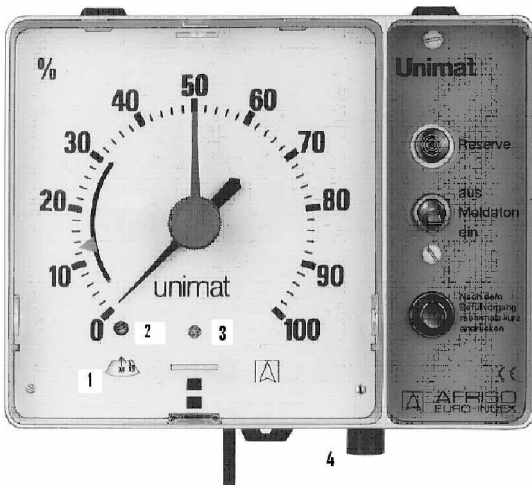


UNIMAT 3000 Best. nr. 26009



1. Indeksskala
2. Justeringsskrue
3. 0-punkt justering
4. Rørtilkobling

Elektro-pneumatisk nivåmåler for fyringsolje, diesel, parafin og vann etc.

- Hus i robust kunststoff
- Kontinuerlig visning av tankinnhold
- Nøyaktighet $\pm 2\%$ av skalaens sluttverdi
- Optisk og akustisk signal om lavt nivå, justerbar mellom 0 og 30%.
- For tankhøyder 0,9 til 3 meter
- Egenvektkorrigering og 0-punkt justering
- Inntil 50 meter mellom tank og måler
- Tilkobling for 5/16" eller $\phi 6$ rør eller slange
- En potensialfri relèutgang
- 230VAC
- NRF nr. 8391036

BRUKSOMRÅDE

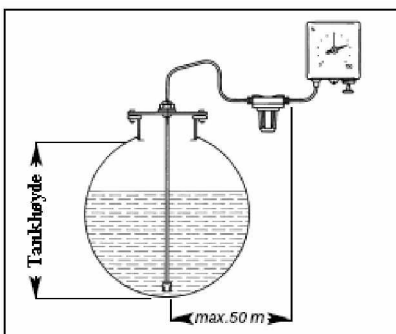
Avstand fra måler til tank, inntil 50 meter.

For fjernavlesning av tanknivå i trykløse tanker.

For liggende, stående-, sylindriske- eller firkanttanker.

VIKTIG

- Nivåmåleren må beskyttes mot nedbør
- Omgivelsestemperatur: -5 til $+55^{\circ}\text{C}$



INNSTILLING OG KALIBRERING

Innstillingen er uavhengig av hvilket nivå tanken har i øyeblikket.

1. Instrumentet må være frakoblet røret fra tanken (altså trykløst).

2. Følgende må være kjent:

Spesifikk vekt, ρ : kg/m³

Tankhøyden (nivået): mm

3. Innstilling av ρ og tankhøyden skjer ved å ta av plastglasset (skrutrekkersporet på toppen).

Finn krysningspunktet mellom ρ og tankhøyden i indekstabellen på baksiden. Skru justeringsskruen (2), til den avleste verdien vises på indeksskalaen (1). OBS. Ved fyringsolje, $\rho = 0,84$ er skalaen identisk med tankhøyden og korrigering er derfor ikke nødvendig.

4. Deretter nullstilles hovedviser vha. skrue nr. 3

5. Koble til røret fra tanken og trykk inn startknappen flere ganger, til viseren slutter å stige. (For hver inntrykking arbeider pumpen i 10 sekunder). Nå skal måleren vise korrekt nivå.

6. Den innebygde pumpen foretar et pumpeslag hvert 5. minutt og viser nivået i tanken. Måleren gir et akustisk og optisk varsel når nivået synker til 10% av tankhøyden. Unimat har en potensialfri relèutgang for tilkobling til f eks en ekstern alarm.

MÅLEFEIL

Hvis viseren synker raskt eller står stille, betyr dette at rørtilkoblingene ikke er tette - sjekk.

Avvik fra korrekt nivå og spesifikk vekt slår ut som feilvisning. Hvis røret mellom tank og måler monteres på en slik måte at det er mulighet for ansamling av kondensvann, må det settes inn en kondensutskiller (husk at denne må tømmes) eller tappekran på det laveste punktet.

KORREKSJON FOR ANNEN SPES. VEKT:

Høyden er 2500 mm. Spesifikk vekt, ρ , er oppgitt til 0,94. I krysningspunktet over, finner vi 2,8 (meter). Skru innstillingsskruen (2) slik at dette tallet vises på indeksskalaen (1)

Egen modell (Unimat 8000) for nivå fra 3 til 8 meter.