

Датчик мутности и взвешенных веществ

Turbimax CUS52D

Гигиенический датчик с поддержкой Memosens для измерения мутности в питьевой и технической воде и технологических сетях



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CUS52D

Преимущества:

- Измеренные результаты лабораторного уровня: высокоточный и надежный мониторинг качества воды даже при сверхмалой мутности.
- Измерение мутности без потери продукта: гигиеническое проточное измерение сохраняет каждую каплю воды в процессе.
- Эксплуатация в автоматическом режиме: широкие возможности самоочистки и минимальная потребность в техобслуживании благодаря интеллектуальной конструкции и практичным аксессуарам.
- Интеллектуальная поверка и калибровка: абсолютно безопасно, без применения жидкостей и формазина.
- Высокая гибкость и удобство работы: один датчик для всех точек измерения и всех видов монтажа (встраивание и погружение).
- Усовершенствованный контроль за процессом: индивидуальная настройка времени отклика датчика.
- Быстрый ввод в эксплуатацию: заводская калибровка и технология Memosens позволяют интегрировать прибор в процесс с автоматической настройкой.

Краткие характеристики

- Диапазон измерения 0,000... 4000 FNU
- Рабочая температура -20... 85°C
- Рабочее давление 0.5 .. 10 бар абс

Назначение: Turbimax CUS52D — интеллектуальный датчик с лабораторным уровнем точности, способный обеспечить автоматическое функционирование любой точки измерения мутности на производстве питьевой воды и во множестве других областей, в том числе при работе с пресной, технической и соленой водой. Его можно устанавливать непосредственно в трубопроводы, избежав дорогостоящего монтажа байпасов и потерь продукта. Благодаря цифровой технологии Memosens, Turbimax CUS52D обеспечивает максимальную целостность процесса и данных, простоту управления и предупредительное техобслуживание.

Характеристики и спецификации

Мутность

Принцип измерения

1-лучевое рассеянное излучение

Применение

Измерение мутности:

На всех этапах водоподготовки, на входе в водопроводные сооружения, для контроля и обратной промывки фильтров, в сетях питьевой воды, на выходе из водопроводных сооружений

Монтаж

Врезной в точке измерения, датчик с зажимом, проточная ячейка, датчик с зажимом, выдвижной, датчик прямой, погружной в открытых каналах

Диапазон измерения

0,000... 4000 FNU

Принцип измерения

Нефелометрический метод измерения (90° рассеивание) в соответствии с ISO7027

Конструкция

Датчик, 40мм

Мутность

Материал

Датчик: нержавеющая сталь 1.4404

Дисплей: сапфир, кварц

Уплотнение: EPDM

Габаритные размеры

версия 40мм, гигиеническое зажимное присоединение

320 x 40 мм

Рабочая температура

-20... 85°C

Рабочее давление

0.5 .. 10 бар абс

Датчик температуры

-20... 85°C

Степень защиты

IP68

Выходной сигнал

Memosens

Дополнительные сертификаты

ISO 7027

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CUS52D