

The background of the advertisement is a detailed industrial scene featuring large, cylindrical stainless steel tanks and a complex network of pipes and valves. The tanks are labeled with pressure values such as '635 mbar' and '700 mm off'. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue grid and binary code (0s and 1s), suggesting a high-tech, digital environment. The Siemens logo and tagline are positioned in the top right corner.

SIEMENS
Ingenuity for life

SITRANS FM100

Компактное интеллектуальное
измерение расхода

Unrestricted © Siemens 2020

siemens.com/fm100

SITRANS FM100

Компактное дополнение к портфолио SITRANS FM



Семейство расходомеров SITRANS F

Когда встает вопрос о повышении производительности, выбор правильного расходомера может иметь огромное значение. Семейство продуктов SITRANS F, которому доверяют, имеет универсальные и надежные решения для измерения расхода, разработанные для любой отрасли промышленности и любого технологического процесса.



SITRANS FM100 является отличным дополнением к нашему существующему портфолио электромагнитных расходомеров и еще больше повысит его универсальность.

Этот продукт направлен на расширение линейки расходомеров для **ОЕМ клиентов** и других задач, где требуются небольшие расходомеры.

Новый SITRANS FM100 – готов улучшить ваш технологический процесс

SIEMENS
Ingenuity for life

SITRANS FM100

Гибкость коммуникации



Интерфейс IO-Link или два
свободно программируемых
аналоговых выхода

Прочная конструкция



Корпус из нержавеющей стали с
цветными многопараметрическим
дисплеем



Измерение расхода



Универсальный расходомер с
возможностью дозирования и
двухнаправленного измерения

Измерение температуры



Дополнительная измеряемая
переменная со встроенным
сенсором PT1000

Простая эксплуатация



Работа с прибором по месту при
помощи четырех оптических
кнопок и поворотного дисплея

Гибкость применения и простота эксплуатации



Основные преимущества



Функция

- Измерение расхода и температуры
- Коммуникация IO-Link
- Цветной дисплей с 4 оптическими кнопками
- Программное вращение дисплея с шагом 90°
- Не сбрасываемый и сбрасываемый сумматор

Преимущества

- Две переменных – больше информации о процессе
- Простая интеграция и параметризация прибора
- Простая и быстрая настройка
- Дружественный интерфейс
- Возможна работа в перчатках
- Гибкость монтажа
- Индивидуальная настройка прибора
- Индивидуальное использование сумматора в зависимости от задачи

Гибкость применения и простота эксплуатации



Основные преимущества



Функция

- Измерение расхода и температуры
- Коммуникация IO-Link
- Цветной дисплей с 4 оптическими кнопками
- Программное вращение дисплея с шагом 90°
- Не сбрасываемый и сбрасываемый сумматор

Преимущества

- Две переменных – больше информации о процессе
- Простая интеграция и параметризация прибора
- Простая и быстрая настройка
- Дружественный интерфейс
- Возможна работа в перчатках
- Гибкость монтажа
- Индивидуальная настройка прибора
- Индивидуальное использование сумматора в зависимости от задачи

Гибкость применения и простота эксплуатации

SIEMENS
Ingenuity for life

Основные преимущества



Функция

- Измерение расхода и температуры
- Коммуникация IO-Link
- Цветной дисплей с 4 оптическими кнопками
- Программное вращение дисплея с шагом 90°
- Не сбрасываемый и сбрасываемый сумматор

Преимущества

- ▶ • Две переменных – больше информации о процессе
- ▶ • Простая интеграция и параметризация прибора
- ▶ • Простая и быстрая настройка
- ▶ • Дружественный интерфейс
- ▶ • Возможна работа в перчатках
- ▶ • Гибкость монтажа
- ▶ • Индивидуальная настройка прибора
- ▶ • Индивидуальное использование сумматора в зависимости от задачи

Гибкость применения и простота эксплуатации



Основные преимущества



Функция

- Измерение расхода и температуры
- Коммуникация IO-Link
- Цветной дисплей с 4 оптическими кнопками
- Программное вращение дисплея с шагом 90°
- Не сбрасываемый и сбрасываемый сумматор

Преимущества

- ▶ • Две переменных – больше информации о процессе
- ▶ • Простая интеграция и параметризация прибора
- ▶ • Простая и быстрая настройка
- ▶ • Дружественный интерфейс
- ▶ • Возможна работа в перчатках
- ▶ • Гибкость монтажа
- ▶ • Индивидуальная настройка прибора
- ▶ • Индивидуальное использование сумматора в зависимости от задачи

Гибкость применения и простота эксплуатации



Основные преимущества



Функция

- Измерение расхода и температуры
- Коммуникация IO-Link
- Цветной дисплей с 4 оптическими кнопками
- Программное вращение дисплея с шагом 90°
- Не сбрасываемый и сбрасываемый сумматор

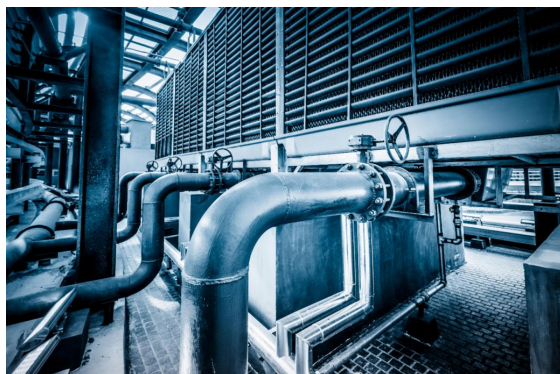
Преимущества

- ▶ • Две переменных – больше информации о процессе
- ▶ • Простая интеграция и параметризация прибора
- ▶ • Простая и быстрая настройка
- ▶ • Дружественный интерфейс
- ▶ • Возможна работа в перчатках
- ▶ • Гибкость монтажа
- ▶ • Индивидуальная настройка прибора
- ▶ • Индивидуальное использование сумматора в зависимости от задачи

