

TEKNİK RAPORDUR

Genel Müdürlüğümüz İçmesuyu Daire Başkanlığına bağlı depoların seviye ölçümü için aşağıdaki teknik özelliklerde belirtilen basınç transmitterlerine ihtiyaç duyulmaktadır.Aşağıda belirtilen malzemelerin alınması hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.19.07.2022

ALINACAK MALZEMELER

8 Adet basınç transmitteri (24 V DC, 4-20 mA, iki telli)

TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. Depoların (depo çıkış boruların üzerinde) seviyesini ölçmek amacıyla depo seviyesinin ölçümünde kullanılacaktır.
2. Depoların seviye ölçümünde basınç transmitterlerinin ölçüm aralığı 0-1 bar olacaktır.
3. Basınç transmitteri, boru üzerinde oluşacak titreşimden etkilenmeyecektir.
4. Basınç transmitteri; yüksek basınca, su darbesine ve vakuma karşı dayanıklı olacak, -20 °C ile +55 °C çevre sıcaklığında ve -20 °C ile +70 °C proses sıcaklığında çalışabilecektir.
5. Basınç sensörlerin kablo bağlantı yerlerinden su ve toza karşı korumalı olacaktır. IP68 NEMA6P eşdeğerine sahip olacak.
6. Basınç transmitterlerinin besleme gerilimi 24 V DC (\pm %25) ve 4-20 mA (TwoWireLoop Powered) olacaktır.
7. Basınç transmitterlerinin 2 telli ve sinyal çıkışı 4-20 mA olacaktır.
8. Basınç transmitterlerinin doğruluk oranı tam ölçme aralığının \pm %0,1'ini geçmeyecek ve ürünler test sertifikası ile birlikte verilecektir.
9. Basınç transmitterlerinin sensör gövdesi AISI 316 L kalitede paslanmaz çelikten yapılmış olacaktır.
10. Basınç transmitterlerinin proses bağlantı kısmı AISI 316 L paslanmaz çelikten G1/2" erkek dişli ve flush diyaframlı olacaktır.
11. Kullanılacak basınç transmitterinin kablosu ek yapılmadan orjinal kablosu en az 3 metre olacaktır.
12. Basınç sensörü metal membranlı olacaktır.



Naif TURUN
Elektrik Teknisyeni



Ahmet CANSEVER
Elk-Elkn.Mühendisi