

Датчик расхода FW3



- Компактная конструкция
- Нечувствителен к грязи

Характеристики

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

Технические данные

Реле	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 8	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4 (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон регулировки	0,4...2,5 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».
Потери давления	до 1,9 бар при Q _{max} .	
Q _{max} .	2,5...6 л/мин	
Допуск	±10 % полного диапазона измерений, минимум – 0,3 л/мин	
Сопротивление давления	PN 100 бар	
Температура рабочей среды	-20...+90 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	Вода (масла доступны 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	Латунная конструкция: CW614N никелированная, полиформальдегид, 1.4310, магнитотвердый феррит	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4305, полиформальдегид, 1.4310, магнитотвердый феррит
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Поликарбонат, 1.4301, 1.4305	
Вес	0,25 кг	

Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку переключения.
----------------------------	--

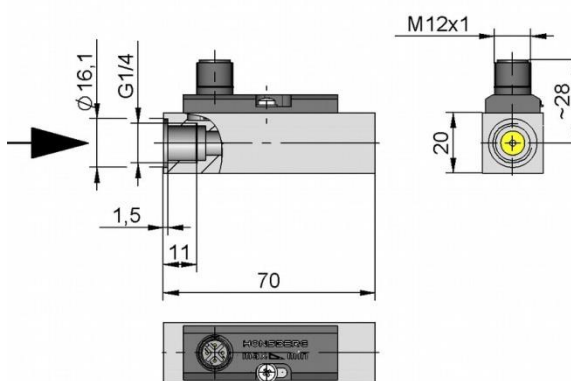
Диапазоны

Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с уменьшающимся расходом.

Значение переключения л/мин H ₂ O	Q _{max} рекомендуемый	Потери давления бар при Q _{max} H ₂ O
На выбор из диапазона		
0,4 - 0,6	2,5	1,3
0,7 - 1,4	4,0	1,0
1,5 - 2,5	6,0	1,9

Возможны специальные диапазоны.

Размеры



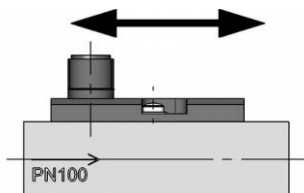
Обращение и эксплуатация

Примечание

- 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.

Регулировка

Поставляемое устройство имеет заводскую настройку; если требуется повторная регулировка, слегка ослабьте винт, поверните переключающую головку в нужное положение, а затем снова затяните винт.



Код для заказа

FW3 -
 FW3 -

○ = опция программы

1. Номинальный диаметр	008	DN 8 - G 1/4
2. Технологическое соединение	G	внутренняя резьба
3. Материал соединения	M	Латунь
	K	<input type="radio"/> Нержавеющая сталь
4. Значение переключения для H₂O выбирается в диапазоне для горизонтального внутреннего потока (укажите значение переключения при заказе)	006	0,4 - 0,6 л/мин
	014	0,7 - 1,4 л/мин
	025	1,5 - 2,5 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).