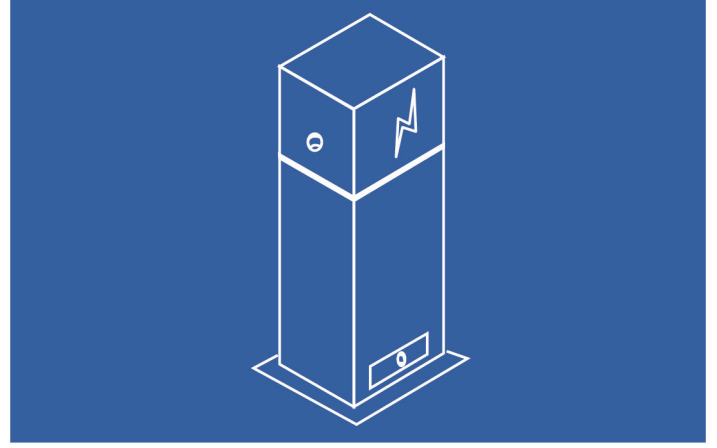


GAZ KONTROL KABİNİ

Çözüm içinde:

- Kullanıcı dostu PLC sistemi
- Web tabanlı arayüz ile kolay kullanım
- Uzaktan kontrol ve destek
- Sekiz adede kadar ağ bağlantılı üniteyle uyumlu

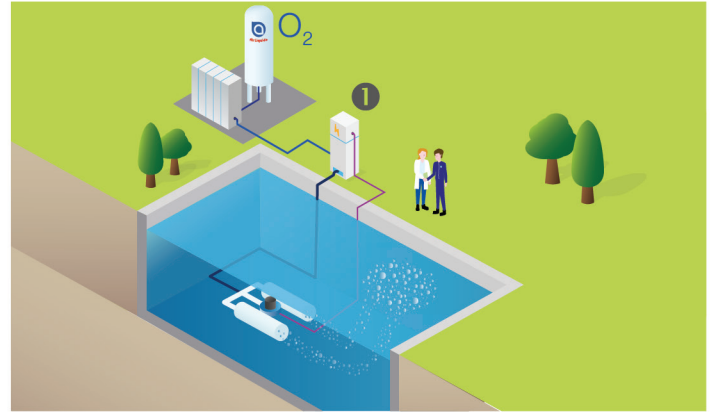


Çalışma Konsepti

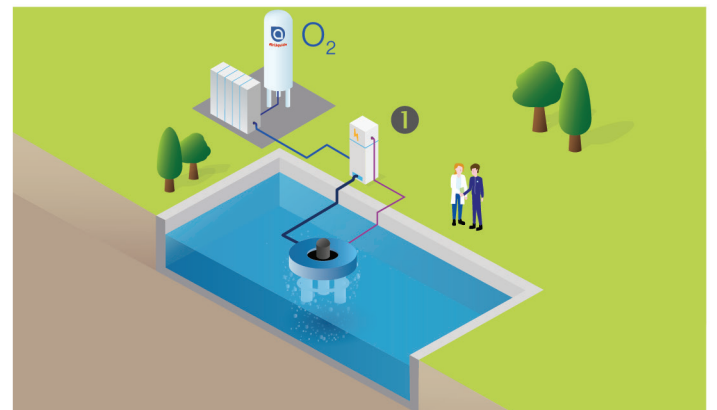
Air Liquide tarafından geliştirilen kullanıcı dostu bir elektrik kontrol ve valf grubu olan **GAZ KONTROL KABİNİ**, gaz enjeksiyon sistemleri ile motorlarınızı ve gaz dozajlama sistemlerinizi yönetmek amacıyla tasarlanmıştır. Bu sistem, sıvı içerisindeki çözünmüş gazın konsantrasyonunu kolayca düzenler. Gerekli sensör, motorlu bir valfe sinyal göndererek doğru miktarda gazın iletimini sağlar. Sensör arızası durumunda ise sabit bir akışla manuel moda sürekli çalışmayı sürdürebilir. Gaz miktarı, basınç ve sıcaklık değişimlerine karşı düşük hassasiyeti sayesinde yüksek doğruluk sağlayan termal bir akış ölçer ile ölçülür. Ayrıca, çıkışta bulunan çek valf ve hava valfi geri akışı önler ve enjektör pompası kapalı ya da boşta olduğunda gaz akışını durdurur. Çözünmüş gaz konsantrasyonu ve gaz akışı üzerindeki iki kontrol döngüsü, sistemin etkili bir düzenleme sağlamasına yardımcı olur. Güç (voltaj, tüketim, pompa, röle durumu), gaz (basınç, akış, çözünmüş molekül konsantrasyonu) ve alarmlar (güç, basınç, akış transmitteri) ile ilgili tüm işlem verileri, yaygın veri aktarım yöntemleriyle operatör ekranına iletilebilir.

