

NORDHAM NFLM-P704 Yakıt seviye ölçer Diesel yakıt seviye ölçümü için geliştirilmiştir. Ölçülen yakıt seviyesi üzerindeki 4 digit 7 Segment gösterge ile milimetre cinsinden gösterilir. Aynı anda analog sinyal çıkışı ile % doluluk oranı bağlı olduğu TLM-XX panel üzerinden uzaktan izlenebilir.

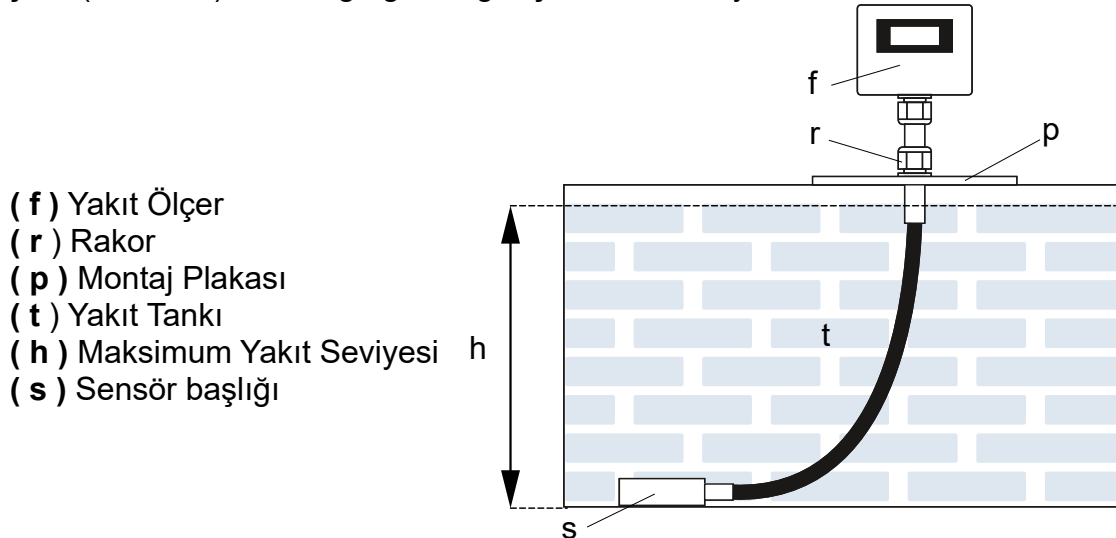
- NORDHAM NFLM-P704 Yakıt seviye ölçer endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Yakıt seviye ölçer, yakıt seviyesini sensörün bulunduğu pozisyondaki basınca göre hesaplar.
- Yakıt seviye ölçer uygulandığı yakıt deposu büyüklüğünden bağımsız olarak yakıt seviyesini mm cinsinden gösterir. (maksimum 4 metre derinliğe kadar)
- Yakıt seviyesi ölçerin gövdesi, sensör başlığı gibi tüm yüzeyler besleme ve ölçüm hatlarından galvanik olarak yalıtımlıdır.
- NORDHAM NFLM-P704 Yakıt seviye ölçer TLM-XX cihazların analog girişine uyumlu olarak üretilmiştir.

Başlarken:

