

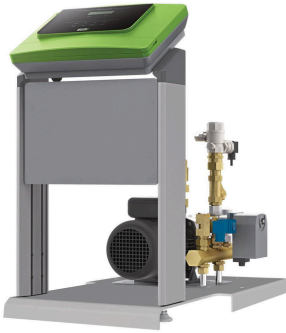
Variomat Steuereinheit VS 1, basınç tutma, hava alma ve su takviyesi için, 6 bar

Ürün numarası: 8910100

reflex

Thinking solutions.

Özellikleri



Tip	VS 1
Kumanda tipi	Control Basic
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	6 bar 90 °C
İzin ver. maks. işletim fazla basıncı	6 bar
Tepki verme basıncı SV (Emniyet valfi) Hazne tarafı	5,0 bar
Maks. p0 ayarı	2,5 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"
Maks. elektr. nominal gücü	0,70 kW
Maks. yükseklik	681 mm
Genişlik	495 mm
Derinlik	535 mm
Ağırlık	25,00 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 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 kısım:

Basınç, 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 Variomat VG ana tankın veya VF yardımcı basınç korumasını sağlar. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Basınç taraftaki sistem bağlantıları, küresel kesme vanaları şeklindedir. Tüm armatürler, hidroliğin değişken düzenlenebilmesi için dönebilen bir taban plakası üzerinde bulunmaktadır.

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
- Seviyeye bağlı ilave besleme/gaz tahliye istasyonlarının bağlanması için 230V çıkışı

Kumanda ünitesinin montajı tamamlanmıştır ve kabloları VDE yönetmeliğine uygun şekilde bağlantıya hazır bir şekilde bağlanmıştır, elektrik bağlantı kablosu ve elektrik fişi, entegre kesme düzeneği aracılığıyla sistem bağlantıları vardır.

Pompa denetimi dahil, +/- 0,2 bar sınırları içerisinde basınç tutma özelliğinin işleyiş şekli. Kesintisiz, aralıklı ve ardıl gaz tahliyesi döngülerini içeren patentli tam otomatik taşıma 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.