

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Rheonik RHM 04



Rheonik RHM 04

RHM 03 - гибкий кориолисовый счетчик-расходомер массовый для измерений низких значений расхода

RHM 03 может измерять расходы до 5 кг/мин (11 фунт/мин) с температурами выше 400 °С и давлением до 868 бар. Эта модель - действительно уникальное гибкое решение, изготовлена Rheonik, экспертами по измерителям массового расхода.

RHM 04 - экономичный измеритель, который находится в производстве в течение более чем 10 лет. Этот измеритель был оптимизирован для приложений, которые требуют предельной стабильности и быстрого отклика. Как и все другие измерители Rheonik, эта модель основана на патентованной конструкции трубы в форме омеги с увеличенным отношением сигнал-шум. Эта уникальная конструкция, которая предлагает превосходную работу и надежность, обеспечила самых удовлетворенных клиентов во всем мире. В от-

личие от других измерителей массового расхода, Rheonik использует патентованную торсионную колебательную систему с формой Омеги и стабилизирующими планками, что в результате дает высокоточные измерения, которые не зависят от давления, даже при очень низких скоростях потока. Измеритель имеет также чрезвычайно хорошую сходимость и высокую стабильность для критических приложений.

Применение

Подходит фактически для любого применения с измерениями массового расхода:

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

Особенности

Отличительными особенностями являются:

- Подходит для давления до 250 бар
- Номинальные диапазоны измерений от 0.1 кг/мин до 10 кг/мин (21 фунт/мин)
- Минимальные расходы столь же низко как 0.02 кг/мин
- Время отклика от 60 мс и лучше Точность лучше чем 0.1%
- Сходимость лучше чем 0.05%
- Оптимизированное решение для эксплуатации при перекачке партиями
- Сверхкомпактная конструкция с минимальным требуемым пространством для установки

Преимущества

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

Технические характеристики

Температурный диапазон

- Модели NT от -20 до +120 °C (от -4 до +248 °F)
- Модели ET1 от -200 до +50 °C (от -328 до +122 °F)
- Модели ET2 от -45 до +210 °C (от -49 до +410 °F)
- Модели HT от 0 до +350 °C (от +32 до +662 °F)

Электрическое подключение

- Клеммная коробка / алюминий с покрытием (стандарт) IP 65 (Nema 4X)
- Клеммная коробка из нержавеющей стали по запросу IP 65
- Кабельный ввод M25 x 1.5 (½" и ¾" NPT дополнительно)
- Максимальная длина кабеля между RHM и RHE: 100 м (330 футов) 200 м (660 футов) только с разрешения изготовителя

Корпус

- Нержавеющая сталь: 1.4301 / SS 304 - другое по запросу -
- Класс защиты: IP 65 (Nema 4X) - более высокий по запросу -

Материал частей, находящихся в контакте с жидкостью

- 1.4539 / SS 904L (измерительные ветви)
- 1.4571 / SS 316Ti (подключение к трубопроводу)
- Hastelloy C22 по запросу
- Тантал по запросу
- Прочие материалы - дополнительно как специальная разработка

Диапазон давления

- 150 бар при 120 °C (2175 psi @ 248 °F)
- Дополнительно версии для высоких давлений 250 бар при 120 °C (3625 psi @ 248 °F)

Соответствие стандартам

- ATEX (CESI 02 ATEX 053 X): Ex II 1 G, EEx ia IIC T6-T1
- CSA (220705) Class I, Div 1 and 2, Groups A, B, C and D; Type 3
- Соответствует требованиям, предъявляемым к оборудованию, применяемому для откачки по закрытой системе (PTB 1.32-97027224 и NMI TC 3382)
- Соответствует требованиям, предъявляемым к оборудованию, работающему под давлением (PED), согласно директиве 97/23/EC

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01