

# RTC-P MODÜLÜ GERÇEK ZAMANLI FOSFOR KONTROL ÇÖZÜMÜ

## Uygulamalar

- Evsel Atıksu
- Endüstriyel Atıksu



## Kimyasal Fosfat Giderimi. Kontrol Altında.

Hach®'in RTC-P Sistemi, fosfat konsantrasyonunun ve akışın sürekli ölçümü yoluyla kimyasal dozajı gerçek zamanda ayarlayarak ve kimyasal fosfor giderimini optimize ederek çıkış suyunda tutarlı fosfor değerleri sağlamanıza ve kimyasal fosfor kontrol sisteminizi, çok yüksek tasarruflar sağlayacak şekilde geliştirmenize olanak verir.

### Dengeli fosfat deşarj değerleri sayesinde uyumluluğu koruyun

Çökeltici madde dozajını gerçek zamanlı verilerle ayarlamak proseslerinizi daha tutarlı hale getirir. RTC-P sistemi suyunuzdaki fosfat seviyelerini sürekli olarak izler ve yük değişikliklerine otomatik olarak yanıt vererek tesisinizin uyumlu olmasını sağlar. Proses kontrolü hiç bu kadar kolay olmamıştı.

### Arıtmada paradan tasarruf edin

RTC-P modülü istediğiniz çıkış suyu fosfat konsantrasyonunu sağlamak için çökeltici madde dozlama hızını ayarlayan algoritmalarla önceden programlanmıştır. Yalnızca gerektiği kadarını kullanarak kimyasal maliyetlerine gerekenden fazla para harcanmamasını sağlayabilirsiniz.

### Kullanıma hazır sistem

Birlikte çalışmak üzere tasarlanan araçlar ve teknoloji ile anahtar teslim bir çözümün kullanılması, RTC Sisteminin hızlı şekilde kurulduğu ve fosfor seviyelerinizi kontrol etmenizi sağlayacağı anlamına gelir.

### Kestirimci tanılama

Prognosys, yaklaşan cihaz sorunlarıyla ilgili sizi uyararak bakım çalışmalarınızda proaktif olmanızı sağlayan öngörü özelliğine sahip bir tanı sistemidir. Ölçümlerinizdeki değişikliklerin cihazınızdaki değişikliklerden mi yoksa sudaki değişikliklerden mi kaynaklandığını kendinizden emin olarak bilebilirsiniz.

### Gerçek Servisten bahsediyoruz!

Eksiksiz Servis paketi, yerel saha servis uzmanlarının sunduğu rutin bakım ziyaretleri ile garanti kapsamındaki onarımların yanı sıra optimum performans sağlamak üzere sisteminizin bir teknik uzman ekibini tarafından uzaktan izlenmesini içerir. Tesisinizde bir Hach Teknisyeni bulunmasından farksızdır.



Be Right™

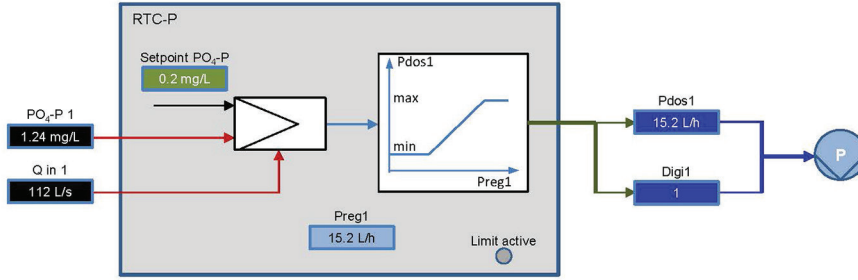
## Çalışma İlkesi

RTC-P (Gerçek Zamanlı Fosfat Giderimi Kontrol Ünitesi), kesintisiz olarak ölçülen  $PO_4$ -P konsantrasyonuna ve atık su akış hızına bağlı olarak  $PO_4$ -P konsantrasyonunu kontrol eder. RTC-P, biyolojik fosfor alımını dikkate alarak  $PO_4$ -P ayar noktasını sağlamak için gerekli minimum çökteltici madde miktarını hesaplar.

RTC-P, açık devre kontrolü veya kapalı devre kontrolü modunda çalıştırılabilir.

Giriş veya  $PO_4$ -P giriş sinyalleri mevcut değilse sistem otomatik olarak geri çekme stratejileri uygulamaya geçer.

RTC-P kontrol yazılımı diğer kontrol yazılımı modülleriyle birleştirilebilir ve özel bir donanım içinde bulunması gerekir.



## Sipariş Bilgisi

### RTC-P Modülü

**LXV407** RTC-P Modülü, eksiksiz çözüm, yazılım ve donanım dahildir.

Fosfatın giderilmesine yönelik olarak otomatik ve yüke bağlı çökteltici madde dozajı için kontrol modülü. 1 veya 2 kanallı versiyon olarak sunulur.

**LXZ515** RTC-P Modülü, yalnızca yazılım. LXV515 ile kullanım içindir.

Fosfatın giderilmesine yönelik olarak otomatik ve yüke bağlı çökteltici madde dozajı için kontrol modülü. 1 veya 2 kanallı versiyon olarak sunulur.

**LXV515** IPC Donanımı

*Not: RTC Modülünün kullanılabilmesi için SC1000 kontrol ünitesi ve RTC kartı gerekmektedir.*

### Birinci sınıf Servis Ortağı ile kontrol işleminizden emin olun. Hach Servisi ile sonuçlarınıza güvenin.

Hach'ın RTC için sunduğu Devreye Alma Hizmeti, Gerçek Zamanlı Kontrol çözümünüzün bütünüyle doğru şekilde kurulup yapılandırılacağını ve verimli şekilde optimize edileceğini garanti eder. Devreye alma süreci boyunca (çalıştırma aşaması, devreye alma aşaması, teslim aşaması), Hach, RTC'nizi uygulamanız için en yüksek performans ve verimlilik değerlerinde optimize etmek için rehberlik sunmak amacıyla sisteminizi ayrıntılı bir şekilde izler ve verilerinizi uzaktan inceleyerek analiz eder.