

# Servitec 95/T, su takviyeli kendinden optimasyonlu vakum püskürtmeli gaz tahliyesi

Ürün numarası: 8832400

reflex

Thinking solutions.



## Özellikleri

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Tip                                        | 95/T          |
| Maks. sistem hacmi                         | 220 m³        |
| Tesis maks. glikol hacmi                   | 50 m³         |
| İzin ver. maks. işletme sıcaklığı          | 90 °C         |
| İzin ver. maks. işletim fazla basıncı      | 10 bar        |
| Çalışma basıncı                            | 1,3 - 7,2 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                     | 6,80 A        |
| Maks. elektr. nominal gücü                 | 1,10 kW       |
| Maks. yükseklik                            | 1150 mm       |
| Genişlik                                   | 556 mm        |
| Derinlik                                   | 672 mm        |
| Ağırlık                                    | 54,40 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 Touch kumanda ve işletim biriminden oluşan işlevsel birimdir. Bu iki bileşen, CE işaretiyle 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.

kontrol ünitesi içeren TFT renkli ekrana sahip Control Touch işletim birimi, bir panel olarak tasarlanmış olan plastik bir muhafaza içinde bütünleştirilmiştir ve doğrudan yatay olarak kumanda ünitesine monte edilmiştir. Güç elektroniğine maks. üç metre mesafe ile duvara ayrı ve dikey montaj, opsiyonel olarak mümkündür. İletişim elektroniği aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Tüm fonksiyonlara ait programlama seçenekleri, işletim dokümanları, denetim ve yardım metinleri için 4,3" resistif dokunmatik renkli ekran
- Veri ve/veya iletişim arabirimi olarak iki RS485 arabirimi
- 2 G/Ç devre kartının takılabilmesi için iki bağlantı terminaline sahip seri TTL arabirimi
- Toplu bildirimlerin iletimi için potansiyelsiz çıkış
- Galvanik olarak ayrılmış iki çıkış, örn. sistem basıncı için
- Kontakt su sayaçlarının değerlendirilmesi için giriş

- Verilerin okunması, yazılımın güncellenmesi gibi amaçlarla SD kart, kompakt veri yolu modülü için soket yuvası.

- Harici sinyal üzerinden ilave besleme fonksiyon talebi için giriş

Güç elektroniği, ayrı bir plastik kumanda panosu içerisinde direkt kumanda ünitesinin altına monte edilmiştir. Gerilim beslemesi bir ana şalter üzerinden sağlanır. Şunlardan meydana gelmektedir:

- Muhafazanın dış tarafındaki ana şalter
- Pompa kumandası
- Harici bağlantılar için kablo yönetimi
- Opsiyonel modüller için montaj yeri

# Servitec 95 / T, su takviyeli kendinden optimasyonlu vakum püskürtmeli gaz tahliyesi



Thinking solutions.

Ürün numarası: 8832400

Boru bağlantıları eksiksiz olarak yapılmış ve kabloları VDE yönetmeliklerine uygun olarak döşenmiş kumanda ünitesi. Entegre kesme düzeneklerini içeren sistem bağlantıları.

Serbestçe parametrelendirilebilen ve tam otomatik çalışan mikro işlemcili kumanda sistemi Control Touch dokunmatik kullanım, gerçek zamanlı saat, ayrı ayrı hata ve parametre bellekleri, sistem basıncı ve tüm önemli işletim ve arıza bildirimleri için fonksiyon şemasını da içeren grafik ve metin göstergesi gibi özellikleri bünyesinde barındırmaktadır. Pompa ve ilave besleme valfinin işleyişi, asgari doluluk seviyesi, toplu arıza bildirimi ve etkin çalışma modunun sinyalizasyonu.

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.