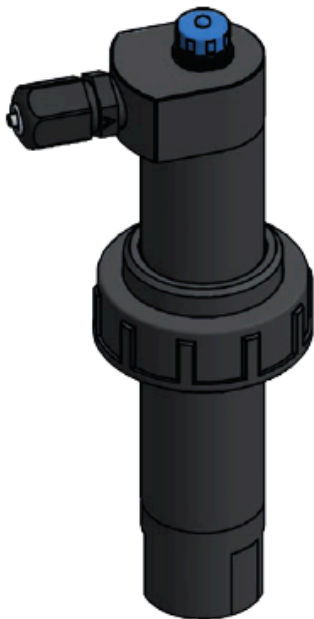


ETORB2
ДАТЧИК МУТНОСТИ



Уровень мутности воды может негативно повлиять на правильное функционирование установки. Как и в случае с любым параметром качества воды, желательно иметь исторические данные по любому участку, на котором ведется мониторинг мутности, чтобы отслеживать тенденции и обнаруживать возникновение того или иного события. Для долгосрочного непрерывного мониторинга мутности, обычно требуется самоочищающийся датчик мутности, чтобы избежать загрязнения датчика и сохранить точность. Мутность⁰ показания обычно представлены в виде нефелометрических единиц мутности (NTU) или нефелометрических единиц формазина (FNU) для большинства датчиков мутности in situ. NTU - это единица измерения, которая используется для представления проверенных показаний мутности с использованием инфракрасного излучения под углом обнаружения 90 градусов. Зонд ETORB2 сочетает в себе все эти функции. Интеллектуальное многофункциональное программное обеспечение наших приборов позволяет оператору точно устанавливать дозировку, необходимую для конкретного применения. Это позволяет ввести желаемое значение и прочитать его непосредственно на графическом дисплее. Все рабочие режимы четко и просто отображаются на большом жидкокристаллическом дисплее всех наших приборов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система измерения по методу рассеянного света под углом 90°. Встроенная система очистки
- Кабель с разъемом длиной 5 м.
- Заводская калибровка ("подключи и играй")

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система измерения по методу рассеянного света под углом 90°.
- Подключи и работай (калибровка не требуется)
- Система очистки со встроенным разъемом для подачи воды
- Диапазон измерения 0/4000 NTU
- Максимальная погрешность измерения ± 5% измеренного значения
- Повторяемость <2% измеренного значения
- Нефелометрический принцип измерения 90 ° NIR рассеянный свет
- Температура 0 / +40° C (32/104°F)
- Максимальное давление чистящего зонда 1 бар (14,5 фунтов на квадратный дюйм)
- Максимальное рабочее давление 2 бар (29 фунтов на квадратный дюйм)
- Разъем G1
- Кабель / разъем G1
- Длина кабеля 5 м
- Опорная пластина датчика, стержень: ПВХ
- Оптические стекла: сапфировые
- Датчик температуры
- Заводская калибровка
- Удобный держатель зонда

