

Индикатор / реле расхода NO



- Переключающий контакт (опция)
- Пригоден для темных и загрязненных рабочих сред
- Поворотная шкала
- Угол обзора – 360°

Характеристики

Механический расходомер с подпружиненными поршнями, для жидких или газообразных рабочих сред. Измеренное значение передается на индикаторное кольцо посредством магнитной муфты. Благодаря этому разделению дисплей не загрязняется. Прочная конструкция из латуни или нержавеющей стали.

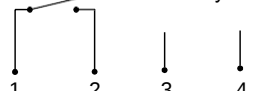
Технические данные

Индикатор расхода NO

Номинальный диаметр	DN 8...25	
Технологическое соединение	внутренняя резьба G 1/4—G 1 дюйм (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон индикации	3...60 л/мин	Подробности см. в Таблице «Диапазоны».
Qmax.	60 л/мин	
Допуск	±10% максимального значения диапазона измерений, минимум — 1 л/мин	
Сопротивление давления	PN 50 бар	
Температура рабочей среды	-20...+90 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	вода (масла, газы и агрессивные среды — по запросу)	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, CW614N, 1.4310, магнитотвердый феррит, бутадиен-нитрильный каучук, фторэластомер	
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	Экструдированный акрил (ХТ)	
Вес	См. Таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Стандартный вариант: Горизонтальный внутренний поток слева направо; возможны другие монтажные положения:	

монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.

Переключающий контакт NOK

Переключатель	Геркон
Диапазон переключения	3...50 л/мин, подробнее см. таблицу «Диапазоны»
Допуск	±5 % максимального значения диапазона измерений, минимум – 1 л/мин
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Монтажная схема	Электрическая схема № 0.378 Нормально разомкнутый контакт (НР) Не используется 
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока
Переключающий ток	макс. 1 А
Коммутационная способность	макс. 50 ВА
Класс защиты	2 – безопасная изоляция
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65
Электрическое подключение	Для круглого штепсельного разъема M12x1, 4-контактного
Материалы	Полиформальдегид
Вес	0,02 кг

Диапазоны

Для диапазонов переключения детали, указанные в таблице, соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и уменьшающемуся расходу; для диапазонов индикации они соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и увеличивающемуся расходу.

G	Диапазон индикации л/мин, H ₂ O	Диапазон переключения л/мин, H ₂ O	Q _{max} . рекомендуемый	Типы
G 1/4	3 - 15	3 - 12	15	NO.-008G.015
G 3/8				NO.-010G.015
G 1/2	5 - 30	5 - 25	30	NO.-015G.030
G 3/4	5 - 50	5 - 40	50	NO.-020G.030
G 1	10 - 60	10 - 50	60	NO.-025G.060

Размеры и вес

G	Типы	X	Вес кг
G 1/4	NO.-008G.015	13	1,30
G 3/8	NO.-010G.015		1,25
G 1/2	NO.-015G.030	15	
G 3/4	NO.-020G.030	18	1,15
G 1	NO.-025G.060		1,05

Обращение и эксплуатация

- 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.
- Перед вводом в эксплуатацию снимите транспортировочный фиксатор (белый пластмассовый винт в акриловом корпусе). Затем закройте резьбовое отверстие наклейкой (входит в комплект поставки).

Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5.
NO

○=Опция

1. Переключающий контакт					
-	Индикатор расхода без переключающего контакта				
K-	Индикатор расхода с переключающим контактом				
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				
025	DN 25 - G 1				
3. Технологическое соединение					
G	внутренняя резьба				
4. Материал соединения					
M	Латунь				
5. Диапазон индикации/диапазон переключения для H₂O при вертикальном внутреннем потоке					
015	3 -15 л/мин			●	●
030	5 -30 л/мин			●	
050	5 -50 л/мин		●		
060	10 -60 л/мин	●			

Опции

- Диапазон индикации 20...100 %
- Специальные значения

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.
- Для масел. Укажите вязкость, температуру и обозначение (например, ISO VG 68) (уточните диапазон индикации).
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации).