

RGS 7000

Ters Ozmoz Sistemi Kontrol Panosu



RGS7000 modeli, ters ozmoz sistemi kontrolü ve otomatik izleme gibi genel uygulamalara yöneliktir. 6 aşamadan oluşur: 'Bekleme', 'Üretim', 'Üretim sonrası durulama', 'Üretim esnasında durulama', 'Bekleme esnasında durulama' ve 'Bakım'. Bu üniteden iletkenlik, sıcaklık, debi (isteğe bağlı), basınç (isteğe bağlı) ve seviye şalteri, düşük basınç şalteri, motor güvenlik şalteri gibi girişler izlenebilir. Dahili programlama seçenekleri ile kullanıcı özel ihtiyaçlarına uyumludur. Programlanmış konfigürasyon uçucu olmayan bellek içinde saklanacaktır ve bu nedenle güç kaybından etkilenmeyecektir.

RGS 7000

Kullanıcı Arayüzü:

- Dokunmatik ekran.
- 320 x 240 ebatlarında renkli grafik 5"7 LCD ekran.
- İngilizce, Fransızca, Almanca, Hollandaca dil seçenekleri, opsiyonel olarak İspanyolca ve İtalyanca.

Girişler:

- 8x dahili boş switch girişi
- 1x iletkenlik ölçer
- 1x sıcaklık ölçer (devre kartı için opsiyoneldir)
- İkinci/üçüncü iletkenlik ölçer ve ikinci/üçüncü sıcaklık ölçer
- Dördüncü iletkenlik ölçer (0-20mA giriş ile)
- 3x Analog çıkış (0-20 mA) debimetre için
- 3x Analog çıkış (0-20 mA) basınç ölçer için

İletkenlik ölçer:

- Katsayı 0,01' den 10 cm' ye kadar
- Kullanılan hücreye bağlı olarak aralık 0,5' ten 100.000 uS/cm'ye kadar
- Elle veya otomatik sıcaklık dengelemesi
- Kapasitif hücre
- Sıcaklık ölçer: 0 – 94 °C aralığında ölçüm

Çıkışlar:

- 4x röle çıkışı (enerjili)
- 3x röle çıkışı (kuru kontak)
- Opsiyonel 3x analog çıkış (0-20 mA) kaydedici için

Hafıza:

- Son 15 alarmın kaydedilmesi
- "Lifetime" bataryası ile gerçek zaman saati
- Programlamanın kaydedilmesi ve elektrik kesintisinden etkilenmemesi.

Mutli Medya Kart: Yazılımın güncellenmesi için

İletişim

- RS232 ve RS485 (bağlantı teli ile seleksiyon)
- Özel iletişim protokolü
- Opsiyonel olarak: Profibus protokolü

Çevreleme: Duvar, pano ve plaka montajına uygundur (IP65)

Güç Kaynağı: 24VAC giriş/çıkış

ES 2030 SV

İyon Değiştirici Sistem Kontrol Panosu



ES 2030 SV

• 2 satır LCD ekranlı menü.

• İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca ve Hollandaca metin gösterimi.

• Entegre program seçenekleri sayesinde kullanıcı özel ihtiyaçlarına uygunluk.

• Basit izleyici sembollerin kullanımı ile işletme kolaylığı.

• Paralel veya seri bağlı tank sistemlerinde, tek veya tandem tank kumandasına uygunluk.

• Solenoid vanaların kumanda edilmesi için kullanılabilirlik.

• 1'den 65535 m³'e veya 0.01'den 9999.99 m³'e programlanabilen kapasite değerleri.

• Servis telefon numarası kaydedilebilme özelliği.

• Rejenerasyon zaman aralığı kontrollü, debi kontrollü, harici devre açma-kapamalı, gerçek zaman saatli veya elle kumanda ederek rejenerasyon/durulama aktivasyonu yapabilme.

• Zaman geciktirmeli rejenerasyon/durulama yapabilme.

• Miktarla bağlı olarak çıkış vanasının kontrolü.

• INFO tuşunu kullanarak detaylı durum bilgisi görüntüleme:

Çıkış vanası kontrolü, rejenerasyon/durulama zamanı, ekstra program, filtre kapasitesi, toplam arıtılmış su miktarı, anlık olarak giriş/çıkışların durumu, yazılım versiyonu, rejenerasyon zaman aralığının başlangıcı, rejenerasyon/durulama zamanı geciktirme, servis telefon numarası, giriş çıkış programlaması.

• Servis personeli için ek fonksiyonlar:

Rejenerasyon basamaklarının hızlandırılması, rejenerasyon/durulama yapmadan filtre değişimi, bekleme konumundaki filtrenin rejenerasyonu / durulaması, rejenerasyon zamanı erteleme, programı resetlemekten derhal rejenerasyonun/durulamanın durdurulması.

• Seçilebilir standart giriş fonksiyonları:

Su sayacı, rejenerasyon/durulama durdurma, rejenerasyon/durulama başlatma veya rejenerasyon/durulama kimyasalı izleme.

• IF2030 ekstra giriş/çıkış kartı ilavesi sayesinde bir giriş fonksiyonu ve iki çıkış fonksiyonu ile genişletilebilirlik.

• İlave çıkışlar için seçilebilir fonksiyonlar:

Ekstra program, rejenerasyon/durulama prosesi, impuls başlangıcı, sinyalizasyon veya çıkış vanası kontrolü.

• "SV" modeli standart çıkışları:

6 solenoid vana (opsiyonel ilave devre kartı mevcut ise 8 olabilir).

• Program verileri bataryadan bağımsız olarak, bütün önemli bilgiler gibi elektrik kesilmesine karşı korunmaktadır.

• "Koruma saati", "Geçersiz işlem kodu" ve frekans izleme fonksiyonları ile yüksek performanslı mikro işlemci.

• EMC Yönergeleri ile uyumlu yapı: Galvanik izolasyonlu giriş - çıkışlar ve mikroişlemci ve ayrıca ekstra girişim filtresi entegrasyonu.

• Duvar montajına uygundur.

• Mevcut (giriş /çıkış) : 230/24V

ES 2070 SV

İyon Değişirici Sistem Kontrol Panosu



ES 2070 SV

- 2 satır LCD ekranlı menü.
- Mevcut dil seçenekleri.
- Dahili programlama seçenekleri sayesinde kullanıcı özel ihtiyaçlarına uygunluk.
- Basit izleyici sembollerin kullanımı ile işletme kolaylığı.
- Tek veya tandem tank kumandasına uygundur.
- Solenoid vanaların kumanda edilmesi için kullanılabilir.
- 10 dan 999999 m3' e kadar programlanabilir kapasite.
- Servis telefon numarası kaydedilebilme özelliği.
- Aktivasyonu yapılabilenler: debi, zaman aralığı, harici kontak, gerçek zaman saati ve elle kontrol.
- Rejenerasyon zaman aralığı kontrolü.
- INFO tuşunu kullanarak detaylı durum bilgisi görüntüleme.
- Servis personeli için ilave fonksiyonlar:
Rejenerasyon basamaklarının hızlandırılması, rejenerasyon/durulama yapmadan filtre değişimi, bekleme konumundaki filtrenin rejenerasyonu/durulaması.

- Yumuşatılmış su miktarının yeşil büyük LED ekranda gösterimi.

Girişler :

2x su sayacı, harici çıkış (sertlik monitörü gibi), kimyasal gözetimi, depolama tankı için rejenerasyon durdurma ve seviye şalteri.

Çıkışlar :

Solenoid vanalar için 9 potansiyel kontak, solenoid vanalar için 6 boş programlanabilir çıkış (potansiyelden bağımsız), 3 ilave program yapabilmeye, rejenerasyon, akış hızı, durulama, alarm ve uyarı kontağı.

- Program verileri bataryadan bağımsız olarak, bütün önemli bilgiler gibi elektrik kesilmesine karşı korunmaktadır.

- Gerçek zaman saati.

- Ürün, EMC kodları ile uyumludur.

- Duvar montajına uygundur.

- Mevcut (giriş /çıkış) : 230/24V

OS 3030

Ters Ozmoz Sistem Kontrol Panosu



OS 3030

• 2 satır LCD ekranlı menü.

• Mevcut dil seçenekleri.

• Dahili programlama seçenekleri sayesinde kullanıcı özel ihtiyaçlarına uygunluk.

• Basit izleyici sembollerin kullanımı ile işletme kolaylığı.

• Tek veya tandem tank kumandasına uygundur.

• Solenoid vanaların kumanda edilmesi için kullanılabilir.

• 10 dan 999999 m3' e kadar programlanabilir kapasite.

• Servis telefon numarası kaydedilebilme özelliği.

• Aktivasyonu yapılabilenler: debi, zaman aralığı, harici kontak, gerçek zaman saati ve elle kontrol.

• Rejenerasyon zaman aralığı kontrolü.

• INFO tuşunu kullanarak detaylı durum bilgisi görüntüleme.

• Servis personeli için ilave fonksiyonlar :

Rejenerasyon basamaklarının hızlandırılması, rejenerasyon/durulama yapmadan filtre değişimi, bekleme konumundaki filtrenin rejenerasyonu/durulaması.

• Yumuşatılmış su miktarının yeşil büyük LED ekranda gösterimi.

Girişler :

2x su sayacı, harici çıkış (sertlik monitörü gibi), kimyasal gözetimi, depolama tankı için rejenerasyon durdurma ve seviye şalteri.

Çıkışlar :

Solenoid vanalar için 9 potansiyel kontak, solenoid vanalar için 6 boş programlanabilir çıkış (potansiyelden bağımsız), 3 ilave program yapabilme, rejenerasyon, akış hızı, durulama, alarm ve uyarı kontağı.

• Program verileri bataryadan bağımsız olarak, bütün önemli bilgiler gibi elektrik kesilmesine karşı korunmaktadır.

• Gerçek zaman saati.

• Ürün, EMC kodları ile uyumludur.

• Duvar montajına uygundur.

• Mevcut (giriş /çıkış) : 230/24V