Temel Özellikler

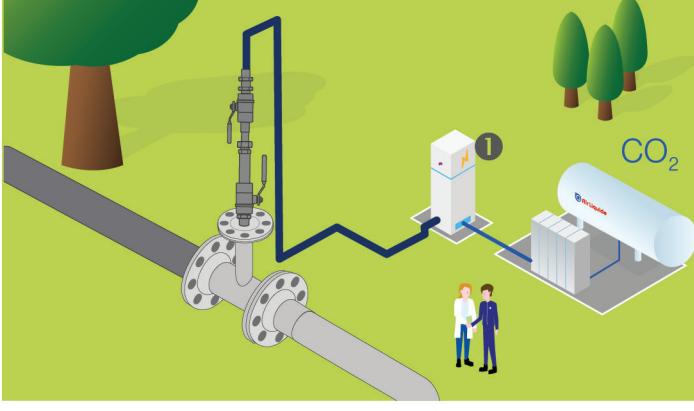
GAZ KONTROL KABİNİ (1), oksijen (O_2) veya karbondioksit (CO_2) beslemesi için aşağıdaki gaz enjektörleri veya statik mikserlerle uygundur: **OXY ENJEKTÖR-VENTOXAL**, **OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL**, **CO2 ENJEKTÖR-LANCE**, **ENJEKTÖR-BICONE CS-NOZZLE**



