



İletkenlik Sensörü Kullanma Talimatları

Model Adlandırma: TCc-K-SensörTipi: Model isminden sonraki sayı (K) sensör sabitini, son sayı ise sıcaklık sensörü tipini belirtir (örn. 1000 = PT1000).

Giriş

Sipariş ettiğiniz iletkenlik sensörü, özenli üretim ve hassas testlerden geçen bir analiz sensörüdür. Ürün fabrikadan çıkmadan önce tamamen test edilmiştir. Kullanıcının doğru test sonuçları alabilmesi ve sensörün kullanım ömrünü uzatabilmesi için aşağıdaki talimatlara ve bakımlara uyması gerekmektedir.

Kullanmadan önce iletkenlik sensörünün algılama kısmı deiyonize su ile temizlenmelidir. Her iletkenlik sensörünün bir sabiti olduğunu ve bu sabitin teslimattan önce sensör üzerinde işaretlenmiş olduğunu unutmayın. Taşıma sırasında sensörün sabitinde hafif bir değişiklik olabilir, bu nedenle kullanmadan önce sensörü tekrar kalibre etmeniz gerekir. Kalibrasyon işlemi için lütfen cihazın kullanım kılavuzuna bakın. Kullanımdan sonra iletkenlik sensörü stoklanmadan önce temizlenmelidir.

Farklı malzemelere bağlı olarak farklı türde iletkenlik sensörleri vardır. Yani bir yandan test ettiğimiz sıvıya bağlı olarak uygun iletkenlik sensörünü seçmeliyiz, diğer yandan farklı ölçüm aralıklarında da farklı sabitler seçmeliyiz.

- Sabit 0.01 olduğunda en iyi ölçüm aralığı 0.055-20 $\mu\text{S}/\text{cm}'\text{dir}$
- Sabit 0.1 olduğunda en iyi ölçüm aralığı 0.5-200 $\mu\text{S}/\text{cm}'\text{dir}$
- Sabit 1 olduğunda en iyi ölçüm aralığı 0.1-2 $\text{mS}/\text{cm}'\text{dir}$
- Sabit 10 olduğunda en iyi ölçüm aralığı 1-200 $\text{mS}/\text{cm}'\text{dir}$

Bakım

Ölçüm doğruluğu için sensörün temiz tutulması kritik öneme sahiptir. Kirlenmiş bir sensör, çözeltiyi kirleterek yanlış ölçümlere neden olabilir. Yağlar, parmak izleri gibi maddeler sensörün metalini aşındırarak hatalı sonuçlar doğurabilir. Temizlik için %10 seyreltilmiş hidroklorik asit veya temizlik maddesi kullanılabilir. Sensör, temizlik maddesinde 10 dakika bekletilmeli ve kullanımdan önce sabit şekilde yeniden ölçülmelidir. Stokta bulunurken, sensör deiyonize suya daldırılmalıdır; kuru sensörler ise 5-10 dakika boyunca suya batırılmalıdır.

Model: TCc-1-1000

