подпружиненным поршнем и магнитным срабатыванием геркона. Прочная конструкция из полиформальдегида.

Технические данные

Реле	Геркон		
Номинальный диаметр	DN 15...25		
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/2...G 1 (примечание: для пластмассовых деталей невозможно гарантировать точность калибровки; другие технологические соединения доступны по запросу)		
Диапазон переключения	1... 11 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».	
Потери давления Qmax.	0,2...0,8 бар при Qmax.		
	до 30 л/мин		
Допуск	±10 % полного диапазона измерений		
Сопротивление давления	PN 10 бар		
Температура рабочей среды	-20...+90 °C		
Температура окружающей среды	-20...+70 °C		
Рабочая среда	вода (масло доступно по заказу)		
Монтажная схема	нормально разомкнутый контакт (НР) № 0.378 		
Переключающее напряжение	макс. 230 В перем. тока		
Переключающий ток	макс. 0,5 А		
Коммутационная способность	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	Полиформальдегид GV, полиформальдегид, 1.4310, магнитотвердый феррит		
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Поликарбонат, 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 точку и диапазон переключения.		

Диапазоны

Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

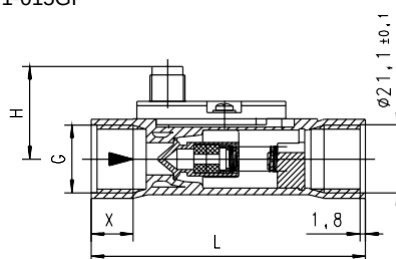
G	DN	Диапазон переключения л/мин H ₂ O	Qmax. рекомендуемый	Потери давления бар при Qmax. H ₂ O
G 1/2	DN 15	1 - 6	20	0,8
G 3/4	DN 20	1 - 11	30	0,2
G 1	DN 25			

Возможны специальные диапазоны.

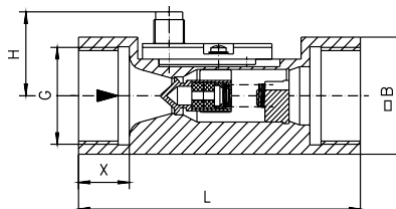
Размеры и вес

G	Типы	L	H	B	SW	X	Вес кг
G 1/2	FW1-015GP	85	30	-	27	12	0,05
G 3/4	FW1-020GP	100	36	36	-	18	0,15
G 1	FW1-025GP		38	40			0,20

FW1-015GP



FW1-020...025GP



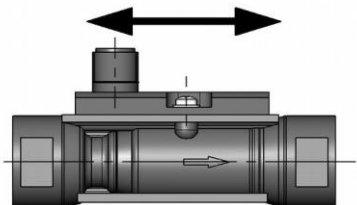
Обращение и эксплуатация

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

FW1 - 1. 2. 3. 4.

1. Номинальный диаметр	
015	DN 15 - G 1/2
020	DN 20 - G 3/4
025	DN 25 - G 1
2. Технологическое соединение	
G	внутренняя резьба
3. Материал соединения	
P	Полиформальдегид
4. Диапазон переключения для H ₂ O при горизонтальном внутреннем потоке	
006	1 - 6 л/мин
011	1 - 11 л/мин

Опции

- Значение переключения для масла
- Специальные значения
- Длина кабеля – 3 м

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).