

Датчик расхода HR1MV



- Стабилизированная вязкость от 30 до 200 мм²/с.
- Высокая коммутируемая мощность
- Прочная конструкция

Характеристики

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

Технические данные

Переключатель	Геркон	
Номинальный диаметр	DN 32...50	
Технологическое соединение	Внутренняя резьба G 1 1/4...G 2 дюйма (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон переключения	2...220 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».
Qmax.	до 250 л/мин	
Допуск	±5 % от полного диапазона измерений плюс допуск на изменение вязкости	
Сопротивление давления	PN 200 бар	
Температура рабочей среды	-20...+120 °С, с индикатором Z: -20...+70 °С	
Температура окружающей среды	-20...+70 °С	
Рабочая среда	вода, масла (газы и агрессивные среды – по запросу)	
Монтажная схема	переключатель ,№ 0.227 коричневый синий черный	
Переключающее напряжение	макс. 250 В перем. тока	
Переключающий ток	макс. 1,5 А	
Коммутационная способность	макс. 50 ВА	
Класс защиты	2 – безопасная изоляция	
Защита от проникновения жидкости и пыли	IP 65	
Электрическое подключение	кабель 2,5 м, опция: разъем DIN 43650-A / ISO 4400 или круглый штепсельный разъем M12x1, 4-контактный	

Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, CW614N, 1.4310, магнитотвердый феррит, DN 32...40: Бутадиен-нитрильный каучук	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, 1.4404, 1.4310, магнитотвердый феррит с покрытием из ПТФЭ, DN 32...40: Фторэластомер (FKM)
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	сталь с покрытием Rilsal, CW614N, бутадиен-нитрильный каучук	
Вес	См. таблицу «Размеры и вес»	
Монтажное положение	Стандартный вариант: горизонтальный поток внутрь слева; возможны другие монтажные положения; монтажное положение влияет на точку и диапазон переключения.	

Диапазоны

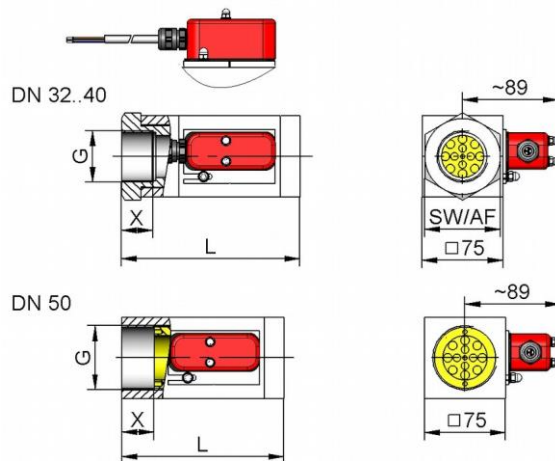
Для диапазонов переключения детали, указанные в таблице, соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и уменьшающемуся расходу; для диапазонов индикации они соответствуют горизонтальному внутреннему потоку и увеличивающемуся расходу.

Диапазон переключения л/мин, H ₂ O или масло 30...200 мм ² /с	Диапазон индикации л/мин, H ₂ O или масло 30...200 мм ² /с	Qmax. рекомендуемый
2 - 12	2 - 15	50
5 - 20	5 - 25	60
10 - 40	10 - 45	100
20 - 60	20 - 65	150
30 - 100	30 - 110	200
50 - 150	50 - 160	230
100 - 200	100 - 220	250

Возможны специальные диапазоны.

Размеры и вес

DN	G	Типы	L	SW	X	Вес кг
32	G 1 1/4	HR1MV-0032G.	165	70	29	6,0
40	G 1 1/2	HR1MV-0040G.	165			5,7
50	G 2	HR1MV-0050G.	150	-	26	5,2



дополнительный вес опций

Индикатор О 0,10 кг

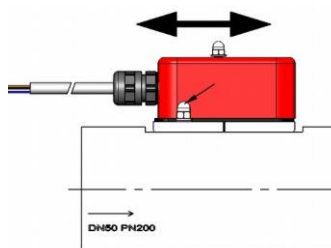
Обращение и эксплуатация

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

Если требуется установить значение переключения, необходимо отрегулировать переключающую головку в продольном направлении. По достижении требуемого значения переключения необходимо зафиксировать переключающее устройство с помощью крепежных болтов.

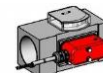


Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6.
HR1MV G

○=Опция

1. Варианты индикации	
-	без механического индикатора
○	с индикатором отображения измерений сбоку ○
2. Номинальный диаметр	
032	DN 32 - G 11/4
040	DN 40 - G 11/2
050	DN 50 - G 2
3. Технологическое соединение	
G	внутренняя резьба
4. Материал соединения	
M	Латунь
K ○	Нерж. сталь
5. Диапазон переключения для H ₂ O или масла – 30...200 мм ³ /с при горизонтальном внутреннем потоке	
012	2 - 12 л/мин
025	5 - 25 л/мин
040	10 - 40 л/мин
060	20 - 60 л/мин
100	30 - 100 л/мин
150	50 - 150 л/мин
200	100 - 200 л/мин
6. Специальная переключающая головка	
A	переключающая головка ATEX A-N1.2. Закажите переключающую головку для использования во взрывоопасной среде дополнительно. 



HR1MVO



Указатель температуры



Опции

- Сигнальная лампа красного или красного/зеленого цвета в колпаке
- Родиевый контакт (250 В перем. тока, 0,5 А, 30 ВА)
- Указатель температуры до 120 °С
- Усиленный поршень
- Дополнительная переключающая головка
- Штекер DIN 43650-A / ISO 4400, Tuchel или Harting
- Соединение для круглого штепсельного разъема M12x1
- Контроль температуры
- Демпфирование для мониторинга газа
- Значения переключения для нефти или газа
- Специальные значения

Информация для оформления заказа

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