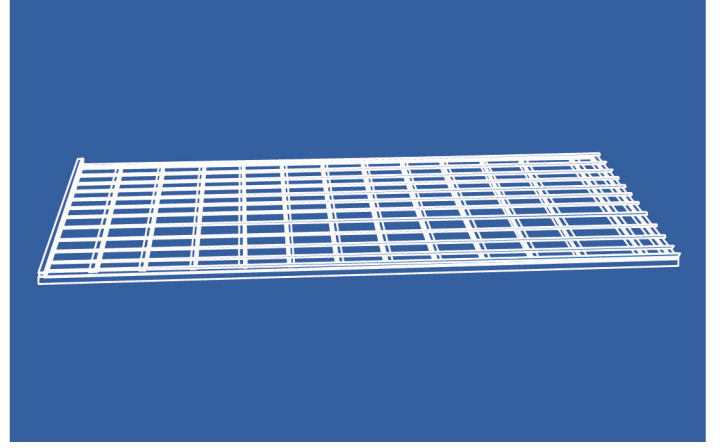


ENJEKTÖR-POROXAL

Çözüm içinde:

- Maliyet avantajlı
- Gaz enjeksiyonu için elektrik tüketmez
- Derin havuzlar için uygun
- Kolay kurulum
- Düşük bakım ihtiyacı
- Kiralama imkanı



Çalışma Konsepti

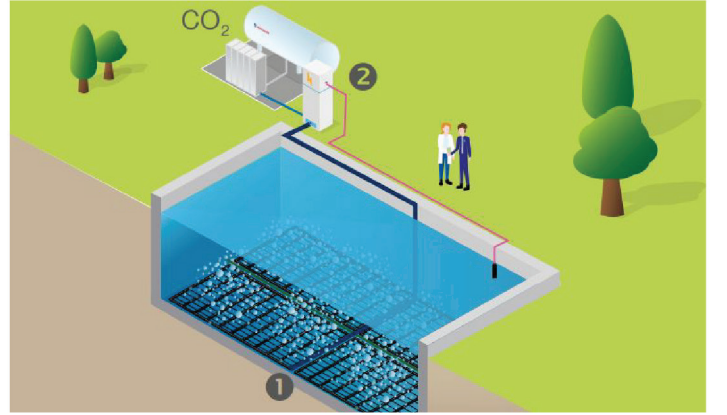
Air Liquide tarafından tasarlanan ve oldukça uygun maliyetli bir sistem olan **ENJEKTÖR-POROXAL**, su yüksekliği fazla (>5m) olan biyolojik havuzlara oksijeni (O₂) suya basınçlı kaplar prensibi ile elektrik tüketmeden enjekte eder. Ayrıca pH kontrolü yapmak için karbondioksiti (CO₂) derin dengeleme havuzlarında yine elektrik tüketmeden yüksek verimlilikle çözdürebilir. Çalışma prensibi çok basittir: Gaz basıncı boruları şişirir, boruların ağızları açılır ve gaz suya enjekte edilir.

Çözünecek gaz miktarına bağlı olarak **GAZ KONTROL KABİNİ**, ayar noktasına ulaşana kadar O₂ ya da CO₂ akışını düzenler. (örn.: 2 mg/L çözülmüş oksijen veya pH 8).

GAZ KONTROL KABİNİ, müşteri ihtiyacına göre bağımsız çözüm veya müşteri proses kontrol sisteminde entegre bir çözüm olarak otomatize edilebilir. Böylece gaz enjeksiyon eksikliklerini ve/veya aşırı dozlamayı önler. O₂ veya CO₂ akışı gibi tüm kayıtlı parametreler, sahada gaz kontrol kabini ekranından ya da kontrol odasından görülebilir.

Sistemin kurulumu hızlı ve kolaydır. Kurulum veya bakım için havuzları boşaltmaya gerek yoktur. Air Liquide uzmanlarının desteğiyle, bir iki gün gibi kısa bir sürede sistem devreye alınabilir. **ENJEKTÖR-POROXAL** ve **GAZ KONTROL KABİNİ** sizin için çevreci ve hızlı çözümünüzdür.

Temel Özellikler



Bir zemin gaz-enjeksiyon sistemi olan **ENJEKTÖR-POROXAL** (1), havuzun tabanına yerleştirilir ve iki ana parçadan oluşur. Bunlar:

- Paslanmaz çelik çerçeve
- Optimum delme yoğunluğu ve delik yapılandırmasına sahip özel elastomer kauçuktan (EPDM) yapılmış gözenekli hortumlar

Ayrıca, gaz enjekte etmek için herhangi bir güç kaynağına ihtiyaç duymaz. Gerekliyse, suyu yeterli karıştırmak için bir mikser ile kullanılmasını tavsiye edebiliriz.

GAZ KONTROL KABİNİ (2), havzaya yakın bir yere kurulur ve gaz enjeksiyon ünitesine bağlanır.

Teknik Veriler

Model	Ölçüleri (m) (LxWxH)	Ağırlık (kg)	Oksijen Kapasitesi* (kg/s)
ENJEKTÖR- POROXAL 30	3 x 2 x 0.15 6 x 1 x 0.15	70	30
ENJEKTÖR- POROXAL 60	6 x 2 x 0.15	120	60
ENJEKTÖR- POROXAL 90	6 x 2 x 0.15	190	90
ENJEKTÖR- POROXAL ULTRA 210	6 x 2 x 0.10	280	105

(**) Oksijen ihtiyacı biyolojik ihtiyaca ve havuz derinliğine bağlıdır.

Farklı havuz ölçülerine göre ölçüleri ayarlanabilir.

Model Aralığı

İhtiyaçlarınıza en uygun **ENJEKTÖR-POROXAL** modelini birlikte seçelim:

ENJEKTÖR-POROXAL 30*
ENJEKTÖR-POROXAL 60*
ENJEKTÖR-POROXAL 90*
ENJEKTÖR-POROXAL ULTRA 210*

(*) Rakamlar hortumun uzunluğuna (metre) karşılık gelir

Uygulanabilir Endüstriler

ENJEKTÖR-POROXAL, belediye, OSB veya endüstriyel atık su arıtma tesislerinde O₂ ile Biyolojik Arıtma adımıyla organik ve inorganik (örn. kükürt) kirliliği gidermek ve/veya ön arıtmada CO₂ ile pH Ayarı (düşürme) yapmak için kullanılır.

En yaygın kullanan sektörler:

- Gıda ve İçecek
- Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- Kimyasal Ürünler
- Belediye Tesisleri
- Petrol ve Gaz, Rafineri
- ve daha birçok alan

İlgili Teklifler

ENJEKTÖR-POROXAL, sizin özel ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere tasarlanmış ve uyarlanmış **O₂ ile Biyolojik Arıtma için Hepsi Bir Arada Çözüm**'ün ya da **CO₂ ile pH Ayarı için Hepsi Bir Arada Çözüm**'ün etkili bir parçasıdır. Bu kapsamlı teklif, gaz uygulama teknolojilerimizin en iyilerini ve uzman desteğini bir araya getirir. **Hepsi Bir Arada Çözüm** ile ihtiyaçların belirlenmesinden, ön ve detaylı tasarımlara, devreye alma, izleme, bakım ve molekül tedariği dahil olmak üzere sadece birkaç gün içinde komple uygulamaya kadar **su arıtma uzmanlarımızın tam desteğinden faydalanabilirsiniz.**

Detaylı bilgi için bize ulaşın:

E-posta: ww-musteri-hizmetleri@airliquide.com
Telefon: 0850 460 25 87

tr.airliquide.com

 **Air Liquide**



Air Liquide