

**Стандартный 1-дюймовый кориолисовый счетчик-
расходомер массовый RHM 12
Технические характеристики**

Стандартный 1-дюймовый кориолисовый счетчик-расходомер массовый RHM 12



Стандартный 1-дюймовый кориолисовый счетчик-расходомер массовый

Модель: **RHM 12**

RHM 12 может измерять расходы до 100 кг/мин с температурами выше 400 °С и давлениями до 290 бар. Эта модель, являющаяся действительно универсальной, изготовлена Rheonik, экспертами по измерителям массового расхода.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Обладая типовым диапазоном расхода (до 100 кг/мин) и широким рядом вариантов, RHM 12 подходит для многих приложений. Это особенно справедливо для применения при отгрузке партии/заполнении, где этот измеритель удовлетворит ваши требования. Как и все другие измерители Rheonik, эта модель основана на запатентованной конструкции в форме омеги с увеличенным от сигнал-шум. Эта уникальная конструкция, которая предлагает превосходную работу и надежность, привлекла множество клиентов во всем мире. В отличие от других изготовителей, Rheonik использует запатентованную колебательную систему в форме Омеги с торсионным стержнем и стабилизирующими планками, что в результате дает высокоточные измерения, которые не зависят от давления, даже при очень низких расходах. Измеритель имеет чрезвычайно хорошую сходимость и высокую стабильность для применения в критических условиях.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подходит фактически для любого применения с измерением массового расхода:

- Перекачка партии
- Дозирование
- Общий контроль расхода
- Нагнетание
- Заполнение

ОСОБЕННОСТИ

Отличительными особенностями являются:

- Подходит для давления до 290 бар
- Номинальные диапазоны измерений от 1 кг/мин до 100 кг/мин
- Точность лучше чем 0.1 %
- Сходимость лучше чем 0.05 %
- Оптимизированное решение для эксплуатации при перекачке партии
- Сверхкомпактная конструкция с минимально требуемым пространством для.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нет влияния давления - нет снижения точности из-за изменений давления, вследствие применения запатентованной формы омеги
- Запатентованная конструкция торсионной колебательной системы обеспечивает самый длительный срок службы и повышенную безопасность (низкое напряжение и увеличенная толщина стенки, повышающая устойчивость к абразивному воздействию)
- Нет движущихся частей - фактически не требует обслуживания
- Сменный узел подключения
- EEx сертификаты

РАБОТА RHM 12

Максимальный расход 100 кг/мин (220 фунт/мин)

1) Стандартные модели

Расходы/соотношение диапазона	кг/мин	фунт/мин	Погрешность измерений в % от показания
номинальный расход Q_{nom} :	75	165	0,2
0.2 * Q_{nom} (5:1)	15	33	0,2
0.1 * Q_{nom} (10:1)	7,5	17	0,2
0.05 * Q_{nom} (20:1)	3,75	8	0,2
0.02 * Q_{nom} (50:1)	1,5	3	0,5

2) Оптимизированные для малых расходов модели(*) / оптимизированы для использования

в интервале от 0.02 x Q_{max} до 0.4 x Q_{max}

Расходы/соотношение диапазона	кг/мин	фунт/мин	Погрешность измерений в % от показания
0.4 * Q_{max} (1:1)	40	88	0,2
0.02 * Q_{max} (20:1)	2	4	0,2

(*) версия с последовательными/одиночными ветвями дает ту же самую точность при половине расхода - 0.2 % при 1 кг/мин

3) Модели Gold Line / измерители, точно настроенные по применению

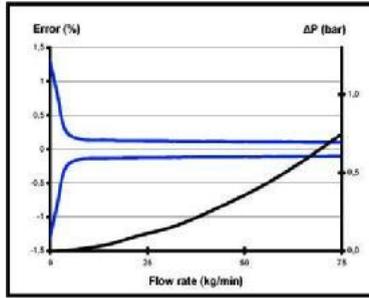
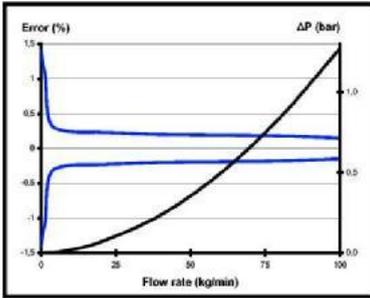
Расходы/соотношение диапазона	кг/мин	фунт/мин	Погрешность измерений в % от показания
1 * Q_{nom} (1:1)	75	165	0,1
0.2 * Q_{nom} (5:1)	15	33	0,12
0.1 * Q_{nom} (10:1)	7,5	16	0,15

