



AFRISO spol. s r.o.

Komerční 520

251 01 Nupaky

+420 272 953 636

info@afriso.cz

Návod k obsluze

Mechanický ukazatel hladiny

Unimes



- Před použitím zařízení si přečtěte návod!
- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny!
- Ušchovejte návod pro budoucí použití!



1 Popis produktu

Mechanický hladinoměr UNIMES zobrazuje hladinu v nádržích.

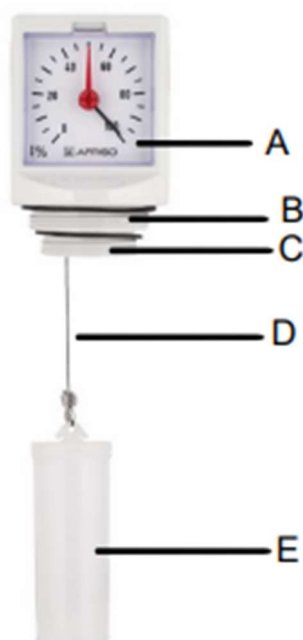
Mechanický hladinoměr UNIMES je vhodný pouze pro měření hladiny následujících kapalin:

- Topný olej EL dle DIN 51603-1 a dle DIN SPEC 51603-6 s 5-100 % methylesteru mastných kyselin (FAME) dle EN 14214
- Motorová nafta dle EN 590 s obsahem methylesterů mastných kyselin (FAME) až 7 % dle EN 14214
- Bionafta s až 100 % methylesteru mastných kyselin (FAME) dle normy EN 14214
- Parafínová paliva (jako HVO/GTL) proporcionálně s 0–100 %
- Kapaliny, které jsou kompatibilní s použitými materiály

2 Technické údaje

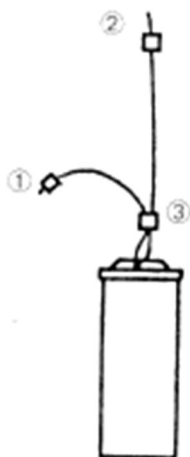
Parametr	Hodnota
Obecné specifikace	
Materiál	ABS, odolný proti nárazu
Podložka	SAN
Měřicí rozsah	0...200 cm
Výška nádrže	90...200 cm
Indikace	0...100 % hladiny kapaliny
Připojovací závit	G1½ G2
Plovák	
Materiál	PE-HD
Průměr	41 mm

3 Montáž



- A) Zobrazovací jednotka
- B) Závit G2
- C) Závit G1½
- D) Plovoucí drát
- E) Plovák

3.1 Nastavení plováku



Obrázek 1 Nastavení plováku

Plovákový drát má 3 těsnění. Těsnění 1 a 2 jsou pevná. Těsnění 3 je pevné, když je plovák v nastavené výšce.

3.1.1 Nádrž bez průlezu nebo přírubového spojovacího kusu

1. Posuňte plovák k utěsnění 2.
2. Opravte těsnění 3

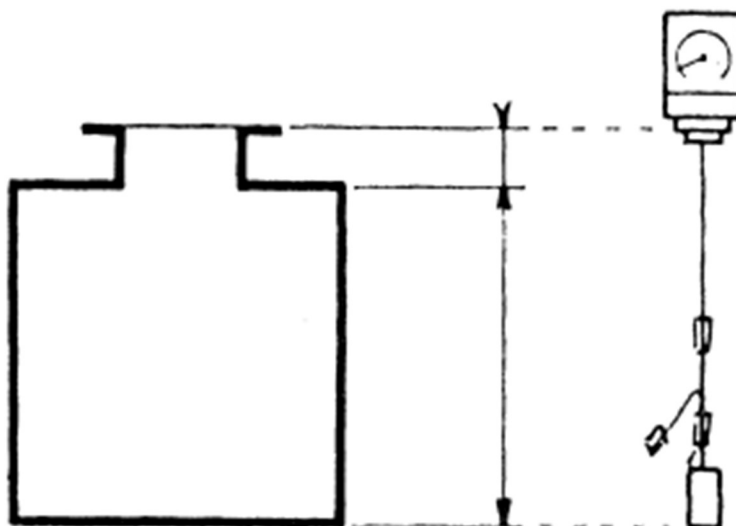
3.1.2 Nádrž s průlezem nebo přírubovým spojovacím kusem

1. Změřte výšku šachty nebo přírubového spojovacího kusu.
2. Vyneste rozměr přesahu šachty nebo přírubového spoje k délce plovákového potrubí od těsnění 2 směrem k těsnění 1.
3. Označte polohu.
4. Posuňte plovák na značku.
5. Opravte těsnění 3.

3.2 Nastavení rozsahu měření

Mechanický hladinoměr UNIMES je z výroby nastaven na maximální výšku nádrže.

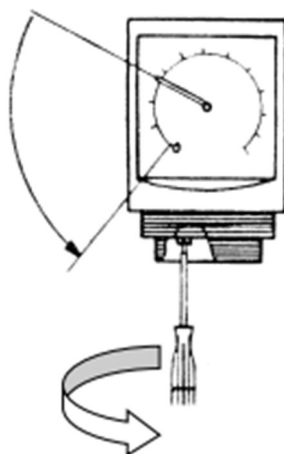
3.2.1 Změna nastavení



Obrázek 2 Nastavení měřicího rozsahu

1. Vytáhněte tolik plovákového drátu, kolik je potřeba podle výšky nádrže.
 - > Při tom vezměte v úvahu přesah šachty nebo přírubového spojovacího kusu.

2. Změřte vzdálenost od spodního konce plováku ke spodnímu konci závitu G2.
3. Otočte seřizovací šroub na zobrazovací jednotce doprava
- > Ukazatel je nastaven na nulu.



4 Převod % na litry

4.1 Obdélníkové nádrže

1. Přečtěte hodnotu na displeji.
2. Vynásobte kapacitu vaší nádrže zobrazeným množstvím.
- > Výsledek = litry

Příklad:

Zobrazovací jednotka = 23 %

$5200 \text{ l (objem)} \times 23 \% = 1196 \text{ litrů}$

4.2 Válcové nebo oválné nádrže

1. Přečtěte hodnotu na displeji.
2. Obsah vaší nádrže (válcové nebo oválné) najdete v tabulce.
3. Vynásobte kapacitu vaší nádrže zobrazeným množstvím.
- > Výsledek = litry



Příklad s válcovou nádrží:

Zobrazovací jednotka = 20 %

Obsah podle tabulky = 14,2 %

5200 l (kapacita) x 14,2 % = 738,4 litrů

Zobrazovací jednotka v %	Obsah válcové nádrže v %	Obsah oválné nádrže v %
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

Hladina v cm se vypočítá takto:

Výška v cm = uvedená výška v % vynásobená výškou nádrže v cm = výška hladiny kapaliny v cm

5 Adresa

Adresy našich zastoupení a kanceláří po celém světě najdete na internetové stránce www.afriso.cz.