



Lindenstraße 20
74363 Güglingen
Телефон +49 7135 102-0
Факс +49 7135 102-147
info@afriso.de
www.afriso.com

Інструкція з монтажу та обслуговування

Універсальний механічний прилад контролю рівня палива

Unimes



- ➡ Перед початком експлуатації пристрою прочитайте цю інструкцію!
- ➡ Зверніть особливу увагу на інформацію про безпеку!
- ➡ Збережіть інструкцію з монтажу та обслуговування!

1 Опис виробу

Механічний прилад контролю рівня палива UNIMES призначений для вимірювання рівня рідини в резервуарах. Механічний прилад контролю рівня палива UNIMES підходить для вимірювання рівня тільки таких рідин:

- мазут EL за DIN 51603-1 і за DIN SPEC 51603-6 з 5-100% метилового ефіру жирних кислот (FAME) за EN 14214,
- дизельне паливо згідно з EN 590 із вмістом до 7% метилового ефіру жирних кислот (FAME) згідно з EN 14214,
- біодизельне паливо із вмістом до 100% метилового ефіру жирних кислот (FAME) відповідно до EN 14214,
- парафінові палива (такі як HVO/GTL) у пропорції 0-100%,
- рідини, сумісні з матеріалами виготовлення пристрою.

2 Технічні характеристики

Параметр	Значення
Загальні характеристики	
Матеріал	ударостійкий пластик ABS
Діапазон вимірювань	0...200 см
Висота резервуара	90...200 см
Індикація	0...100% рівня рідини
З'єднання	G1½" G2"
Поплавков	
Матеріал	PE-HD
Діаметр	41 мм



3 Монтаж



- A) Дисплей пристрою
- B) Різьбове з'єднання G2"
- C) Різьбове з'єднання G1½"
- D) Трос поплавка
- E) Поплавок

3.1 Регулювання поплавка

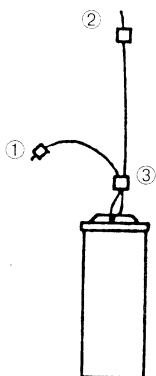


Рисунок 1: Регулювання поплавка

Поплавковий трос має 3 тягарці. Тягарці 1 і 2 нерухомі. Тягарець 3 слід зафіксувати, коли поплавок перебуває на необхідній висоті.

3.1.1 Резервуари без люків і фланцевих з'єднань

1. Перемістіть поплавков до тягарця 2.
2. Зафіксуйте тягарець 3.

3.1.2 Резервуари з люками та фланцевими з'єднаннями

1. Виміряйте висоту люка або фланцевого з'єднання.
2. Відміряйте отримане значення від тягарця 2 у напрямку до тягарця 1.
3. Відзначте позицію на тросі.
4. Пересуньте поплавок до позначки.
5. Зафіксуйте тягарець 3.

3.2 Регулювання діапазону вимірювання

Механічний прилад контролю рівня палива UNIMES фабрично відрегульований на максимальну висоту резервуара.

3.2.1 Зміна параметрів

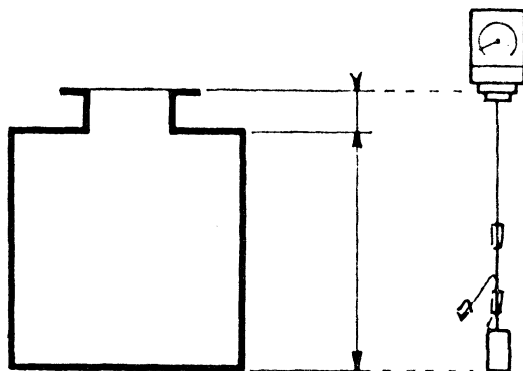


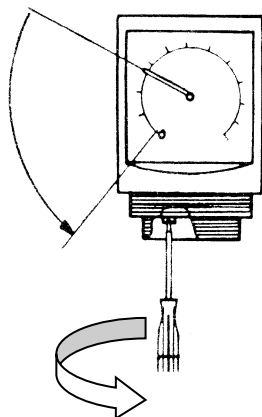
Рисунок 2: Регулювання діапазону вимірювання

1. Витягніть стільки поплавкового троса, скільки вимагає висота резервуара.
 - ☒ При цьому враховуйте виступ люка або фланцевого з'єднання.
2. Виміряйте довжину троса від нижнього кінця поплавка до нижнього кінця різьби G2".



3. Поверніть регулювальний гвинт на дисплеї вправо

↻ Показчик встановлено на нуль.



4 Перерахунок % у літри

4.1 Прямокутні резервуари

1. Відчитайте значення на дисплеї пристрою.
2. Помножте об'єм вашого резервуара на відображувану кількість.

↻ Результат = літри

Приклад:

Значення на дисплеї = 23%

5200 л (об'єм) x 23% = 1196 літрів

4.2 Циліндричні та овальні резервуари

1. Відчитайте значення на дисплеї пристрою.
2. Див. таблицю для визначення об'єму рідини, що міститься в резервуарі (циліндричного або оварального).
3. Помножте об'єм резервуара на відображувану кількість.

↻ Результат = літри

Приклад із циліндричним резервуаром:

Значення на дисплеї = 20%

Вміст згідно з таблицею = 14.2%

5200 л (об'єм) x 14,2 % = 738.4 літрів

Значення на дисплеї у %	% від загального об'єму циліндричного резервуара	% від загального обсягу овального резервуара
10	5.2	6.6
15	9.3	11.6
20	14.2	16.8
25	19.4	22.2
30	25.2	27.8
35	31.1	33.3
40	37.2	38.9
45	43.6	44.5
50	50	50
55	56.4	55.5
60	62.8	61.1
65	68.9	66.7
70	74.8	72.2
75	80.6	77.8
80	85.8	83.2
85	90.7	88
90	94.8	93.4

Рівень у см розраховується таким чином:

Висота в см = зазначена висота в %, помножена на висоту резервуара в см = висота рівня рідини в см.

5 Адреси

Адреси наших представництв та офісів по всьому світу можна знайти в Інтернеті за адресою www.afriso.com.