



ООО «Пекин Мяосытэ Прибор»

Измерение и контроль расхода
жидкостей, газов и пара

Серии расходомеров

Ротаметр с металлической трубкой
Электромагнитный расходомер
Вихревой расходомер
Микрорасходомер

Узнать
больше



Наш сайт: www.masteryb.ru
Электронная почта: sale@masteryb.com
Whatsapp/Telegram: +86 13820170283

4+

Различные конфигурации

Разнообразные конфигурации для различных потребностей в измерениях.

10+

Доступны варианты футеровки

Коррозионно- и износостойкая футеровка для сложных применений.

Обзор серии MF1

Ротаметр с металлической трубкой



Температура процесса

-196°C-+450°C



Серия MF1



Номинальный диаметр

(DN)

DN15 ~ DN200

(1/2"~8")

Описание продукта:

Ключевые особенности:

Прочная цельнометаллическая конструкция с магнитной изоляцией.

Механический индикатор или передатчики сигнала с функциями диагностики и сигнализации.

2-проводной 4-20 мА/HART7, Modbus RTU, FF, Profibus-PA.

Различные материалы (нержавеющая сталь, Hastelloy, футеровка из ПТФЭ) для агрессивных сред.

Ключевые характеристики:

Номинальный диаметр: от DN15 до DN200

Точность: ± 1.5 % полной шкалы (стандартная) или ± 1.0 % полной шкалы (специальная)

Рабочее давление: до PN420 (класс 2500)

Взрывозащита: Exia / Exd (сертификация PCEC, ATEX, EAC и др.)

Прочие сертификаты: CPA, PAC (Россия), SIL, EMC и др.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Серия MF1

Выпуск новой продукции



MF1 - модель с левым входом и нижним выходом

Поддерживает несколько вариантов монтажа.



MF1-санитарная модель

Конструкция без щелей и оптимальная шероховатость поверхности.
Поддерживает процессы безразборной мойки (CIP) и безразборной стерилизации (SIP).



MF1-модель из нержавеющей стали

Взрывозащищенный корпус, конструкция из нержавеющей стали, превосходная коррозионная стойкость.



MF1-модель с батарейным питанием

Питание от батареи, внешний источник питания не требуется.
Компактная, с высокой виброустойчивостью и простая в обслуживании, что обеспечивает стабильную работу в суровых условиях.



MF1-корпус M3

Высокорентабельный и экономичный расходомер.
Превосходная коррозионная стойкость и надежность.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Производство соды по комбинированному способу

В связи с ростом спроса на соду в новой энергетике, наш ротаметр с металлической трубкой MF1 обеспечивает точное измерение и контроль этого процесса, имея подтвержденный опыт применения.

Обзор серии MF2

Электромагнитный расходомер



Температура процесса

**ПТФЭ
-80°C ~ +180°C**



Серия MF2



**Номинальный
диаметр (DN)
DN8 ~ DN2000**

Описание продукта:

Ключевые особенности:

Высокоточное измерение: Высокоточное измерение с классами точности 0.2 и 0.5.

Сертификация SIL3; обнаружение пустой трубы и самодиагностика.

Высокая совместимость: Совместимость с системами DCS/PLC и различными протоколами.

Высокая адаптивность: Различные материалы футеровки и электродов для сложных условий.

Ключевые характеристики:

Диапазон номинальных диаметров: от DN8 до DN2000

Диапазон скорости потока: от 0.3 м/с до 12 м/с

Степень защиты (IP): IP66/IP67, IP68

Рабочее давление/температура: до 42 МПа / 180°C

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

FOUNDATION

PCEC

SIL 3
Safety Integrity Level

EMC

TS

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Серия MF2

Выпуск новой продукции



MF2 - врезной тип

Специально разработан для измерения расхода в трубах большого диаметра. Прост в установке, позволяет вносить изменения без остановки процесса.



MF2 - тип для высокого давления

Разработан для применений с высоким давлением. Номинальное давление до 42 МПа.



MF2 - санитарный тип

Разработан для санитарных отраслей, таких как пищевая и фармацевтическая. Имеет конструкцию проточной части без щелей и поддерживает процессы безразборной мойки (CIP) и безразборной стерилизации (SIP).



