АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Вискозиметр для процессов F5 Technologie

Производитель: F5 Technologie

Модель: F5 Technologie

https://assa-group.ru/viskozimetr-dlya-processov

Вискозиметр для процессов

1. от 0.1 до 500 000 мПа·с (зависит от головки датчика), автоматический расчет кинематической вязкости
2. Доступно расширение диапазона
3. Точность: ~1% (вязкость > 10 мПа·с) Диапазон вязкости: - 55°C .. +220°C Диапазон давлений: до 700 атм (10,000 psi) Возможно увеличение диапазона давления
4. Наличие потока и его тип не сказываются на измерениях
5. Встроенные измерения температуры Непрерывные измерения
6. Нет движущихся частей
7. Простота в работе и очистке
8. Встроенный контроллер для АСУТП Аналоговый и цифровой интерфейс
9. Адаптирование формы

Вискозиметр для процессов представляет собой прибор для контроля процессов, однако его можно использовать и в лаборатории.

Ядром данной запатентованной системы измерения является

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

кварцевый осциллятор (56 кГц поперечно-волновой датчик угловых колебаний), который реагирует на вязкость окружающей его жидкости. Температура измеряется терморезистором Pt100.

Движение жидкости никак не влияет на измерения. Таким образом, можно использовать прибор для измерения в потоках, как в ламинарных, так и в турбулентных.

На экране вискозиметра отображаются измеряемые значения. Также показания можно наблюдать на ПК с установленным ПО.

Стандартная головка датчика снабжена однодюймовой резьбой для прямого монтажа на трубу. Доступны взрывозащищенные версии и версии с другими резьбовыми соединениями и фиттингами.

Цифровые и аналоговые выходы позволяют интегрировать датчик в любые системы контроля процессов. Также датчик сам по себе позволяет вести контроль процесса, если он снабжен встроенным программируемым модулем контроллера. Данная версия позволяет осуществлять активный контроль вязкости масел и красок.

Применения:

o Онлайн измерения для управления процессами и контроля качества

o Измерения вязкости в лаборатории для исследований, разработок и контроля качества

Возможности:

o Расширенные диапазоны измерения

o Расширенные диапазоны давлений

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

- Фитинги и адаптеры под крепления заказчика

Таблица. Технические данные

Вязкость	0.1 .. 500,000 мПа·с, зависит от датчика
Точность	~1% (вязкость > 10 мПа·с)
Температура	от -55 °C до +220 °C
	Встроенный датчик температуры Pt100
Давление	16 атм (230 psi), больше по запросу
Время измерения	непрерывно
Контроллер процесса	Программируемый контроллер, выбор пределов
Экран	ЖК-экран с подсветкой
Интерфейс	RS232, 2x 0..10 В/4..20 мА (вязкость/температура), выходы управления
Электропитание	~100-240 В, 50/60 Гц или +9-36 В

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Взрывозащище доступна
нность
https://assa-group.ru/viskozimetr-dlya-processov

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.

+ 7 495 215-06-01