

МОДЕЛЬ T1056

система измерения мутности



Краткое описание

Турбидиметр Clarity II используется для измерения мутности воды. Низкий уровень постороннего света, высокая стабильность, эффективное удаление пузырьков и высокое разрешение в 0,001 NTU делает турбидиметр Clarity II идеальным прибором для мониторинга мутности фильтрованной питьевой воды. Поскольку прибор измеряет мутность до 200 NTU, он также подходит для разного рода необработанной воды. Турбидиметр Clarity II может быть использован в приложениях отличных от очистки питьевой воды.

Примерами является мониторинг отработанной воды, возвратного конденсата и работы осветлителей.

Могут использоваться совместимые сенсоры USEPA 180.1 и ISO 7027. Сенсоры USEPA 180.1 используют источник видимого света. Сенсоры ISO 7027 используют светоизлучающий диод (СИД) ближнего инфракрасного диапазона.

Таблица Техническая информация и характеристики анализатора

Материал корпуса	Поликарбонат. NEMA 4X/CSA 4		
Пыле- и влаго- защищенность	IP65		
Отверстия для кабелепроводов	Можно использовать фитинг ½ дюйма или PG13.5.		
Дисплей	Монохромный графический жидкокристаллический дисплей. Разрешение 128 x 96 пикселей. Задняя подсветка экрана. Активная площадь дисплея: 58 x 78 мм (2.3 x 3.0 дюймы).		
Окружающая температура и влажность	От 0 до 55 °C, относительная влажность от 5 до 95 % (без конденсации).		
Температура хранения	от -20 до 60 °C		
Питание и выходные сигналы	Опционально	01	115/230 VAC, 50/60 Hz без реле, не доступен с опциями -27, -37
		02	24 VDC и 4 сигнальных реле
		03	Переключаемое AC 85-265VAC, 50/60 Гц, 4 реле сигнализации
		AN	Токовый выход 4-20 мА.
		DP	Profibus DP Digital Communication + 4-20мА
		HT	HART® Digital Communication + 4-20мА
Вход	Один или два изолированных сенсорных входа.		
Точность токового выхода	± 0,05 мА при 25 °C		
Характеристики клеммных соединений	Разъем питания (3 вывода): провода калибра 24-12 AWG. Клеммные колодки на сигнальной плате: провода калибра 26-16 AWG. Разъемы токовых выходов (4 вывода): провода калибра 24-16 AWG. Клеммные колодки сигнальных реле: провода калибра 24-12 AWG.		
Вес/отгрузочный вес	(округлен до 0,5 кг): 1,5 /2,0 кг		
Размеры	155 x 155 x 131 мм		

Таблица Техническая информация и характеристики датчика

Метод	ЕРА 180.1 или ISO 7027 (используя СИД с длиной волны излучения 860 нм). Должен указываться при заказе.	
Ресурс лампы накаливания	Один год (прибл.).	
Ресурс СИД	Пять лет (прибл.).	
Габариты	132 мм х диаметр 76 мм	
Смачиваемые материалы	Delrin, стекло	
Точность после калибровки при 20,0 NTU	0 – 1 NTU	2% от отсчета или $\pm 0,015$ NTU при больших значениях.
	0 – 20 NTU	$\pm 2\%$ от отсчета.
Кабель	6,1 м или 15,2 м. Максимум 15,2 м. Разъем имеет степень защиты IP65	
Максимальное давление	239 кПа абс. (2,39 бар)	
Температура	0 - 60°C	
Вес/отгрузочный вес	0.5 кг/ 1.0 кг	

Таблица Техническая информация и характеристики датчика

Габариты	432 мм х диаметр 104 мм (прибл.).		
Смачиваемые материалы	Полипропилен, ПВХ, Delrin		
Вход	Компрессионный фитинг допускающий обжим по внешнему диаметру трубы на ¼"; фитинг может сниматься для присоединения FNPT ¼".		
Слив	Рифленный фитинг для внешнего диаметра трубы на ¼". Слив должен производиться при атмосферном давлении.		
Температура пробы	0 - 60°C.		
Минимальное входное давление	125 кПа абс. Это давление будет давать расход пробы около 250 мл/мин.		
Максимальное входное давление	308 кПа абс. Не перекрывайте сливной патрубком.		
Рекомендованный расход пробы	250 – 750 мл/мин.		
Время отклика	Шаговое изменение мутности, %	Время отклика (минуты)	
		250 мл/мин	750 мл/мин
	10	2,0	0,5
	50	2,5	1,0
	90	4,5	2,5
	99	7,0	4,0
Вес/отгрузочный вес	1,5 кг / 2,0 кг		