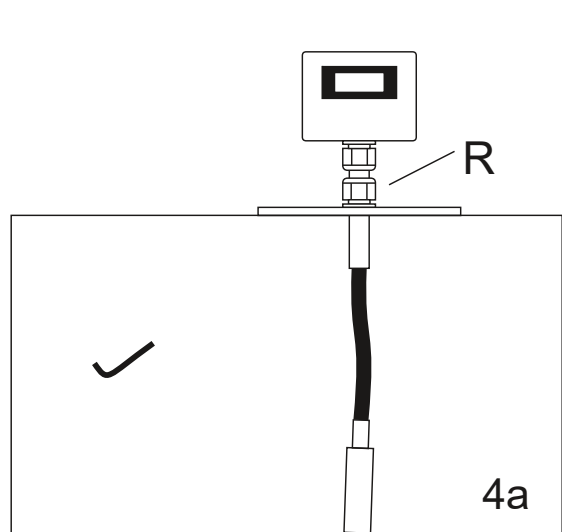
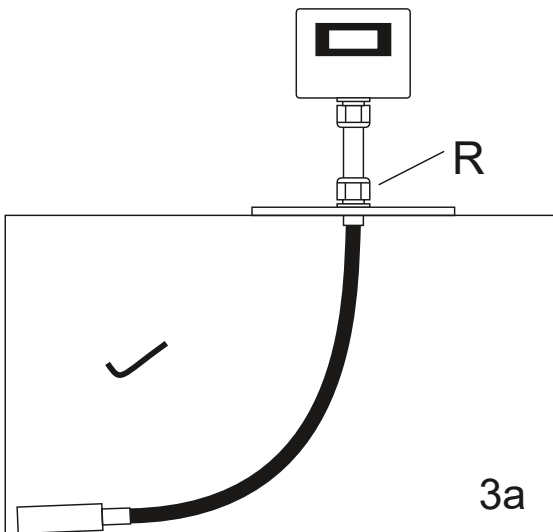
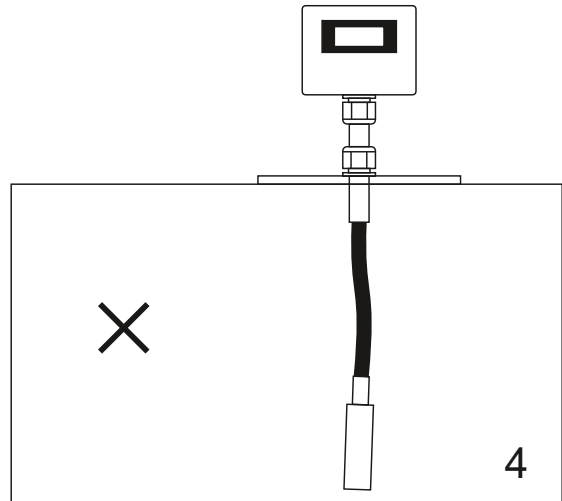
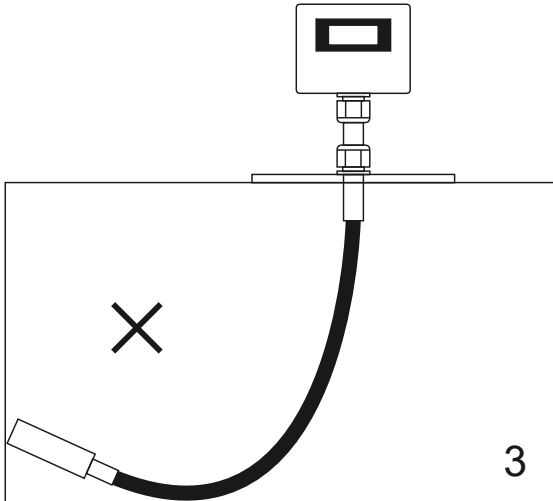
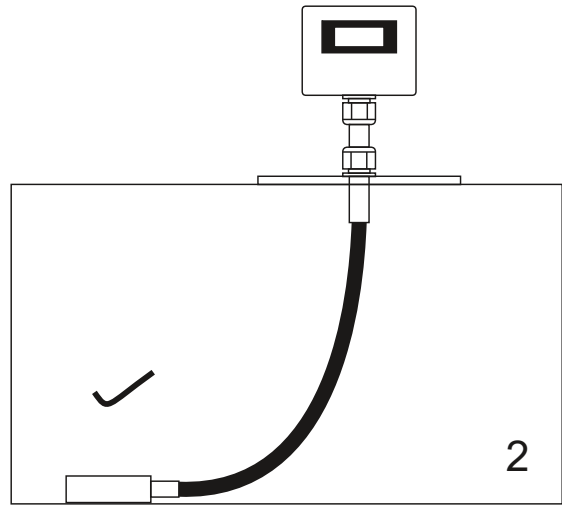
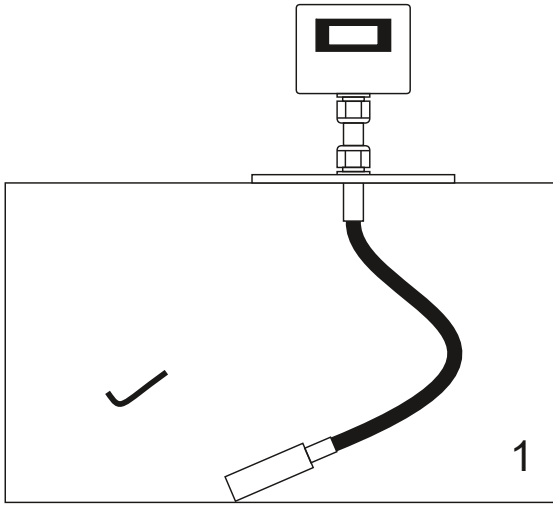
- NORDHAM NFLM-P704 Yakıt seviye ölçeri mekanik montaj kriterlerine uygun bir şekilde sabitleyiniz.
- Yakıt seviye ölçer ile panelden gelen kabloları elektrik bağlantı talimatlarına uygun şekilde bağlayınız.
- Tüm işlemlerin kuralına göre yapıldığını tekrar gözden geçiriniz.
- Yakıt deposunun maksimum doluluk seviyesini (h) not alınız.

