

Датчик расхода HR2VZ1



- Стабилизированная вязкость
- Индивидуальная калибровка индикатора
- Компактная 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	Нет	
Номинальный диаметр	DN 32 / 40 / 50	
Технологическое соединение	Внутренняя резьба G 1 1/4...G 2 дюйма (дополнительные технологические соединения доступны по запросу)	
Диапазон индикации	10...150 л/мин	Подробности см. в таблице «Диапазоны».
Потери давления	~4...7 бар при Qmax	
Qmax.	до 160 л/мин	
Допуск	±10 % полного диапазона измерений при постоянной вязкости	
Стабильность вязкости	среднее отклонение ±7%, макс. 18% (20-330 мм²/с) от полного диапазона измерений	
Сопротивление давления	PS 200 бар	
Температура рабочей среды	-20...+120 °C	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Рабочая среда	нефть	
Электрическое подключение	нет	
Материалы, контактирующие с рабочей средой	Латунная конструкция: CW614N никелированная, CW614N, 1.4305, 1.4310, магнитотвердый феррит	Конструкция из нержавеющей стали: 1.4571, 1.4310, магнитотвердый феррит
Материалы, не контактирующие с рабочей средой	CW614N никелированная, поликарбонат, акрил	
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

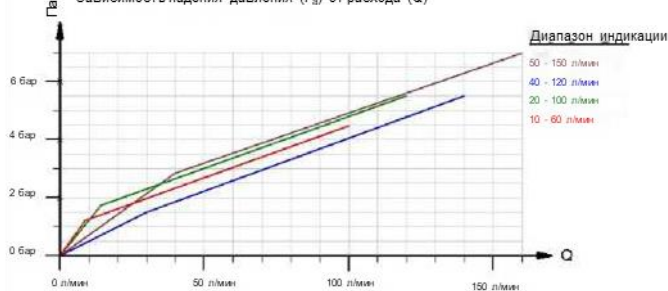
Данные в таблице соответствуют горизонтальному внутреннему потоку с увеличением расхода.

Диапазон индикации л/мин, масло 20 - 330 мм²/с	Q _{max} . Рекомендуемая л/мин	Потери давления бар при Q _{max} нефть
10 - 60	100	4
20 - 100	120	5
40 - 120	140	5
50 - 150	160	7

Возможны специальные диапазоны.

Справочные данные:

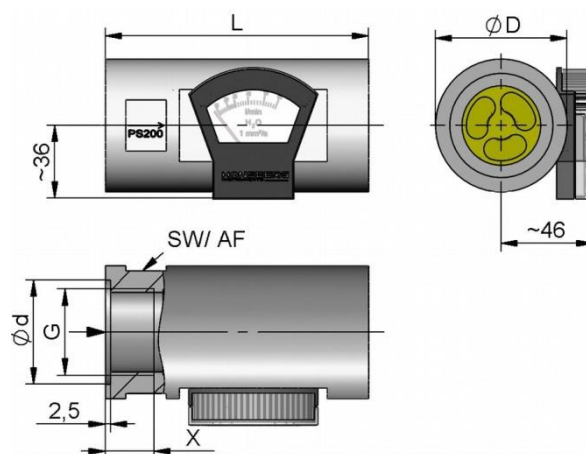
Зависимость падения давления (P_d) от расхода (Q)



Диапазоны индикации датчика расхода HR2VK1

Размеры и вес

DN	G	Типы	L	ØD	SW	Ød	X	Вес кг
32	G 1 1/4	HR2VZ1-032GM	130	65	60	51	23	2,5
40	G 1 1/2	HR2VZ1-040GM	170			56	24	3,1
50	G 2	HR2VZ1-050GM	185	80	75	70	26	5,2



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).
- При неблагоприятных условиях давления, например, при свободном выходе, существует опасность кавитации.

Код для заказа1. 2. 3. 4.
HR2VZ1 - **G**

1. Номинальный диаметр	
032	DN 32 - G 1 1/4
040	DN 40 - G 1 1/2
050	DN 50 - G 2
2. Технологическое соединение	
G	внутренняя резьба
3. Материал соединения	
M	Латунь
K	Нерж. сталь
4. Диапазон индикации для H₂O при горизонтальном внутреннем потоке	
060	10 - 60 л/мин
100	15 - 100 л/мин
120	40 - 70 л/мин
150	50 - 150 л/мин

Опции

- Специальные значения

Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.