

СОВЕРШИТЕ РЕВОЛЮЦИЮ В ИЗМЕРЕНИИ ПЛОТНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ



Компактный плотномер Micro Motion CDM

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ MICRO MOTION® CDM ОТ EMERSON

Точное и достоверное измерение плотности и концентрации

Сочетание ведущих технологий отрасли, широкого ассортимента изделий, уникального экспертного практического опыта и не имеющей аналогов службы поддержки клиентов позволяет нам ежедневно обеспечивать непревзойденный уровень качества и производительности.



Наши компактные плотномеры сочетают точность измерения плотности и концентрации в реальном времени с компактным и дренируемым корпусом. Эти прочные и надежные плотномеры задают новый стандарт в области измерения плотности в реальном времени и повышают качество операций откачки, обработки и смешивания дорогостоящих продуктов, таких как сырая нефть, очищенные углеводороды, спирты и важнейшие рабочие жидкости.

Компактные плотномеры Micro Motion обеспечивают:

Великолепные измерительные характеристики

- Наша инновационная платформа обеспечивает наилучшее качество измерений в реальных условиях
- Непревзойденные точность ($\pm 0,1$ кг/м³), разрешение и повторяемость ($\pm 0,02$ кг/м³) при измерениях плотности

Непревзойденная электронная платформа

- Встроенный инновационный индикатор с отображаемым расходом обеспечивает контроль представительности пробы и позволяет проверять работоспособность прибора по месту эксплуатации
- Локальные дисплей и пользовательский интерфейс обеспечивают простое управление устройством, сводя техническое обслуживание к минимуму
- Простая интеграция в РСУ, ПЛК и вычислители расхода (период частоты/времени, аналоговые 4-20 мА, HART®, Modbus RS-485 и FOUNDATION™ Fieldbus)

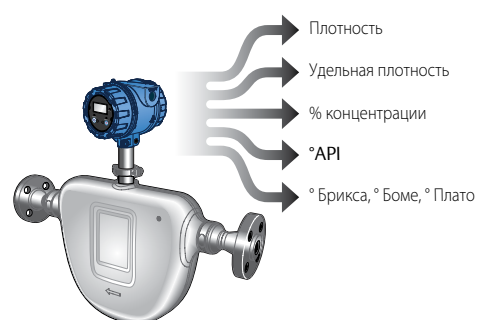
Сертифицированное измерение плотности и температуры

- Современная сертификация по стандарту IEC/ISO17025, контролепригодная калибровка плотности и температуры
- Сертификация OIML R117-1 (сертификация соответствующая директиве MID, находится на рассмотрении)

Конфигурации под конкретные задачи

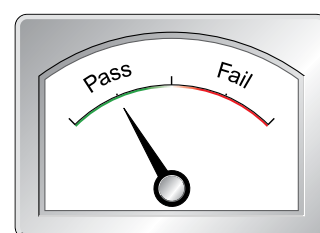
Автоматические, ориентированные под конкретные задачи конфигурации измерения и выходов обеспечивают простоту установки и ввода в эксплуатацию

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ



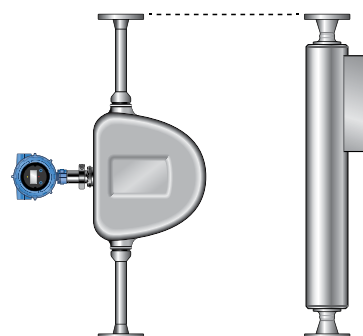
Диагностика измерительных приборов

Встроенные средства диагностики для мониторинга в реальном времени и автоматизированных систем поверки измерительных приборов



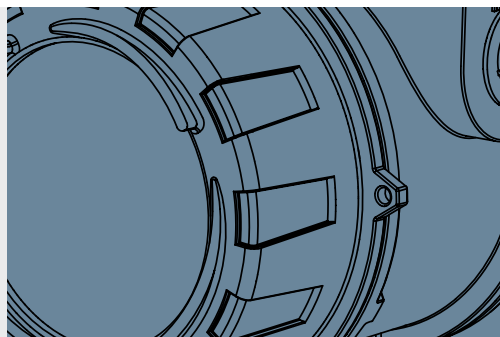
Беспрецедентное измерение плотности

Широкий выбор вариантов монтажа при замене обеспечивает необходимую Вам производительность



Измерение и контроль температуры

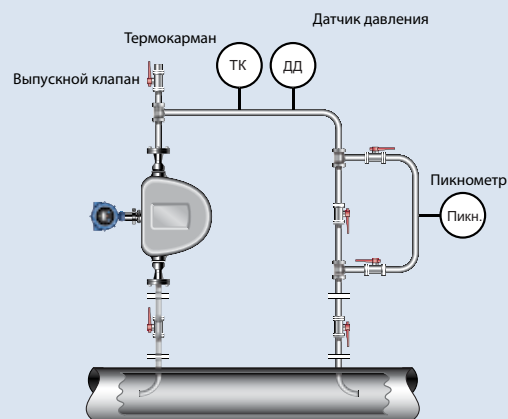
Многоточечное измерение температуры и теплоизоляционные решения сводят к нулю воздействие рабочих и окружающих температур



КЛЮЧЕВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

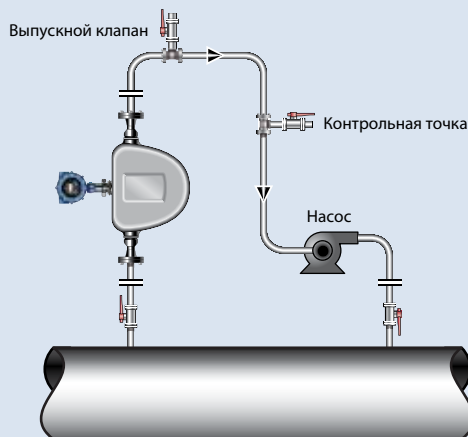
Трубопроводы и перевалочные базы

- **Коммерческий учет и измерение откачки продукта потребителю**
Сведите к минимуму подверженность воздействию и неопределенность прибыли и убытка
- **Обнаружение интерфейсов и изделий**
Повысьте точность диагностики границы раздела перекачиваемых продуктов, уменьшите смешение продукта при последовательной транспортировке разных продуктов по одному трубопроводу



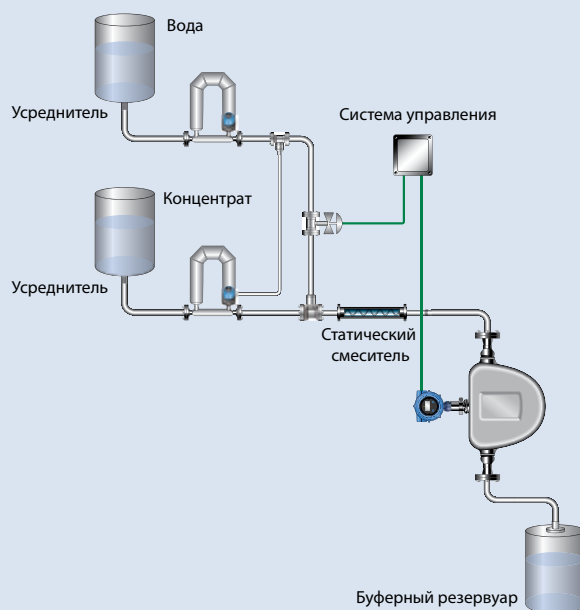
Нефтепереработка, химическая и нефтехимическая отрасли

- **Качество продукта и управление процессами**
Оптимизируйте алгоритм управления сократив энергопотребление для конденсаторов, контакторов и реакторов
- **Контроль смешивания и концентрации**
Сократите объемы отходов, повторной обработки и запаса по качеству путем оптимизации подачи и измерения качества буровых жидкостей



Пищевая промышленность

- **Непрерывное измерение и управление**
Придайте сахару, молочным продуктам, крахмалу, кондитерским изделиям и напиткам качество готовой продукции
- **Контроль концентрации**
Оборудуйте процессы варки, брожения и перегонки высокоточным измерением содержания алкоголя





ВАШЕ РЕШЕНИЕ для
САМЫХ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ



MICRO MOTION

Вот уже 30 лет технология Micro Motion от Emerson является лидером среди точных устройств измерения расхода, плотности и концентрации в сферах коммерческого учета, управления и мониторинга процессов. Наша настойчивость в решении всевозможных задач измерения расхода и плотности была неоднократно доказана непревзойденным качеством производимых нами приборов.



Технические характеристики компактного плотномера

Диапазон измерения	0-3000 кг/м ³ (0-3 г/см ³)
Погрешность плотности	±0,1 кг/м ³ (±0,0001 г/см ³) Эквивалентно: ±0,05° API, ±0,02° Брикса, ±0,1 % объемного содержания спирта, ±0,01 % конц.
Погрешность температуры	BS1904, DIN 43760 класс 'A' (±0,15 ± 0,002 X T)°C
Погрешность расхода	±5 % показания (при динамическом диапазоне 10:1)
Сертификация и стандарты	ISO17025, OIML R117-1, соответствует MID
Сертификация безопасности	ATEX, CSA, IECEx (искро- и взрывобезопасный, огнестойкий)
Дисплей	ЖК-экран на две строки, настройка с помощью оптических переключателей
Выходы	По умолчанию: Периода времени, токовый (4-20 мА), HART, Modbus RS-485 По дополнительному заказу: FOUNDATION™ Fieldbus, WirelessHART™
Класс защиты	Защита от пыли и влаги (IP): IP66/67, NEMA4 Соответствует Директиве EMC согласно EN61326
Размеры	Стандартные (от фланца до фланца): 600 мм Усовершенствованный вариант 7835/45: 1030 мм
Вес (стандартный)	14 кг

ПЛОТНОСТЬ И КОНЦЕНТРАЦИЯ



Компактный плотномер
Сверхточный пиковый
плотномер



Вилочный плотномер
Плотномер
прямой установки



Газовый плотномер
Газовый плотномер
для коммерческого учета



Измеритель удельной
плотности
Газовый измеритель
удельной плотности
/тепломер



Вилочные вискозиметры
Многопараметрический
вискозиметр



Вискозиметр для тяжелого
топлива
Многопараметрический
вискозиметр для тяжелого
топлива в морских применениях
и в энергетике

Более подробная информация представлена на сайте www.MicroMotion.com/density

© Micro Motion, Inc., 2013 г. Все права защищены. Логотип Emerson является товарным и сервисным знаком компании Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD и MVD Direct Connect являются зарегистрированными товарными знаками группы компаний Emerson Process Management Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Emerson Process Management

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, 10, стр. 2, этаж 5
Телефон: +7 (495) 995-95-59
Факс: +7 (495) 424-88-50
Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower
Телефон: +994 (12) 498-2448
Факс: +994 (12) 498-2449
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050012, г. Алматы
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, этаж 8
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Куруневский переулок, 12,
строение А, офис А-302
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа "Метран"

Россия, 454112, г. Челябинск,
Комсомольский проспект, 29
Телефон: +7 (351) 799-51-52
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору и применению
продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков
Телефон: +7 (351) 799-51-51
Факс: +7 (351) 799-55-88


EMERSON
Process Management