Mekanik Montaj:

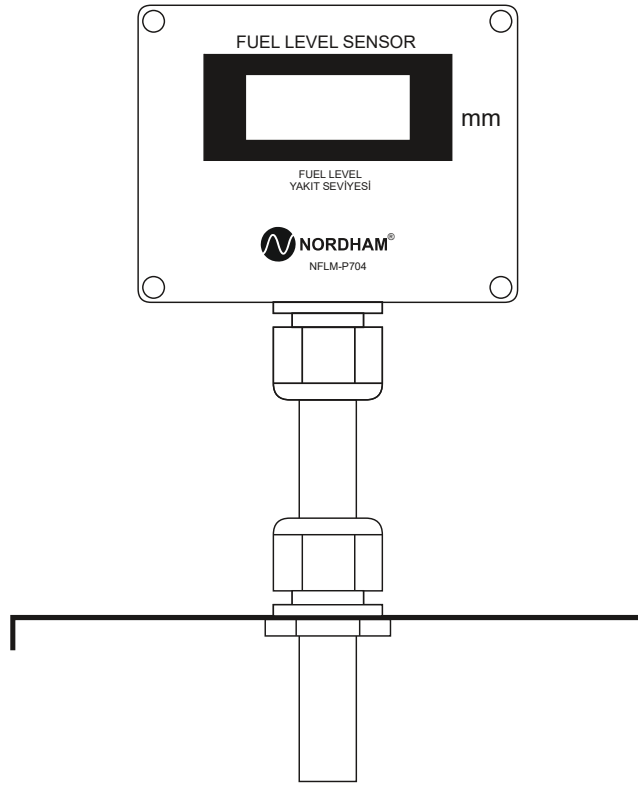
- Yakıt ölçer (f) montaj borusu üzerinde bulunan rakorun (r) üzerindeki somunu çıkartınız.
- Sensör başlığını montaj plakasından (p) geçiriniz.
- Rakorun somununu takıp yakıt ölçeri montaj plakasına sabitleyiniz. (şekil 5)
- Sensör başlığını (s) depo deliğinden yakıt tankının en alt noktasına değecek kadar daldırınız.
- “Montaj şekilleri”nde gösterilen uygun şekillerde olduğu gibi (1, 2, 3a, 4a) da olduğu gibi montaj yapıldığından emin olunuz.
- 3 ve 4 şekillerindeki gibi uygun olmayan durumlarda sensör başlığını (r) rakoru ile şekil (3a ve 4a) da olduğu gibi doğru şekilde sabitleyiniz.