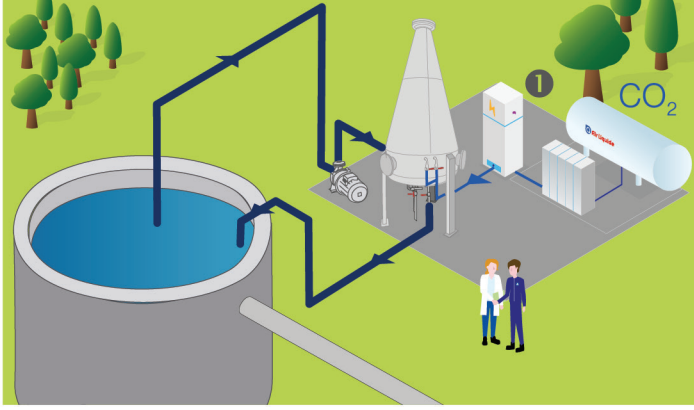
OXY ENJEKTÖR-VENTOXAL ile Kurulum



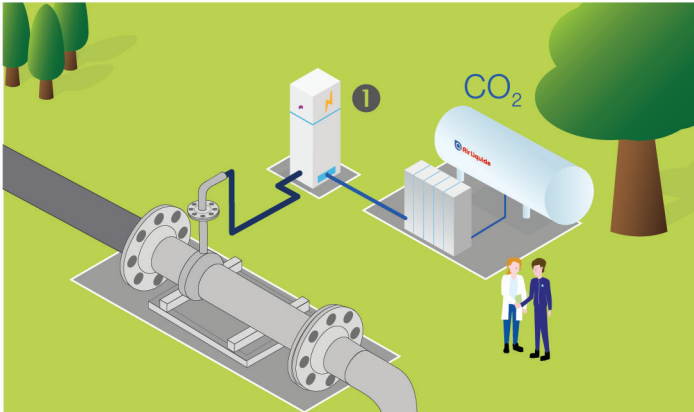
OXY ENJEKTÖR-TURBOXAL ile Kurulum



CO₂ ENJEKTÖR-LANCE ile Kurulum



ENJEKTÖR-BICONE ile Kurulum



CS-NOZUL ile Kurulum

GAZ KONTROL KABİNİ (1) manuel, otomatik ve uzaktan komutlarla çalışabilmektedir. Ayrıca güvenlik ve acil durum işlemlerini de yerine getirecek şekilde tasarlanmıştır. Kurulumlar, müşteri kontrol sistemlerine entegre olarak veya bağımsız çözüm şeklinde yapılandırılabilir. Bunun yanı sıra, hava üfleyicilerle (biyolojik atık su arıtımında nitrifikasyon/denitrifikasyon) veya kesikli modlarda (SBR) olduğu gibi sıralı işlem adımları sırasında enjektör pompalarının veya gaz girişinin açılıp kapanmasını sağlamak için harici bir başlatma sinyali kullanılabilir.

GAZ KONTROL KABİNİ, uzaktan destek ve işlem bilgilerine erişim amacıyla bir GSM yönlendirici ile donatılmıştır. Uzak mesafeden rahatça görülebilen ışık göstergeleri, gerekirse manuel modda çalışmayı mümkün kılar. Ayrıca, akıllı cihazlarla birden fazla kablosuz arayüz seçeneği sayesinde kullanıcı dostu bir kullanım sunar..

Uygulanabilir Endüstriler

GAZ KONTROL KABİNİ, su arıtma ve işlem suyu için ideal olarak uyarlanmıştır ve birçok endüstride yaygın olarak kullanılmaktadır

En yaygın kullanan sektörler:

- Gıda ve İçecek
- İlaç
- Petrokimya ve Kimya
- Madencilik ve Cevher Zenginleştirme
- Demir Çelik
- Enerji Üretimi
- Kağıt Hamuru ve Kağıt
- Tekstil
- Belediye su istasyonları
- Ve daha birçok sektör

Teknik Veriler

GAZ KONTROL KABİNİ, saatte 500 kg'a kadar gaz enjektörüne edebilen bir kontrol kabini ve dozaj kabininden oluşur.

Kontrol kabini, 22 kW / 45 A'ya kadar elektrik motorlarını kontrol etmek için yumuşak başlatma modu, aşırı yük, ısı ve neme karşı koruma sağlayan bir PLC ünitesini temel alır.

- 400 V, 3 fazlı güç kaynağı
- Gaz çözünürlüğü ve gaz enjeksiyonu için çift PID kontrolü
- PROFIBUS, Ethernet veya Wi-Fi bağlantı modları
- Kullanıcı dostu, sezgisel web tabanlı arayüz

Dozaj kabini aşağıdaki ana bileşenlerden oluşur:

- Termal akış ölçer
- Motorlu valf
- Manometre
- Pnömatik valf
- Basınç ölçer
- Çek valf

Gaz Bağlantıları:

- Giriş DN20 / PN16
- Çıkış DN25 / PN16

Paslanmaz çelik gövde ve borular

Kompakt tasarımı (500 mm x 650 mm x 2 000 mm) sayesinde sorunsuz kurulum sağlar.

Ayrıca sadece 105 kg olan düşük ağırlığı ile forklift ile kolayca taşınabilir.

Model Aralığı

Bir **GAZ KONTROL KABİNİ**, bir gaz enjektör sistemine bağlanır. Sekiz adede kadar bir ağ bağlantısı kurarak tüm bilgileri tek bir noktada birleştirmek mümkündür.

İlgili Teklifler

GAZ KONTROL KABİNİ, spesifik ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere tasarlanmış tüm **Hepsi Bir Arada Çözüm** tekliflerimizin önemli bir parçasıdır. Bu kapsamlı teklifler, gazlarımızın, uygulama teknolojilerimizin ve uzman desteğimizin en iyilerini 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 artma uzmanlarımızın tam desteğinden faydalanabilirsiniz.**

Detaylı bilgi için bize ulaşın:

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

tr.airliquide.com

