

НПЦ-П21, П-22 плотномеры



Поточные плотномеры НПЦ-П21, НПЦ-П22 предназначены для непрерывного измерения плотности сахарных сиропов, молочных продуктов и других однородных жидкостей, неагрессивных по отношению к сплаву 12Х18Н10Т.

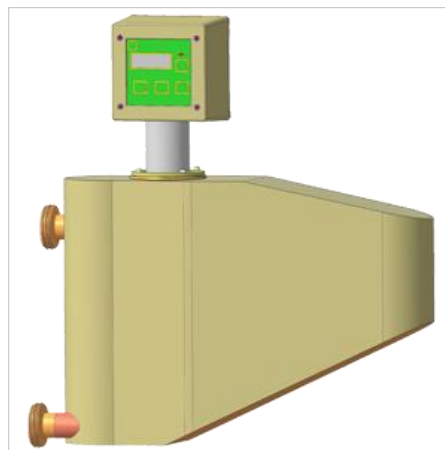
Используется для длительной непрерывной работы в составе технологического оборудования. НПЦ-П22 применяется для более точного измерения среды.

Заказать

sales@td-automatika.ru



НПЦ-П21



НПЦ-П22

Основная область применения плотномеров НПЦ-П21, НПЦ-П22 - автоматизированные и автоматические технологические линии по производству молочной и сахарной продукции.

Особенности:

- Результаты измерений формируются в виде аналогового сигнала (4-20 мА) и отображаются на встроенном светодиодном дисплее.
- При выходе результатов измерения за пределы заданных пользователем максимального и минимального пороговых значений плотности контролируемой среды, формируются сигналы управления, в виде коммутации пары контактов реле.
- Поточный плотномер изготовлен из пищевой нержавеющей стали, не имеет внутренних препятствий на пути потока продукта, отлично промывается кислотами и щелочами, легко и удобно подсоединяется к техпроцессу.

Режимы работы:

1. Отображение текущей плотности.
2. Отображение плотности, приведенной к 20°C.
3. Отображение сухих веществ для сахарного завода.
4. Отображение сухих веществ для молочного завода.

Технические характеристики

Наименование	НПЦ-П21	НПЦ-П22
Контролируемая среда	Сахарные сиропы, молочные продукты и др. однородные жидкости	
Диапазон преобразования плотности	0,850...2,000 г/см ³	
Диапазон измерений плотности с нормированной погрешностью	1,000...1,500 г/см ³	
Диапазон преобразования температуры	0...+95°C	
Основная приведенная погрешность преобразования плотности, не более	±0,2%	±0,04%
Температура контролируемой среды	0...+95°C	
Температура окружающего воздуха	+5...+50°C	
Дискретность измерения температуры	0,5°C	0,1°C
Предел допускаемой относительной погрешности измерения плотности в диапазоне температур измеряемой среды	±0,2%	±0,04%
Максимальное давление контролируемой среды	0,8 МПа (8,0 кгс/см ²)	
Потребляемая мощность, не более	6,0 ВА	
Напряжение питания	Постоянное или переменное 24 В ^{-15%/+10%}	
Параметры выходных релейных сигналов управления: Число пар контактов в каждом канале Максимальное допустимое напряжение коммутации Максимально допустимый ток коммутации	По одной нормально разомкнутой паре контактов для заданных пользователем максимального и минимального допустимых значений плотности 100 В 1,0 А	
Диапазон изменения величины выходного аналогового сигнала постоянного тока	4...20 мА	
Сопrotивление нагрузки выходного аналогового сигнала	100...250 Ом	
Диаметр проходного сечения труб первичного преобразователя	2x18 мм	
Вариант установки изделия	Вертикальный	
Режим работы	Непрерывный	
Присоединительные фланцы	Молочная резьба DN50 мм DIN 11851мм или по условию заказчика	ДУ 25 мм
Габаритные размеры, не более	586x300x100 мм	490x513x126 мм
Масса, не более	10 кг	12 кг

Стандартный комплект поставки:

- Плотномер НПЦ-П21 или НПЦ-П22.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.