



HIZMAR SEVİYE SENSÖRLERİ



Hızmar Seviye Sensörleri sıvının kaldırma kuvveti ve manyetik seviye ölçüm prensibinden yararlanarak çalışan sinyal çıkışlı şamandıralı tip sensörlerdir.

Sıvı seviyesine bağlı olarak sensör borusu üzerinde hareket eden mıknatıslı şamandıra topu, boru içerisindeki elektronik devrede bulunan cam reed kontakları etkiler. Kontaktların etkilenmesi sonucu oluşan elektriksel sinyal gösterge, sistem yada kontrol panosuna iletilerek sıvı seviyesi kontrolü, istenen noktadan sesli ve görsel alarm yada pompa vb. çalıştırma işlemleri yapılabilir.

Tüm seviye sensörlerimiz kendi imalatımız olup istenilen boy ve özellikte imalat yapılabilir.

ÖZELLİKLER

- Genellikle bakım gerektirmeyen uzun ömürlü, basit ve sağlam tasarım
- Birçok uygulamada kalibrasyon gerektirmez
- Basit kurulum ve devreye alma
- İstenilen boyda sensör imalatı
- Tank bağlantısına uygun olarak istenilen şekilde dişli yada flanşlı olarak yapılabilir.
- Her türlü göstergeye yada sisteme uyumlu olarak Omaj, 4-20mA yada 0-5volt, kontak sinyal çıkışlı olarak imal edilebilir.
- Sıvı tipine bağlı olarak PVC yada Krom imalat
- Seviye sensörlerine opsiyonel olarak alt-üst alarm eklenebilir, kontak çıkışlı sensörler istenen noktadan kontak alacak şekilde imal edilebilir.

NERELERDE KULLANILIR

- Gemi inşa projelerinde
- Askeri araç projelerinde.
- Makine imalat sanayi
- Tatlı su tankları, pis su tankları, yakıt tankları, asit tankları, sıvı kimyasal tankları, yağ tankları, jeneratör yakıt tanklarında
- Seviye göstergeleri / Alarm sistemleri
- PLC, otomasyon sistemleri
- Pompa, selenoid, hidrofor açma/kapama sistemleri
- Karavanlarda, iftaiye araçlarında, yol süpürme araçlarında, özel dizayn araçlarda



HIZMAR SEVİYE SENSÖRLERİ

SENSÖR MODELLERİ

Hızmar olarak üretimini yaptığımız sensörler kullanılacakları sistemin özellikleri gereği sinyal çıkışlarına göre Omaj çıkışlı, Akım/Voltaj çıkışlı ve Kontak çıkışlı olarak 3 ana başlık altında sınıflandırılmaktadır.

- Omaj Çıkışlı Sensörler - HIZMAR AN serisi
- Akım/Voltaj Çıkışlı Sensörler - HIZMAR MA Serisi
- Kontak Çıkışlı Sensörler - HIZMAR HL Serisi

OMAJ ÇIKIŞLI SENSÖRLER: İbrelî yada dijital göstergelere direk bağlanacak tipte üretilmekte olup kullanılacak göstergenin özelliğine göre istenilen omaj aralığına uygun olarak üretilmektedir. Opsiyonel olarak alt ve üst noktalara alarm kontağı konulabilmektedir.



AKIM/VOLTAJ ÇIKIŞLI SENSÖRLER: PLC sistemlerine, Dijital veya Analog Kontrol ünitelerine, 4-20mA e yada 0-5 volt a uyumlu göstergelere bağlanacak tipte mA yada voltaj çıkışlı olarak üretilmektedir. Opsiyonel olarak alt ve üst noktalara alarm kontağı konulabilmektedir.

KONTAK ÇIKIŞLI SENSÖRLER: Pompa start/stop sistemlerine, hidrofor veya selenoid açma/kapama sistemlerine, boş/dolu alarm ikaz sistemlerine, PLC sistemlerine, Dijital veya Analog Kontrol ünitelerine bağlanabilen, sadece açık/kapalı kontak çıkışı veren sensörlerdir. Kontaklar sensör içinde istenilen yerlere birbirine minimum 5 cm yaklaşımla 5 adete kadar yerleştirilerek üretilebilir.

SENSÖR GÖVDE YAPISI :

Sensörler kullanılacakları tankın boyutları ve kullanılacakları sıvı özelliklerine göre paslanmaz krom veya PVC olarak imal edilebilmektedir.

KROM SEVİYE SENSÖRÜ



PVC SEVİYE SENSÖRÜ



SENSÖR BAĞLANTI TİPİ: Sensörler takılacakları tankın özelliklerine yada isteğe göre tanka bağlantı kısmı dişli yada flanşlı olarak üretilebilmektedirler.



DİŞLİ SEVİYE SENSÖRÜ



FLANŞLI SEVİYE SENSÖRÜ

Genelde sensörler tanka yukarıdan monte edilecek şekilde üretilmektedir. Tankı yukarıdan müdahale edilemeyen durumlar yada üstünde yer olmayan tanklar için yandan montajlı sensör imalatıda yapılabilmektedir.

YANDAN MONTAJ SEVİYE SENSÖRÜ