Montaj Şekilleri:

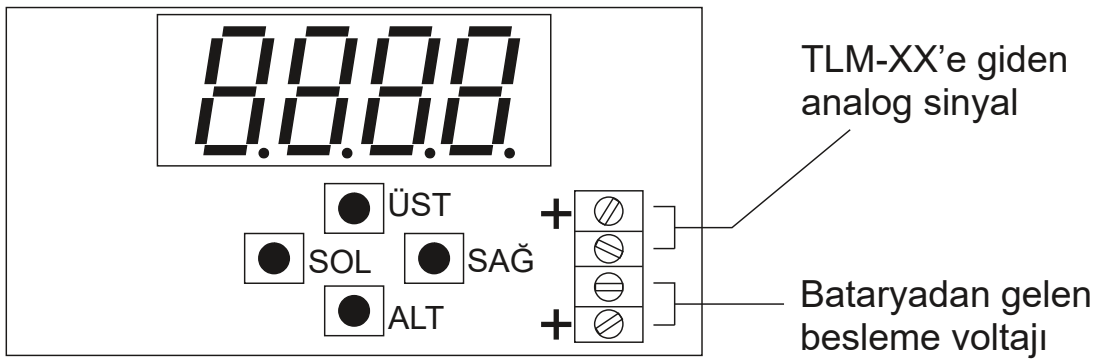


Montaj Plakası ve Yakıt Ölçer :



Şekil 5

Elektriksel Bağlantı:



Ürünü Kullanma:

Yakıt seviye ölçerin doğru şekilde mekanik montajının ve elektrik bağlantısının yapılmış olduğundan emin olunuz.

Yakıt seviye ölçere maksimum yakıt seviye değerini giriniz.

Bu işlem uzaktan okuma yaparken doğru doluluk yüzdesinin okunması için gereklidir.

Maksimum Yakıt seviyesinin kayıt edilmesi:

1. Sisteme enerji veriniz.
2. Yakıt seviye ölçer kapağını açınız.
3. SAĞ tuşa basarak seviye değeri giriş modunu seçiniz.
4. Değiştirmek istediğiniz haneyi SAĞ ve SOL tuşu kullanarak seçiniz.
5. ÜST ve ALT tuşlarla değeri değiştiriniz.
6. SAĞ tuşa basarak menüden çıkınız. SOL tuş basılarak menüden çıkılırsa yapılan değişiklik kaydedilmez.

Yakıt seviye ölçer, ölçüm simülasyonu fonksiyonuna sahiptir. Bu fonksiyon TLM-XX Panelde olası analog çevrim, linearizasyon ve kablo kayıplarından doğan hataları düzeltmek için kullanılır. Gerek görüldüğünde TLM-XX panellerde Kullanıcı tanımlı giriş seçeneğinde kayıt edilen değerler değiştirilerek doğru değerler okunacak hale getirilir.

Ölçüm simülasyonu:

ALT ve ÜST tuşa basarak %0, %10, %25, %30, %40, %50, %60, %75, %80, %90, %100 doluluk oranındaki olması gereken analog sinyal üretiniz.

TLM-XX Panel aynı % oranlarını göstermiyorsa kendi menüsünde bulunan linearizasyon menü ile % ölçüm değerleri kompanse ediniz.

Kullanıcı tanımlı Konfigüre edilebilir giriş AG1, seçildikten sonra aşağıdaki değerler girilmelidir.

TLM-17 için, 0:21, 10:46, 25:89, 30:105, 40:143, 50:189, 60:243, 75:351, 90:508, 100:660
TLM-7 için, 0:21 25:89 50:189 75:351 100:660

Yakıt ölçer göstergesi 0 değerinden farklı bir değer gösteriyorsa sıfırlama işlemi yapılabilir.

Sıfırlama:

1. Boş ortamda sensör başlığının delikli yüzü aşağı gelecek şekilde dik tutunuz.
2. Sistemim enerjisini kesiniz.
3. SOL tuşa basınız ve sisteme enerji veriniz.
4. Sıfırlama menüsü açılana kadar SOL tuşu basılı tutunuz.
5. SAĞ ve SOL tuşlara basarak değişiklik yapılacak haneyi seçiniz.
6. ALT ve ÜST tuşlarla basarak (0 - (hata payı)) değerini giriniz.
7. SAĞ tuşa basarak menüden çıkınız. SOL tuş basılarak menüden çıkılırsa yapılan değişiklik kaydedilmez.

Örnek: Gösterge değeri 4 ise ($0 - 4 = -4$) **-4** sayısı girilir, gösterge değeri -4 ise ($0 - (-4) = 4$) **4** sayısı girilir.