

Servitec 60, su takviyeli kendinden optimasyonlu vakum püskürtmeli gaz tahliyesi

Ürün numarası: 8831200

reflex

Thinking solutions.



Özellikleri

Tip	60
Maks. sistem hacmi	220 m³
Tesis maks. glikol hacmi	50 m³
İzin ver. maks. işletme sıcaklığı	90 °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 Basıncı tarafı	G 1"
Bağlantı Çıkış yönü	G 1/2"
Takviye bağlantısı	G 1/2"
Çözülen gazların atılma derecesinin sınırı	90 %
Kısmi debi Şebeke	0,550 m³/h
Hacimsel debi Takviye	0,550 m³/h
Elektrik nominal akımı	5,00 A
Maks. elektr. nominal gücü	1,10 kW
Maks. yükseklik	1150 mm
Genişlik	653 mm
Derinlik	486 mm
Ağırlık	35,80 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.

Hidrolik kısımdan ve Control Basic kumanda ve işletim biriminden oluşan işlevsel birimdir. Bu iki bileşen, ergonomik ve bakımı kolay olacak bir şekilde EV 1 eloksallı hassas alüminyum profillerden meydana gelen ve yer tipi, modüler bir çerçeve sistemine entegre edilmiştir. Hidrolik kısımda, dikey yerleşimli paslanmaz çelik vakum püskürtme borusuyla bağlantılı olarak bir paslanmaz çelik sirkülasyon pompası yardımı ile gaz tahliyesi gerçekleştirilmektedir. Bu boru, vakumlu püskürtme memesine, daldırma borulu gaz tahliyesine ve basınç/seviye denetimine sahiptir.

Control Basic kumanda, içerisinde aynı zamanda güç ve iletişim elektroniği ve kire dayanıklı folyo klavyeli kontrol paneli bulunan sağlam bir plastik muhafazaya entegre edilmiştir. Control Basic, gerçek zaman fonksiyonlu, farklılaştıran hata ve parametre bellekli, sistem basıncı, hazne doluluk seviyesi ve ilgili tüm işletim ve arıza bildirimleri için iki satırlık metin görüntüleme ekranlı, işletim modu ve genel hata bildirimi için LED göstergeli, tam otomatik, serbestçe parametrelendirilebilen, mikro işlemcili bir kumandadır. İletişim elektroniği aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Veri arabirimi olarak ve/veya opsiyonel iletişim bileşenlerinin bağlanması için RS 485 arabirimi
- Toplu bildirimlerin iletilmesi için potansiyelsiz çıkış
- Bir temas suyu sayacına ait sinyalin işlenmesi için dijital giriş
- Harici sinyal üzerinden ilave besleme fonksiyon talebi için giriş

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.