

Servimat L, basınçlandırma ve gaz tahliye istasyonu kombine cihazı

Ürün numarası: 8910700

reflex

Thinking solutions.



Özellikleri

Tip	L
Kumanda tipi	Control Touch
Kontrol ünitesi	yanında
Maks. sistem hacmi	220 m³
İzin ver. maks. işletme sıcaklığı	70 °C
İzin verilen işletme sıcaklığı Oluşturucu	105 °C
İzin ver. maks. işletim fazla basıncı	10 bar
Asgari besleme basıncı Takviye	0,10 bar
Tepki verme basıncı SV (Emniyet valfi) Hazne tarafı	5,0 bar
Maks. p0 ayarı	6,5 bar
Maks. ses basıncı seviyesi	55 dB(A)
Koruma türü	IP 54
Bağlantıların sayısı	2 St.
Elektrik bağlantısı	230V/50Hz
Genleşme hattı bağlantısı	Rp 1"
Takviye bağlantısı	Rp 1/2"
Çözülen gazların atılma derecesinin sınırı	90 %
Kısmi debi Şebeke	0,550 m³/h
Hacimsel debi Takviye	0,550 m³/h
Maks. elektr. nominal gücü	1,10 kW
Maks. yükseklik	1160 mm
Genişlik	560 mm
Derinlik	710 mm
Ağırlık	60,00 kg

Beschreibung

Servimat kontrol ünitesi

Kapalı ısıtma suyu ve soğutma devrelerinde basıncı koruma, vakum tüplü gaz ayırıştırma ve su takviyesi için hidrolik sistemi ve kumanda modülü.DIN EN 12828 standardına ve VDI 4708 gereklerine uygun olarak üretilmiştir ve CE işaretine sahiptir.Gürültüye duyarlı alanlarda kullanım 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 kısım:

Basıncı, taşıma donanımı olarak önüne kir toplayıcı takılmış, kirden etkilenmeyen, sağlam bir motorlu küresel vana ile paslanmaz çelik santrifüj pompa aracılığıyla tutulmaktadır. Bir emniyet valfi, bağlanacak Servimat VG ana haznenin veya VF müteakip haznenin basınç korumasını sağlar. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Basıncı tarafındaki sistem bağlantıları, küresel kesme vanaları şeklindedir. Tüm armatürler, hidroliğin değişken düzenlenebilmesi için dönebilen bir taban plakası üzerinde bulunmaktadır. Gaz tahliyesi, dikey olarak yerleştirilmiş paslanmaz çelik bir vakum püskürtme borusu ile birlikte paslanmaz çelik santrifüj pompa aracılığıyla gerçekleştirilir. Bu boru, vakumlu püskürtme memesine, daldırma borulu gaz tahliyesine ve basıncı/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 doğru-dan 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

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

Servimat L, basınçlandırma ve gaz tahliye istasyonu kombine cihazı

Ürün numarası: 8910700



Thinking solutions.

- Opsiyonel modüller için montaj yeri
Boru bağlantıları eksiksiz olarak yapılmış ve kabloları VDE yönetmeliklerine uygun olarak döşenmiş kumanda ünitesi. Entegre kesme düzeneklerini içeren sistem bağlantıları.

Control Touch, gerçek zaman saatine, ayırt edici hata ve parametre belleğine, sistem basıncı, hazne doluluk seviyesi ve ilgili tüm işletim ve arıza bildirimleri için kombine grafik ve düz metin göstergesine, aktif işletim modu, toplu arıza bildirimi, asgari doluluk seviyesi ve pompanın, taşma küresel vanasının ve ilave besleme valfinin çalışması için sinyalizasyona sahip, tam otomatik, serbestçe parametrelendirilebilen, mikro işlemcili, dokunmatik bir kumandadır.

Pompa denetimi dahil, $\pm 0,2$ bar sınırları içerisinde basınç tutma özelliğinin işleyiş şekli. İçerik ve ilave besleme suyu için kesintisiz ve aralıklı gaz tahliyesi ile kendinden optimizasyonlu işletimde vakumlu püskürtme borulu gaz tahliyesidir. Kontrollü ilave besleme, çalışma zamanı ve/veya döngü sayısı aşıldığında otomatik durdurma ve arıza bildirimi. İlave besleme hattında bulunan iyon değiştiricilerin azami miktar sınırlaması ve/veya kapasite değerlendirmesi için temaslı su sayacı sinyali işlenir. Yukarıda sözü edilen parametrelere ilişkin olarak tüm sistemin kontrolü ve dokümantasyonu.