

## Датчик расхода FW4V-015GM



- Переключение двунаправленного потока
- Стабилизированная вязкость
- Компактная конструкция

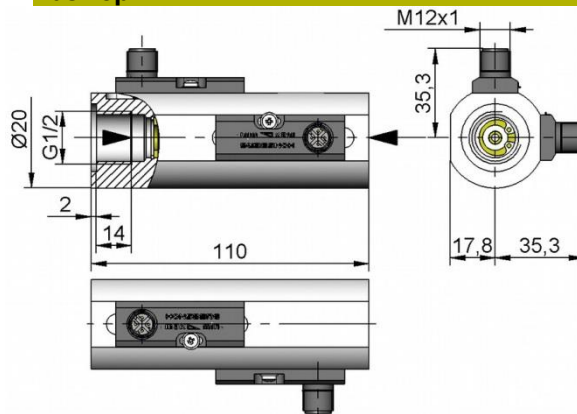
### Характеристики

Механический датчик расхода для вязких сред, с подпружиненным поршнем и магнитным срабатыванием геркона.

### Технические данные

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик                                        | Геркон                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальный диаметр                           | DN 15                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Технологическое соединение                    | внутренняя резьба G 1/2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Точка переключения                            | 1 л/мин<br>точка переключения подходит для горизонтального потока с уменьшением расхода.                                                                                                                                                                                              |
| Потери давления                               | 8 бар при Q <sub>max</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Q <sub>max</sub> .                            | 10 л/мин                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Допуск                                        | ±10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стабильность вязкости                         | при 30...330 мм²/с<br>±10%, мин. ±0,5 л/мин                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сопротивление давления                        | PS 300 бар                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Температура рабочей среды                     | -20 °C...+90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температура окружающей среды                  | -20 °C...+70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочая среда                                 | масла                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Монтажная схема                               | нормально разомкнутый контакт (НР)<br>№ 0.378<br><div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1</p> <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>3</p> <p>4</p> </div> </div> <p>не используется</p> |
| 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    | CW614N никелированная, 1.4310, магнитотвердый феррит                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материалы, не контактирующие с рабочей средой | Поликарбонат, 1.4305                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вес                                           | 0,95 кг                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Монтажное положение                           | Стандартный вариант: горизонтальный внутренний поток; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку переключения.                                                                                                                                          |

### Размеры



### Правила обращения и эксплуатации

#### 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

Настройка точек переключения на 1 л/мин производится на заводе-изготовителе.

### Код для заказа

1. 2. 3. 4.  
FW4V - 015 G M 001

|                                                                               |     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1. Номинальный диаметр                                                        | 015 | DN 15 - G 1/2     |
| 2. Технологическое соединение                                                 | G   | внутренняя резьба |
| 3. Материал соединения                                                        | M   | Латунь            |
| 4. Точка переключения H <sub>2</sub> O для горизонтального внутреннего потока | 001 | 1 л/мин           |

#### Опции

- Специальные значения
- Длина кабеля – 3 м

### Информация для оформления заказа

- Для вязких рабочих сред укажите вязкость, температуру и рабочую среду (например, ISO VG 68) (уточните диапазон переключения).