

PH – REDOX MONİTÖRLER

Her geçen gün önemini arttıran yasal ve çevreci taleplerle beraber, ham su ve atık su parametrelerinin güvenilir şekilde ölçülmesi, verimli bir arıtma prosesi için endüstrinin çevre üzerindeki etkisini azaltan temel bir gereksinimdir.

Bu ölçümlerden en basiti ve kullanım alanı en yaygın olanı pH yani çözeltinin asidite ve alkalinite ölçümüdür. Bir çok kimyasal reaksiyon pH de erine dayalı olması nedeniyle, pH proses kontrolünde en yaygın analitik ölçümlerden biridir.

Türkiye genelinde temsilciliğini yaptığımız İngiliz malı LTH firmasının, pH ölçüm enstrümanları ve sensörleri ile prosesinizin otomatize edilerek, verimliliğini arttırmanız mümkündür.

LTH, pH ve Redox sensörleri, açık tank tipi ya da boru üzeri montajlı tip gibi bir çok farklı montaj seçeneğini sunmaktadır. Genellikle atık hatlarında karışılardan, sensör üzerinin tortuyla kaplanma sorunuyla, LTH monitörünün yıkama periyotlarını kontrol ettiği için, spray-yıkama adaptörü bakım maliyetlerini düşürmek için uygulanabilir.

Redox ölçümü ise, su arıtma kuleleri, yüzme havuzları, klor ile ozonun kullanıldığı endüstriyel uygulamalar ve toksik kimyasalların zararlılığının azaltılmasında rejenerant ilavesi kontrolü gibi uygulamalarda kullanılır.

pH ve redox ölçümü için cihaz seçiminde, şu özellikleri belirtmeniz gerekmektedir:

- Cihaz tipi, portatif ya da on-line hat tipi
- Cihaz ölçüm aralığı
- Ölçüm noktası sıcaklığı (140°C 'ye kadar) ve basıncı (20 bar 'a kadar)
- Ölçüm noktası bağlantı tipi (dikey/flanşlı) ve ölçüsü
- Monitör ve sensör arası kablo uzunluğu



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr

LTH, pH / REDOX C HAZ VE SENSÖRLERİN ÇEREN T P K UYGULAMALAR

- Atık su nötralizasyonu
- Çökeltme
- Atık su hatlarında indirgeme ve oksidasyon
- So utma kulesi sularının artlandırılması
- Yüzme havuzu sularının artlandırılması
- Asitlerin, alkalilerin ve tuzlu çözeltilerin konsantrasyon ölçümlerinde
- Buhar kazanlarında
- Fermantasyon uygulamalarında
- Ham su arıtmada
- Bahçecilik ve çiçekcilikte



LTH pH / REDOX C HAZ VE SENSÖRLERİN KULLANILDIĞI ENDÜSTRİLER

- Otomotiv
- Yarı iletken imalatı
- Bioteknoloji
- Maden
- Çelik endüstrisi
- Havacılık
- Gıda
- Beyaz e ya
- eker
- Eczacılık
- Isıtma ve havalandırma
- Kimya
- Kimya



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr