Servitec S, su takviyeli kendinden optimasyonlu vakum püskürtmeli gaz tahliyesi

Ürün numarası: 8832000

reflex
Thinking solutions.



Özellikleri

Tip	S
Maks. sistem hacmi	6 m³
Tesis maks. glikol hacmi	4 m³
İzin ver. maks. işletme sıcaklığı	70 °C
İzin ver. maks. işletim fazla basıncı	8 bar
Çalışma basıncı	0,5 - 4,5 bar
Asgari besleme basıncı Takviye	0,10 bar
Maks. ses basıncı seviyesi	55 dB(A)
Elektrik bağlantısı	230V/50Hz
Bağlantı Basınç tarafı	G 1/2"
Bağlantı Çıkış yönü	G 1/2"
Takviye bağlantısı	G 1/2"
Çözülen gazların atılma derecesinin sınırı	90 %
Kısmi debi Şebeke	0,050 m³/h
Hacimsel debi Takviye	0,080 m³/h
Maks. elektr. nominal gücü	0,20 kW
Maks. yükseklik	572 mm
Genişlik	340 mm
Derinlik	211 mm
Ağırlık	13,80 kg

Beschreibung

Servitec
"Otomatik başlatma" fonksiyonuna, gaz giderme prosesi için kendiliğinden hidrolik olarak dengeleme ve su takviye denetimi ve kumandası özelliklerine sahip, tam otomatik çok fonksiyonlu bir ünite şeklinde kapalı ısıtma ve soğutma suyu devrelerinde sistem ve su takviyesi gaz giderme işlemi için vakum tüplü gaz ayrıştırma sistemi.

%50/50 karışım oranına kadar su ve su/glikol karışım maddeleri için uygundur.
Duvar montajı için tasarlanmış hidrolik kısımdan ve CE işaretli, elektronik, ergonomik bir şekilde yerleştirilmiş Control Smart kumandadan oluşan işlevsel birimdir.

Hidrolik kısımda gaz, dikey olarak yerleştirilmiş pirinç bir vakumlu püskürtme borusuyla birlikte bir membranlı pompa aracılığıyla tahliye edilmektedir. Bu, bir vakum püskürtme memesi, iskandil borusu gaz tahliyesi ve basınç denetimi ile donatılmıştır. Ünitenin tamamı, açılabilir bir bakım kapağına sahip olan ve toza karşı koruma sağlayan genleşmiş bir polipropilen muhafaza içinde yer almaktadır.

Control Smart kumanda, içerisinde aynı zamanda güç ve iletişim elektroniği ve kire dayanıklı folyo klavyeli kontrol paneli bulunan sağlam bir plastik muhafazaya entegre edilmiştir. İletişim arabirimi olarak Bluetooth, standart olarak entegre edilmiştir. Kumanda; zaman fonksiyonuna, ayırt edici hata ve parametre belleğine, Bluetooth iletişimi üzerinden Control Smart ile sistem basıncı kumanda durumlarının ve ilgili tüm işletim ve arıza bildirimlerinin görüntülenmesi özelliğine sahip, tam otomatik, mikro işlemcili bir kumandaya sahiptir.

İletişim elektroniği aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- opsiyonel iletişim bileşenlerinin bağlanması için RS485 arayüzü (galvanik ayrımlı)
- Modbus RTU protokolü dahil
- toplu mesajların iletilmesi için potansiyelsiz çıkış
- kontak su sayacı sinyallerinin işlenmesi için dijital giriş
- iletkenlik ölçümü için analog giriş

- Harici sinyal üzerinden ilave besleme fonksiyon talebi için giriş

Control Smart, bağımsız tesis basıncı algılamasına yarayan Plug & Play aracılığıyla çalışmaktadır, iOS ve Android işletim sistemleri için bir akıllı telefon ve tablet uygulaması üzerinden konforlu bir kablosuz kullanım olanağı sunarak kolayca işletime alınmasını ve tesis işletiminin görüntülenmesini sağlamaktadır. Kullanılabilir fonksiyonlar şunlardır:

- otomatik saat ve tarih ayarı
- p0 asgari işletme basıncının ayarlanması ve değiştirilmesi
- kesintisiz ve aralıklı gaz tahliyesinin devrede kalma süreleri kullanıcı tarafından serbestçe belirlenebilir ve girilebilir
- yaz fonksiyonu dahil, aralıklı gaz tahliyesi çalışma modu için gün ve saat ayarları serbestçe yapılabilir

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Almanya
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de

Servitec S, su takviyeli kendinden optimasyonlu vakum püskürtmeli gaz tahliyesi

Ürün numarası: 8832000

Thinking solutions.

- diyagnoz bilgileri ve işlem tavsiyeleri de dahil olmak üzere, tesis basıncına ve işletim durumlarına ilişkin durum, uyarı ve hata göstergesi
- automatische Softwareupdates

Güvenlik ve fonksiyonlara ilişkin parametreler yetkisiz kişilerin erişimine karşı korunmaktadır.

Kumanda ünitesinin montajı tamamlanmıştır ve kabloları VDE yönetmeliğine uygun şekilde bağlantıya hazır bir şekilde bağlanmıştır, elektrik bağlantı kablosu ve elektrik fişi, entegre kesme düzenekleri aracılığıyla sistem bağlantıları vardır.

İçerik suyu, dolum suyu ve ilave besleme suyu için kesintisiz, aralıklı ve ilave besleme gaz tahliyesi döngülerini içeren ve kendinden optimizasyonlu vakumlu püskürtme borulu gaz tahliyesi. Güvenle kullanılan motorlu çift yönlü vana üzerinden kontrollü ilave besleme. Sistem, çalışma süresi ve/veya döngü sayısı aşımında otomatik durdurma ve arıza bildirimi özelliğine sahip entegre bir sistem basıncı değerlendirmesi veya harici bir 230 V sinyali (örn. basınç tutma istasyonu) üzerinden devreye alınır. İlave besleme, buna alternatif olarak açık bir şebeke ayırma haznesinden de yapılabilir. İlave besleme hattındaki iyon değiştiriciler için opsiyonel bir kapasite denetimini de içermek üzere temaslı su sayacının değerlendirilmesi mümkündür. Yukarıda sözü edilen parametrelere ilişkin olarak tüm sistemin kontrolü ve dokümantasyonu.