

# Variomat Steuereinheit VS 2-2/95, basınç tutma, hava alma ve su takviyesi için, 10 bar

Ürün numarası: 8911400



Thinking solutions.



## Özellikleri

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Tip                                                 | VS 2-2/95       |
| Kumanda tipi                                        | Control Touch   |
| İzin ver. maks. sistem sıcaklığı                    | 120 °C          |
| İzin ver. maks. emniyet sıcaklığı                   | 110 °C          |
| İzin ver. maks. işletme sıcaklığı                   | 90 °C           |
| İzin verilen işletme sıcaklığı Oluşturucu           | 105 °C          |
| Basınç / sıcaklık                                   | 10 bar<br>90 °C |
| İzin ver. maks. işletim fazla basıncı               | 10 bar          |
| Tepki verme basıncı SV (Emniyet valfi) Hazne tarafı | 5,0 bar         |
| Maks. p0 ayarı                                      | 8,0 bar         |
| Maks. ses basıncı seviyesi                          | 55 dB(A)        |
| Koruma türü                                         | IP 54           |
| Bağlantıların sayısı                                | 2 St.           |
| Elektrik bağlantısı                                 | 230V/50Hz       |
| Genleşme hattı bağlantısı                           | G 1 1/4"        |
| Takviye bağlantısı                                  | Rp 1/2"         |
| Maks. elektr. nominal gücü                          | 2,20 kW         |
| Maks. yükseklik                                     | 921 mm          |
| Genişlik                                            | 704 mm          |
| Derinlik                                            | 706 mm          |
| Ağırlık                                             | 92,00 kg        |

## Beschreibung

### Variomat

Kapalı devre ısıtma ve soğutma devrelerinde basıncı koruma, gaz tahliyesi ve su takviyesi için kontrol ünitesi, 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: Basınç, taşma donanımı olarak önüne kir toplayıcılar takılmış, kirden etkilenmeyen, sağlam iki adet motorlu küresel vana ile birlikte birbirinden bağımsız çalışan iki adet paslanmaz çelik santrifüj pompa aracılığıyla tutulmaktadır. Bir emniyet valfi, bağlanacak Variomat VG ana haznenin veya VF müteakip haznenin basınç korumasını sağlar. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Basınç tarafındaki sistem bağlantıları, küresel kesme vanaları şeklindedir. Tüm armatürler, hidroliğin değişken düzenlenebilmesi için dönebilen bir taban plakası üzerinde bulunmaktadır.

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

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

# Variomat Steuereinheit VS 2-2/95, basınç tutma, hava alma ve su takviyesi için, 10 bar

Ürün numarası: 8911400



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 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 pompa, taşma küresel vanası ve ilave besleme valfi fonksiyonları için sinyalizasyon özelliklerini içeren, serbestçe parametrelendirilebilen, tam otomatik ve dokunmatik, mikro işlemcili bir kumandadır.

Pompa denetimi dahil, +/- 0,2 bar sınırları içerisinde basınç tutma özelliğinin işleyiş şekli. Kesintisiz, aralıklı ve ardıl gaz tahliyesi döngülerini içeren patentli tam otomatik taşma regülasyonu ile optimize edilmiş sistem suyu gaz tahliyesi. Kontrollü ilave besleme, çalışma süresi ve/veya çevrim sayısı aşımında 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.