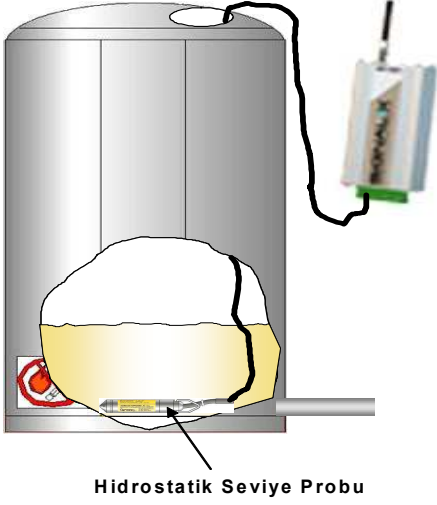


MADENİ YAĞ TANK İZLEME ÇÖZÜMÜ



Hidrostatik Seviye Probu

Alternatif 1 : Hidrostatik Seviye Ölçümü:

Yöntem

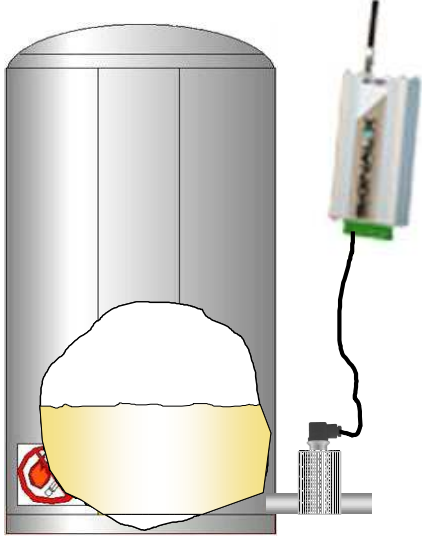
Hidrostatik seviye probu tankın içine daldırılır. Basınç değeri 4-20 mA sinyal olarak alınır. Signalix MT-301 modülü'ne 8 adet'e kadar prob bağlanabilir. Sinyaller 30-50 sn aralıklarla okunur.

Avantajlar:

- Tank'a müdahale gerektirmez.
- Bakım/değişim kolay
- Optimum çözünürlük
- Tank içinde dalgalanmalara duyarlı

Dezavantajlar:

- Pahalı
- Prob önceden malzeme cinsine göre kalibre edilmelidir



Alternatif 2 : Fark Basınç Transmitter Sistemi :

Yöntem

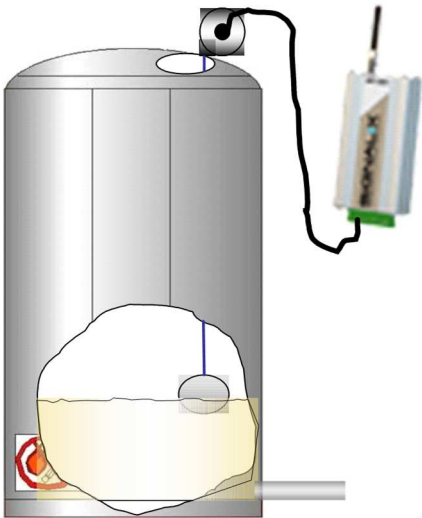
Basınç transmitteri tankın çıkış/boşaltma borusuna veya tankın alt-yan kısmı delinerek monte edilir. Basınç değeri 4-20 mA sinyal olarak alınır. Signalix MT-301 modülü'ne 8 adete kadar transmitter bağlanabilir. Sinyaller 30-50 sn aralıklarla okunur.

Avantajlar:

- Optimum çözünürlük
 - Tank içinde dalgalanmalara duyarlı
- Daha ucuz

Dezavantajlar:

- Transmitter önceden tankın ebatına göre kalibre edilmelidir
- Tank boşaltılması gerekebilir



Alternatif 3 : Enkoder Sistemi:

Yöntem

Enkoder tankın üst kısmına monte edilir, tankın üzerine 4 mm delik açılır ve içeriye ipli şamandıra daldırılır. Seviye değeri 4-20 mA sinyal olarak alınır. Signalix MT-301 modülü'ne 8 adet'e kadar enkoder bağlanabilir. Sinyaller 30-50 sn aralıklarla okunur.

Avantajlar:

- Orta derece çözünürlük
- En ucuz seviye ölçüm yöntemi
- Tanka minimum müdahale gerektirir

Dezavantajlar:

- Enkoderin montaj esnasında min/max değerleri set edilmesi gerekir
- Tank içinde dalgalanmalara duyarlıdır
- Enkoder ipine dışarıdan müdahale edilebilir