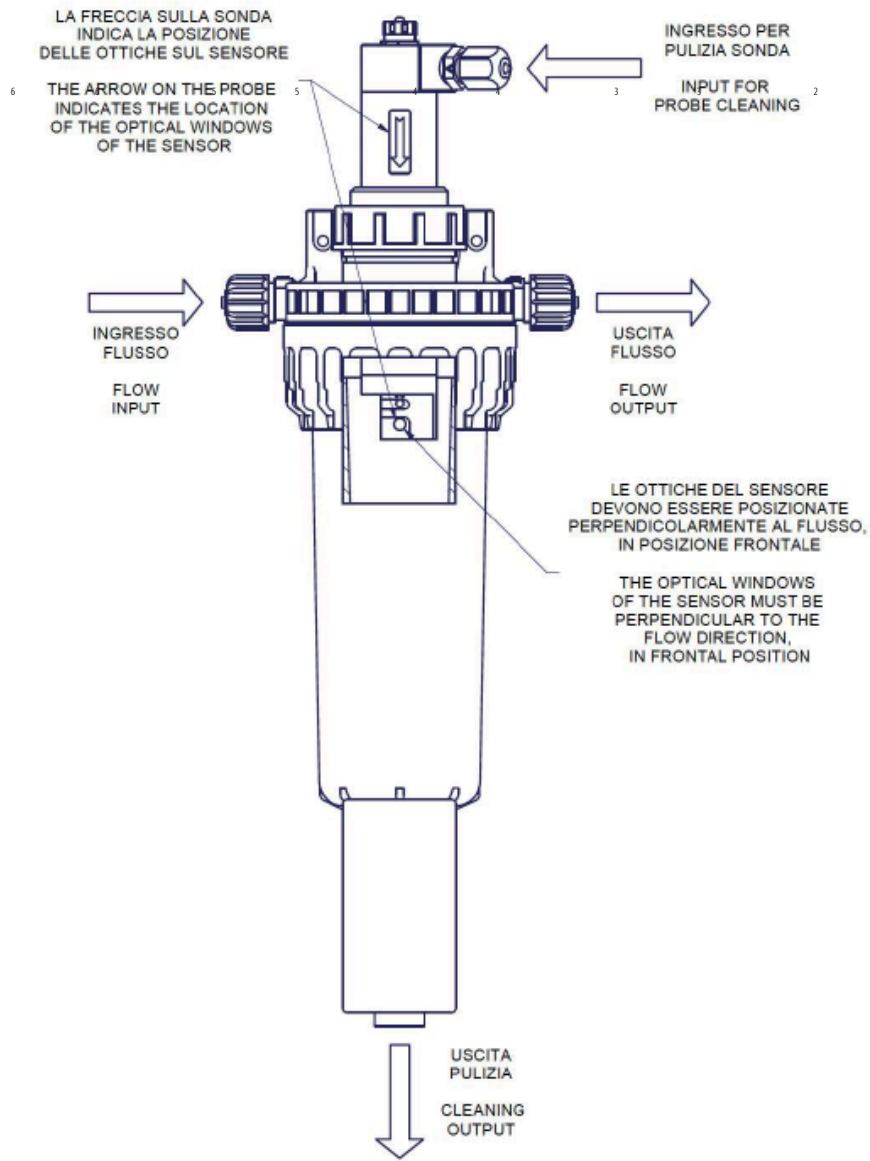
МУТНОСТЬ

Мутность - это измерение прозрачности воды. Взвешенные отложения, такие как частицы глины, почвы и ила, часто попадают в воду с нарушенных участков и влияют на качество воды. Взвешенные отложения могут содержать загрязняющие вещества, такие как фосфор, пестициды или тяжелые металлы. Взвешенные частицы уменьшают глубину проникновения света через воду, следовательно, они увеличивают мутность - или "мутность", или "помутнение" - воды. ETORB2 - это датчик мутности, предназначенный для работы "из коробки". Установщику не требуется никакой настройки или калибровки, просто подключите его к контроллеру. R2-05-21



