

**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 60



Rheonik RHM 60

RHM 60 – Кориолисовый счетчик-расходомер массовый для средних значений расхода при высоком давлении

RHM 60 может измерять расходы до 180 т/ч, с использованием патентованной технологии измерителя в форме омеги, изготовлен Rheonik, экспертами по измерителям массового расхода.

RHM 60 был спроектирован для средних расходов и жестких прикладных условий. Благодаря дополнительно усиленным измерительным трубкам (выдерживают до 250 бар), этот измеритель подходит для применения во многих случаях при средних диапазонах расходов при работе с высоким давлением. Эта уникальная конструкция, которая предлагает превосходную работу и надежность, привлекла множество клиентов во всем мире. В отличие от других изготовителей, Rheonik использует патентованную

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 также чрезвычайно хорошую сходимос- ть и высокую стабильность для применения в критических условиях.

Применение

- Загрузка судов, сосудов, железнодорожных цистерн
- Высокие температуры и другие сложные условия
- Очень вязкая среда (низкий перепад давления и пре- восходная работа в условиях низких расходов)

Особенности

- Выпускается усиленная версия (увеличенная толщина стенки измерительных трубок для дополнительной безопасности)
- Патентованная торсионная колебательная система
- Возможна адаптация для оптимизированного решения по требованию заказчика
- Типовые диапазоны измерений от 30 кг/мин до 3000 кг/мин
- Соответствует требованиям PTB/NMI для откачки по закрытой системе
- Соответствует требованиям EEx ATEX/CENELEC и CSA

Преимущества

- Точность лучше чем 0.2%
- Сходимость лучше чем 0.05%
- Средние расходы в комбинации с высоким рабочим давлением
- Патентованная конструкция торсионной колебательной системы обеспечивает наиболее стабильные измерения и отсутствие дрейфа
- Повышенное отношение сигнал-шум благодаря приме- нению торсионной колебательной системы
- Самый длительный срок службы и повышенная безо- пасность (низкое напряжение в сварных швах и увели- ченная толщина стенки, повышающая устойчивость к абразивному воздействию) Нет движущихся частей - фактически не требует об- служивания

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
- Класс защиты: IP 65 (Nema 4X) - более высокий по запросу -

Материал частей, находящихся в контакте с жидкостью

- 1.4571 / SS 316Ti (стандарт)
- 1.4539 / SS 904L по запросу
- Hastelloy C22 по запросу
- Тантал по запросу
- Прочие материалы - дополнительно как специальная разработка

Диапазон давления

- 100 бар при 120 °C (1450 psi @ 248 °F)
- Дополнительно версии для высоких давлений 200 бар при 120 °C (2900 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