

ПАСПОРТ

Наименование:
Пневматические уровнемеры
серии **Unitop**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

Обозначение:

Наименование: Пневматические уровнемеры серии Unitor, диапазон измерений: 700...4000 мм (в зависимости от модели), 155x166x73 мм

1. Описание

Универсальный пневматический уровнемер для дистанционного измерения на удалении до 50 м, с изолированным измерительным механизмом. Точность измерения $\pm 2\%$ от конечной отметки шкалы. Двойная шкала облегчает измерения в прямоугольных (линейные емкости) и цилиндрических резервуарах. Базовая версия - индикация в % от объема заполнения, не зависит от формы резервуара. Корпус из ударопрочного пластика для монтажа на стену.

Корректировка нулевой точки, контрольная стрелка и индикация даты для облегчения контроля расхода, защита от избыточного давления. Подвеска измерительного механизма отдельно от корпуса для стабилизации нулевой точки и высокой точности измерения. Бесступенчатая регулировка для высоты емкости от 700 до 4000 мм при γ (удельный вес) = 0,84 (жидкое или дизельное топливо). Соединительный элемент для трубы или шланга с внешним диаметром 6 мм (см. также Pneumofix и Euroflex).

2. Основные особенности

- Не нужен источник электропитания
- Высокая точность измерений
- Контроль расхода с индикацией даты
- Коррекция нулевой точки
- Подвеска измерительного механизма отдельно от корпуса
- Защита от избыточного давления
- Дистанционное измерение на расстоянии до 50 м

3. Принцип работы

При нажатии кнопки насоса давление воздуха в шланге повышается до тех пор, пока оно не будет соответствовать гидростатическому давлению жидкости в конце линии. Измерение осуществляется с помощью измерительного механизма с anerоидной коробкой с предохранением от возникновения избыточного давления. Измеренный уровень заполнения отображается на циферблате. Основной циферблат, независимо от формы резервуара, показывает высоту уровня заполнения в %.

4. Область применения

Для непрерывного измерения уровня в резервуарах, содержащих топочный мазут, дизельное топливо, воду (подробности приведены ниже). Для высоты цистерн от 700 до 4 000 мм (в зависимости от версии исполнения).

Предназначен для дистанционного контроля на расстоянии до 50 м.

Пневматические приборы для измерения уровня заполнения «Unitor» предназначены исключительно для измерения уровня заполнения следующих жидкостей:

- * Жидкое топливо марки EL согласно нормам DIN 51603-1.
- * Дизельное топливо согласно нормам DIN EN 590.
- * Биодизель (метиловый эфир жирных кислот, FAME) согласно нормам DIN EN 14214.
- * Горючие жидкости класса опасности AIII и негорючие жидкости со следующими условиями:
 - пары жидкости нейтральны по отношению к пластмассам (PA, PS, PE), сплавам меди, цинка и олова, а также эластомерам;
 - жидкость не относится к классам опасности AI, AII или B;
 - кинематическая вязкость < 300 мм²/с.

Другое использование не является применением согласно назначению.

Пневматический измеритель уровня наполнения емкости Unitor категорически нельзя использовать в следующих случаях:

- измерение уровня жидкостей, не перечисленных выше;
- использование результатов измерений для выставления счетов;
- при работе во взрывоопасных зонах (образующиеся искры могут привести к возгоранию или взрыву).

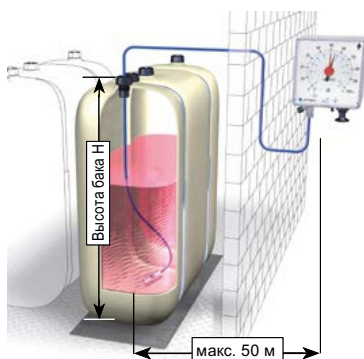
5. Технические характеристики

Контролируемая среда	Жидкости
Принцип действия	Пневматический
Диапазон измерения уровня, мм	700...4000
Рабочая температура, °С	-5...+55
Точность измерений	± 2-3 % от конечного значения шкалы
Параметры корпуса	155 x 166 x 73 мм
Масса	0,6 кг
Материал корпуса	Пластмасса ABS
Материал прозрачной крышки	Пластмасса SAN
Материал измерительной системы	Латунь
Метод взаимодействия со средой	Дистанционный

6. Таблица моделей

Серия	Код диапазона измерения	Диапазон измерения уровня, мм
Unitop 1200	AN28100	700...1200
Unitop 3000	AN28000	900...3000
Unitop 3000 для воды	AN28002	900...3000
Unitop 4000	AN28200	3000...4000

7. Установка



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