Сходимость лучше ± 0.05 % расхода

лучше чем ±
 0.0025 г/см³-
 Модели Gold Line:
 настраиваются на
 месте
 лучше ± 0.001 г/
 см³
 Температура
 лучше ± 1 °C

Стандартные модели

Модели Gold Line



Для последовательной (одиночная труба/ветвь) конструкции для санитарных систем Q_{max} - 50 кг/мин (50 %)

Погрешность считываемых (включая дрейф нуля) показаний относится к заданным условиям H₂O, 18-24 °C (66-76 °F), 1-3 бар (15-45 psi)

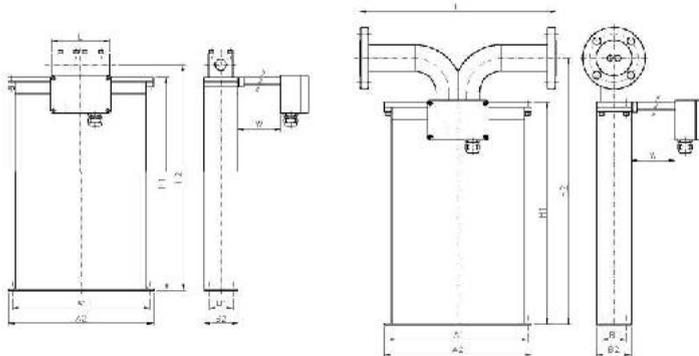
Перепад давления применительно к ньютоновским жидкостям, с параллельными измерительными ветвями и подключенном узле подключения/манифольд, Номинальный расход при скорости в измерительных ветвях приблизительно 10 м/с (33 фута в секунду) для лучшей работы

Возможна калибровка в указанном клиентом диапазоне

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ RHM 12

Тип I (со съёмным блоком манифольда – последовательн

тип с резьбовым соединением: **тип с фланцевым соединением:**



Вес приблизительно 15 кг (33 фунта) Вес приблизительно 15 кг (33 фунта)

A1=285 мм (11.22") B1=50 мм (1.97") H1=454 мм (17.87")

A2=300 мм (11.81") B2=70 мм (2.76") H2=480 мм (18.90")

W = 0 мм для моделей со стандартным температурным диапазоном от -20 до +120 °C (от -4 до + 248 °F)

= 150 мм (5.90") для моделей с расширенным и высоким температурным диапазоном.

Резьбовое подключение к трубопроводу		Размер (L)
Стандартное	G s"	120 мм (4.73")
	NPT s" female	120 мм (4.73")

Фланцевое подключение к трубопроводу		Размер (L)
Стандартное	1" / CL 150 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 300 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 600 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	DN25 / PN40 согл. DIN 2635 - C	400 мм (15.75")
	DN25 / PN100 согл. DIN 2637 - E	400 мм (15.75")
Дополнительно	1" / CL 900 согл. ANSI B16.5	450 мм (17.72")
	1" / CL 1500 согл. ANSI B16.5	450 мм (17.72")
	DN25 / PN160 согл. DIN 2638 - E	400 мм (15.75")
	Различные размеры фланцев	консультируйтесь с изготовителем

Наши стандартные уплотнения из фторопласта - блок манифольда по запросу может быть без уплотнений, но с паяным узлом подключения

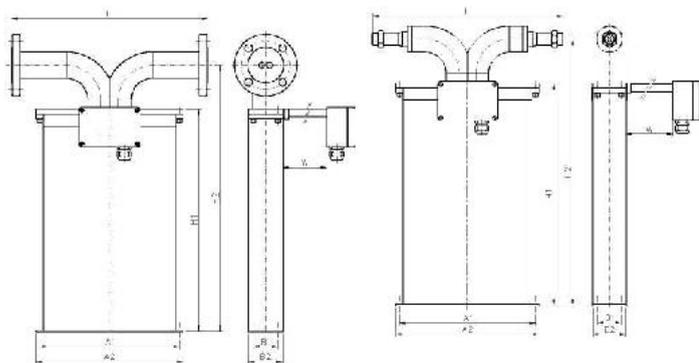
В приведенных выше таблицах указаны только основные подключения к трубопроводу