MF2 - выносной тип

Датчик может быть установлен на месте, в то время как преобразователь может быть размещен в безопасной зоне. Повышает безопасность и надежность оборудования.



MF2 - тип с батарейным питанием

Использует питание от батареи. Не требует внешнего источника питания.



MF2 - миниатюрный тип

Специально разработан для труб малого диаметра и высокоточного измерения. Отличается высокой чувствительностью, высокой повторяемостью и сверхшироким диапазоном регулирования (>500:1).

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Электромагнитный расходомер выносного типа

Наш электромагнитный расходомер выносного типа обеспечивает высокоточное решение для измерения расхода без потерь давления в требовательных нефтехимической и химико-волоконной отраслях, обеспечивая стабильное и эффективное производство сложных, вязких и содержащих частицы жидкостей.



Номинальное давление

PN160, класс1500
Для давления выше
этого требуется
специальный заказ.



Серия MF4



Степень защиты

(IP)

IP66, IP67
IP68

Обзор серии MF4

Вихревой расходомер

Описание продукта:

Ключевые особенности:

Встроенная компенсация температуры и давления с формулами IAPWS-IF97 для точного измерения пара.

Помехозащищенная конструкция, выдерживающая вибрацию до 3g.

Сертификация безопасности SIL2/3 и поддержка протоколов HART/Modbus.

Датчик со степенью защиты IP68 для влажных сред; высокотемпературные модели измеряют до 430°C.

Ключевые характеристики:

Диапазон номинальных диаметров: от DN15 до DN600

Точность: Газ/Пар $\pm 1\%$, Жидкость $\pm 0.75\%$

Повторяемость: Лучшее $\pm 0.3\%$

Температура среды: от -196 до +430 °C

Маркировка взрывозащиты: Ex ia IIC T1...T6 Ga и др.



ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Обзор серии MF4

Выпуск новой продукции



MF4 - тип с компенсацией температуры и давления

Встроенные формулы IAPWS-IF97 напрямую выдают массовый или стандартный объемный расход, устраняя необходимость в дополнительном преобразователе.



MF4 - межфланцевый тип

Конструкция без движущихся частей для минимального обслуживания и долгого срока службы. Предназначен для компактной установки.



MF4 - тип с двумя преобразователями

Конструкция с двойным зондом обеспечивает две независимые системы измерения и вывода, что значительно повышает резервирование и надежность.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Вихревой расходомер

Вихревой расходомер — это надежное решение для измерения расхода в тонкой химической промышленности. Его конструкция без движущихся частей и высокая помехоустойчивость делают его идеальным для сложных условий применения с паром, газом или жидкостями. Используя наш обширный опыт, ООО «Пекин Мяосытэ Прибор» предоставляет индивидуальные услуги для обеспечения контроля процессов и энергоэффективности.




Стандартная резьба
1/4" NPT
1/2" NPT


Серия MF16


Стандартный фланец
DN15
Изготовление на заказ

Обзор серии MF16

Микрорасходомер

Описание продукта:

Ключевые преимущества:

Измерение сверхмалых расходов для микрожидкостей.
Прочная конструкция из нержавеющей стали 316L с опциональным клапаном постоянного расхода для подавления колебаний.

Совместимость с 4-20 мА пост. тока / HART, с несколькими стандартами подключения (цанговое, резьбовое, фланцевое).

Ключевые характеристики:

Класс точности: $\pm 2.5\%$ и $\pm 4\%$

Диапазон полной шкалы: вода 3-200 л/ч, воздух 50-3400 норм. л/ч

Максимальное давление: 26 МПа

Температура среды: от -80 до $+100^{\circ}\text{C}$

Материал смачиваемых деталей: 316L

Степень защиты (IP): IP65



ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Микрорасходомер

Микрорасходомер серии MF16 — надежное решение для измерения микрорасходов в тонкой химической промышленности. Его цельнометаллическая, герметичная и коррозионностойкая конструкция обеспечивает точные измерения для различных растворителей, добавок и сред высокой чистоты, гарантируя стабильную работу как в периодических, так и в непрерывных процессах.