

# Reflexomat kumanda ünitesi RS 400/2 T Reflexomat basınçlandırma istasyonları için

Ürün numarası: 8885100

reflex

Thinking solutions.



## Özellikleri

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Tip                                   | RS 400/2 T     |
| Kumanda tipi                          | Control Touch  |
| Kontrol ünitesi                       | yanında        |
| İzin ver. maks. emniyet sıcaklığı     | 110 °C         |
| İzin ver. maks. işletme sıcaklığı     | 90 °C          |
| Basınç / sıcaklık                     | 6 bar<br>90 °C |
| İzin ver. maks. işletim fazla basıncı | 6 bar          |
| Maks. ses basıncı seviyesi            | 72 dB(A)       |
| Koruma türü                           | IP 54          |
| Elektrik bağlantısı                   | 400V/50Hz      |
| Maks. elektr. nominal gücü            | 4,80 kW        |
| Maks. yükseklik                       | 921 mm         |
| Genişlik                              | 1230 mm        |
| Derinlik                              | 792 mm         |
| Ağırlık                               | 131,00 kg      |

## Beschreibung

### Reflexomat

Kapalı sıcak su ve soğutma devrelerinde basıncı tutmaya ve ilave besleme suyunu kumanda etmeye yarayan kompresör kumandalı Reflexomat basınç tutma istasyonu için pnömatik ve kumanda modülüdür. DIN EN 12828 standardına ve VDI 4708 gereklerine uygun olarak üretilmiştir ve CE işaretine sahiptir.

Pnömatik 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. Pnömatik kısımda basınç, taşıma donanımı olarak bir basınçlı hava solenoid valfi ile hava kompresörü aracılığıyla tutulmaktadır.

Bir emniyet valfi, bağlanacak RG ana haznesinin veya RF müteakip haznesinin basınç korumasını sağlar. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Pnömatik kısımda basınç, taşıma donanımı olarak bir basınçlı hava solenoid valfi ile hava kompresörleri aracılığıyla tutulmaktadır. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Pnömatik kısım şunlardan meydana gelmektedir:

- Hava kompresörleri
- Parça testinden geçirilmiş hava solenoid valfi
- Membranlı basınç genişleme haznesinde basıncı emniyete almak için parça testinden geçirilmiş emniyet valfi
- Elektronik basınç sensörü
- ilgili bağlantı hatları

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
- Verilerin okunması, yazılımın güncellenmesi gibi amaçlarla SD kart, kompakt veri yolu modülü için soket yuvası.
- Seviyeye bağlı ilave besleme/gaz tahliye istasyonlarının bağlanması için 230V çıkışı

# Reflexomat kumanda ünitesi RS 400/2 T Reflexomat basınçlandırma istasyonları için



Thinking solutions.

Ürün numarası: 8885100

Güç elektroniği, işletim biriminin hemen altında bulunan ayrı bir plastik kumanda panosu içerisinde monte edilmiştir. Gerilim beslemesi bir ana şalter üzerinden sağlanır. Şunlardan meydana gelmektedir:

- Muhafazanın dış tarafındaki ana şalter
- Kompresör kumandası
- Harici bağlantılar için kablo yönetimi
- Opsiyonel modüller için montaj yeri Kumanda ünitesinin montajı tamamlanmıştır ve kabloları VDE yönetmeliğine uygun şekilde bağlantıya hazır bir şekilde bağlanmıştır

Control Touch gerçek zamanlı saat, ayrı ayrı hata ve parametre belleği, sistem basıncı, hazne dolum seviyesi ve önemli tüm işletim ve arıza bildirimleri için kombine grafik ve metin göstergesi, fonksiyon şeması, etkin işletim modu, toplu arıza bildirimi, asgari doluluk seviyesi ve kompresörler, hava solenoid valfleri ve ilave besleme valfi fonksiyonları için sinyalizasyon özelliklerini içeren, serbestçe parametrelendirilebilen, tam otomatik ve dokunmatik, mikro işlemcili bir kumandadır.

Kompresör denetimi dahil, +/- 0,1 bar sınırları içerisinde basınç tutma özelliğinin işleyiş şekli. Kontrollü ilave besleme, çalışma süresi ve/veya çevrim sayısı aşımında otomatik durdurma ve arıza bildirimi. 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.

DIN EN 12828 standardına ve VDI 4708 gereklerine uygun olarak üretilmiştir ve CE işaretiyle sahiptir.