



### Sıcaklık Anahtarları

- İçerisine gaz veya sıvı konulmuş haznenin sıcaklık ile ısınması sonucunda gaz veya sıvının genleşmesi prensibine göre çalışmaktadır. Genleşme neticesinde mevcut diyaframa gelen itme kuvvetiyle minyatür şalter tetiklenmektedir.
- Kalibrasyon, mevcut yayın diyaframa yaptığı baskı kuvvetinin ayarlanması ile sağlanmaktadır.
- -45 ... 540°C geniş ölçüm aralığı ve değişik modelleri vardır.

### Basınç Anahtarları

- Basınç ve fark basınç anahtarları kuvvet denge prensibine göre çalışmaktadır. Ölçüm elemanı, esnek bir diyafram ve statik o-ring ile kontrol bölümünden izole edilmiştir.
- Prosesle temas eden kısım hava, yağ, su ve korozyif proseslere uygundur.
- Ölçüm aralığı 1.5 mbar ile 275 bar arasında olan her değer için modelleri bulunmaktadır.
- Ölü bantı geniş ya da dar olan modelleri seçilebilir.
- Tek kutup çift terminal ya da çift kutup çift terminal özellikli modelleri bulunmaktadır.
- Standart ya da tehlikeli sahalarda kullanılabilecek tipte üretilmektedir.

### Seviye Anahtarları

- Şamandıralı seviye anahtarları, özel bir kap içerisinde hareket edebilen şamandıranın, bu kabın sıvı ile dolması durumunda, şamandıraya irtibatlı bir çubuğun manyetik alana girmesi ve yay gerdirmeli mekanizmanın hareketi ile minyatür anahtarın konum değiştirmesi prensibine göre çalışmaktadır.
- Çok sıcak proseslerde güvenle kullanılabilir.
- Ultrasonik tipler bir prob üzerinde bulunan boşluğun iki tarafına yerleştirilmiş olan piezo-elektrik kristallerin ultrasonik sinyal alışverişi prensibine göre çalışır. Sıvı boşluğu doldurduğunda, alıcı kristaldeki ultrasonik sinyal, sıvının iletken olmasından dolayı yükselir ve minyatür anahtar konum değiştirir.

### Akış Anahtarları

- Boru hatlarına dikey olarak monte edilen akış anahtarı, boru içinden geçen sıvının, firdöndü plakasını itmesi sonucu minyatür anahtarın konum değiştirmesi prensibine göre çalışmaktadır.
- Standart ya da tehlikeli sahalarda kullanılabilecek tipte üretilmektedir.

