

InPro8200 датчик турбидиметрический



Турбидиметрический датчик InPro8200 - двухволоконный датчик по принципу обратного рассеяния. InPro8200 - датчик мутности высокого давления для измерений средней и низкой мутности.

Область применения

Датчик InPro8200 предназначен для измерения мутности в химических и фармацевтических технологических процессах - как правило, для управления процессами кристаллизации и контроля разделения твердой/жидкой фаз.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Двухпроводные оптические датчики InPro8200 сочетают высокую разрешающую способность в нижнем диапазоне мутности с высокой линейностью характеристики в среднем диапазоне.

Особенности:

- Улучшенная система управления. Применение оптоволоконных технологий обеспечивает получение достоверных и повторяемых результатов измерений мутности.
- Сокращение затрат. Компактная конструкция обеспечивает универсальность применения - от настольной лабораторной установки до промышленного оборудования, исключая необходимость приобретения нового измерительного оборудования.
- Повышенная степень безопасности. Подходит для установки в опасной зоне (взрывозащищенный).
- Благодаря простой геометрической форме с однородной поверхностью снижается интенсивность загрязнения датчика и упрощается его очистка.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Длина	120, 205, 297, 407мм (4.70, 8.07, 11.69, 16.02")
Материал	1.4435 (316L) или Hastelloy C-276
Диапазон измерения	5...4000 FTU, 0...30 г/л
Монтажные опции	Pg 13.5 thread
Давление	16 бар
Максимальное давление	232 psi (фунтов на кв. дюйм)*
Температурный диапазон	-30...130°C (14...266°F)
Окно	Сапфировое (с креплением эпоксидным клеем)
Волоконно-оптический кабель	3 м (фиксированный дуплексный оптоволоконный кабель)
Волоконно-оптические разъемы	2
Диаметр	12 мм

* - 1 psi = 0,0689476 бар