Для дополнительного изготовления по техническим условиям заказчика с учетом параметра Размер (L) и специальных подключений связывайтесь с местным представителем в вашем регионе

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ RHM 12

Тип II (сварной без уплотнений, параллельные измерительные ветви без уплотнений)

тип с фланцевым соединением: **специальные фитинги:**



Вес приблизительно 18 кг (40 фунтов) Вес приблизительно 18 кг (40 фунтов)

A1=285 мм (11.22") B1=50 мм (1.97") H1=454 мм (17.87")
 A2=300 мм (11.81") B2=70 мм (2.76") H2=540 мм (21.25")

W = 0 мм для моделей со стандартным температурным диапазоном от -20 до +120 °C (от -4 до + 248 °F)
 = 150 мм (5.90") для моделей с расширенным и высоким температурным диапазоном.

Подключение к трубопроводу		Размер (L)
Стандартное	1" / CL 150 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 300 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 600 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	DN25 / PN40 согл. DIN 2527 - C	400 мм (15.75")
	DN25 / PN100 согл. DIN 2527 - E	400 мм (15.75")
Дополнительно	1" / CL 900 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 1500 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 2500 согл. ANSI B16.5	450 мм (17.72")
	DN25 / PN160 согл. DIN 2527 - E	400 мм (15.75")
	Различные размеры фланцев	консультируйтесь с изготовителем
Специальное	DN25 / PN250 согл. DIN 2527 - E	400 мм (15.75")
	1" Graylock или эквивалент	консультируйтесь с изготовителем
	Swagelok	400 мм (15.75")

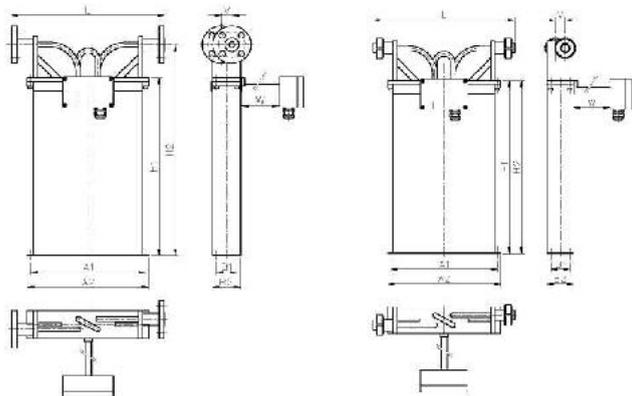
В приведенных выше таблицах указаны только основные подключения к трубопроводу

Для изготовления по техническим условиям заказчика со специальными соединениями и значениями параметра Размер (L) связывайтесь с местным представителем в вашем регионе

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ RHM 12

Тип III (сварной без уплотнений, последовательные измерительные ветви - одиночная ветвь без уплотнений)

тип с фланцевым соединением: **специальные/санитарные фитинги:**



Вес приблизительно 18 кг (40 фунтов) Вес приблизительно 18 кг (40 фунтов)

A1=285 мм (11.22") B1=50 мм (1.97") H1=454 мм (17.87")
 A2=300 мм (11.81") B2=70 мм (2.76") H2=540 мм (21.25")

W = 0 мм для моделей со стандартным температурным диапазоном от -20 до +120 °C (от -4 до + 248 °F)
 = 150 мм (5.90") для моделей с расширенным температурным диапазоном.

Подключение к трубопроводу		Размер (L)
Санитарные фиттинги	1" / Sanitary Tri Clamp согл. DIN 32676	350 мм (13.78")
	DN20 / Sanitary согл. DIN 11851	350 мм (13.78")
Фланцы	1" / CL 150 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	1" / CL 300 согл. ANSI B16.5	400 мм (15.75")
	DN25 / PN40 согл. DIN 2527 - C	400 мм (15.75")
Дополнительно	Различные размеры фланцев	консультируйтесь с изготовителем

В приведенных выше таблицах указаны только основные подключения к трубопроводу
Для изготовления по техническим условиям заказчика со специальными соединениями и значениями параметра Размер (L) связывайтесь с местным представителем в вашем регионе

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mnk@nt-rt.ru

www.rheonik.nt-rt.ru