SITRANS FM100 демонстрирует свои сильные стороны в гибкости использования в самых разных приложениях

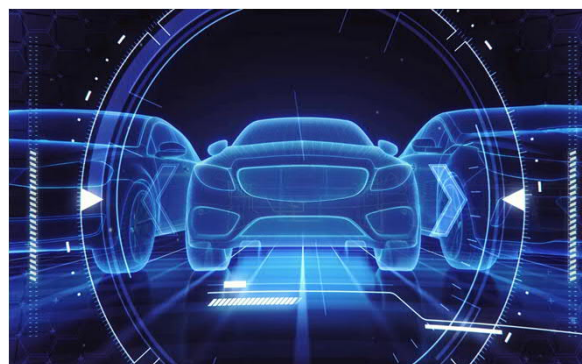
SIEMENS
Ingenuity for life

Целевые отрасли промышленности / приложения



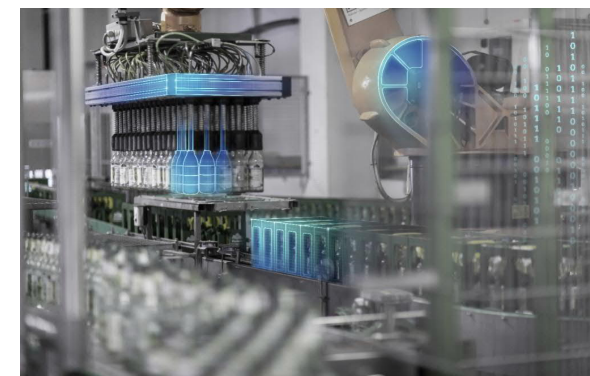
Системы водяного охлаждения

- Контроль и оптимизация использования воды в технологическом процессе
- Контроль температуры
- Определение утечек
- Охлаждение стекла



Автомобильная промышленность

- Отсутствие силикона
- Дозирование для защиты от замерзания
- Охлаждение в производстве стекловолокна
- Контроль присадок



Технологические процессы дозирования

- Гибкое использования в разных отраслях
- Идеально подходит для применения в лабораториях
- Контроль добавок, например в химических процессах

Сделайте инжиниринг и эксплуатацию еще проще и надежнее

SIEMENS
Ingenuity for life

Дополнительные возможности



Простая интеграция



Коммуникация IO-Link для интеграции в систему управления технологическим процессом

- Файлы IODD доступны он-лайн
- Интегрирован в TIA-Portal

QR Code



Простой и быстрый способ получения информации:

- Инструкции по эксплуатации
- FAQs
- Загрузка документации



SITRANS FM100

Обзор технических данных



	SITRANS FM100	
Размеры присоединения к процессу (резьба)	Наружная G1½", ¾", 1", 2" Внутренняя 2" NPT	Переходники (в разработке) ¼", ½", ¾", 1", 2" NPT
Диапазон измерения	0.03 – 350 л/мин	
Температура измеряемой среды	-20° C ... 70° C (компактная версия) -20° C to 140° C (раздельная версия) (в разработке)	
Точность	Расход: <±0.8% измеренного значения + 0.5% полной шкалы Temperature: ≤±2° C (скорость >0.2 м/с)	
Конструкция	Нержавеющая сталь 1.4404 (корпус, электроды, присоединение к процессу) Изолятор PEEK (полиэфирэфиркетон)	
Выходы / коммуникация	Два конфигурируемых выхода (импульсный-/частотный-/сигнализация- и аналоговый выход) Интерфейс IO-Link	

SITRANS FM100

Документация по продукту

SIEMENS
Ingenuity for life

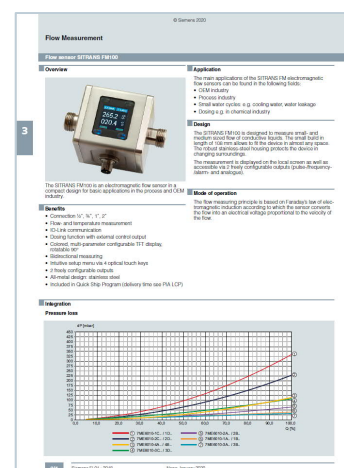
Инфограф

Веб-
страница
продукта

Презен-
тации

Каталог

Инструкция
по эксплуа-
тации



Для получения более
подробной информации
обращайтесь:
siemens.com/fm100

Спасибо за внимание!

SIEMENS
Ingenuity for life



Андрей Черников
Ведущий специалист

100% foreign owned subsidiary Siemens Ukraine

RC-UA PD P&S

ул. Ярославская, 58

04071 Киев, Украина

Моб. тел.: +380 68 325-9902

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

All product designations, product names, etc. may contain trademarks or other rights of Siemens AG, its affiliated companies or third parties. Their unauthorized use may infringe the rights of the respective owner.

[siemens.com/fm100](https://www.siemens.com/fm100)