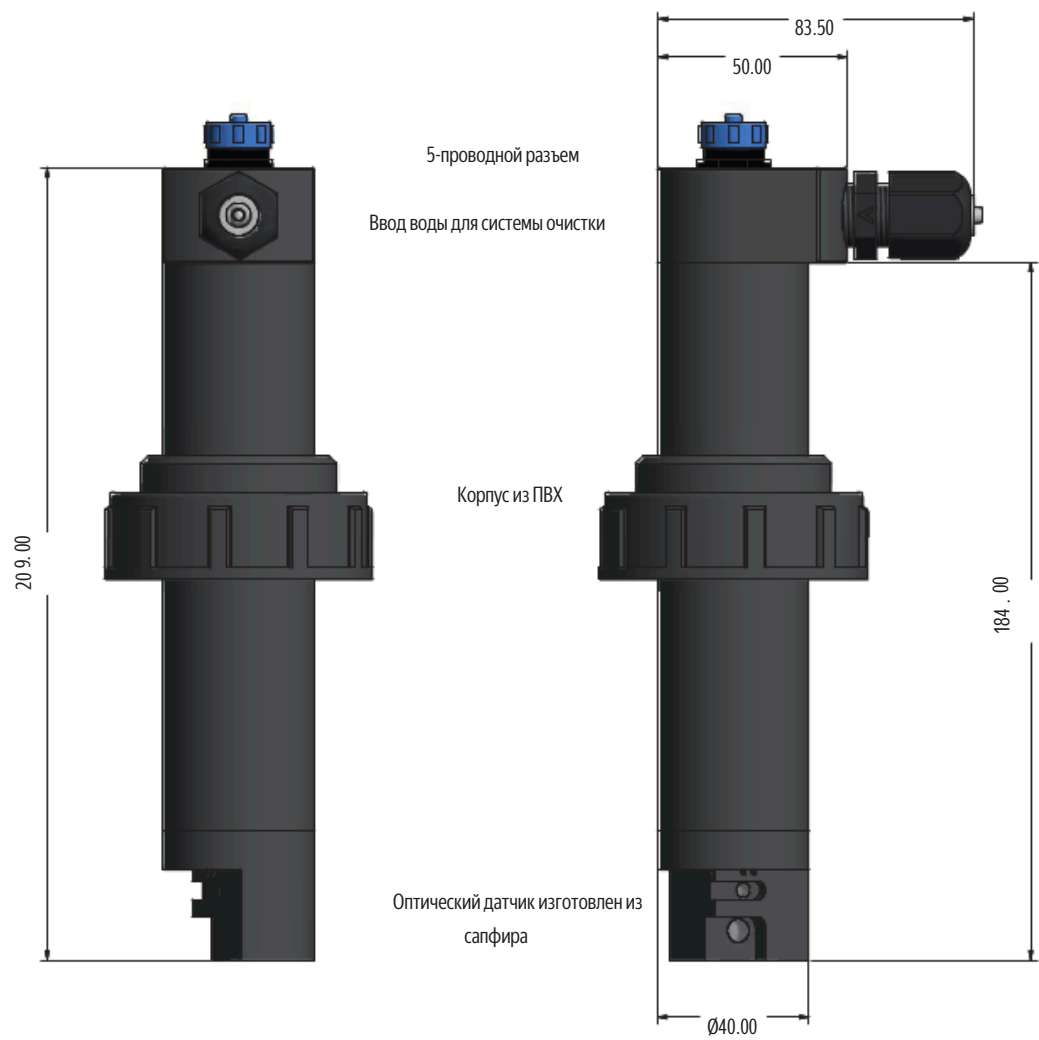
COOTVETSVUET STANDARTU ISO 7027

SCHEMA DI INSTALLAZIONE Sonda ETORB2
ETORB2 PROBE INSTALLATION DIAGRAM



ETORB2
ДАТЧИК МУТНОСТИ

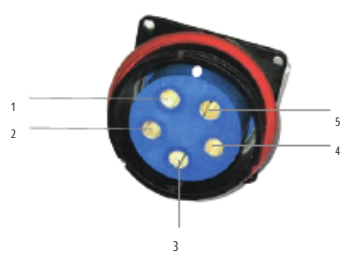
РАЗМЕРЫ (мм)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ



Модуль контроллера



Разъем для подключения датчика

Подключите датчик следующим образом:

- Желтый (GND)
 - Синий (+) V
 - Коричневый (-) RS485
 - Белый (+) RS485
 - Зеленый п / а
- Источник питания: 5± 0.2 В постоянного тока (0.25 А)
Максимальная Длина кабеля 10 м

* Функция очистки зонда должна быть настроена в опции контроллера "Меню очистки зонда". Для ее работы должен быть доступен выход "Реле очистки зонда".

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ДИРЕКТИВАМИ, РЕГЛАМЕНТАМИ И СТАНДАРТАМИ

§ Маркировка CE / EU и UKCA

Мы гарантируем, что данный продукт соответствует основным требованиям применимых Директив и нормативных актов на основании следующих спецификаций. Пожалуйста, внимательно изучите следующие спецификации для использования продукта в странах-членах Европейского Союза и Соединенном Королевстве.

• Гармонизированные директивы и стандарты CE/ EU

Директивы

ДИРЕКТИВА 2014/30/ЕС ДИРЕКТИВА

2011/65/ЕС ДЕЛЕГИРОВАННАЯ

ДИРЕКТИВА (ЕС) 2015/863

Гармонизированные стандарты

EN ISO 12100

EN IEC 61326-1

EN IEC 63000

• Гармонизированные правила и стандарты UKCA

Положения

2008 2016 № 1091

2012 № 3032

Гармонизированные

стандарты BS EN ISO

12100 BS EN IEC 61326-1

BS EN IEC 63000

