

# Reflexomat XS, kompresör kontrollü basınç koruma istasyonu, gri, 6 bar

Ürün numarası: 8800100



Thinking solutions.



## Özellikleri

Tip	XS
Renk	gri
Nominal hacim	80 l
Maks. kullanım hacmi	72 l
İzin ver. maks. sistem sıcaklığı	110 °C
İzin ver. maks. işletme sıcaklığı	70 °C
İzin ver. maks. işletim fazla basıncı	6 bar
Maks. ses basıncı seviyesi	57 dB(A)
Koruma türü	IP 54
Bağlantı çapı	G 1"
Elektrik bağlantısı	230V/50Hz
Maks. yükseklik	1016 mm
Maks. elektr. nominal gücü	0,25 kW
Çap	480 mm
Ağırlık	28,00 kg
Su bağlantısının yüksekliği	153 mm
Devrilme ölçüsü yakl.	1035 mm

## 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. Gürültüye duyarlı alanlarda kullanım için uygundur.

Fonksiyon ünitesi, DIN EN 13831 ve 2014/68/AB (AB-DGRL) sayılı AB yönetmeliği uyarınca üretilen, CE işaretli yer tipi bir membranlı genişleme tankından ve bunun üzerine takılmış basınçlı hava pnömatik birimini, uygulama üzerinden hizalanan dikey Control Smart kumanda ve kullanım birimini içeren kontrol ünitesinden meydana gelmektedir. Pnömatik kısımda basınç koruma, taşma donanımı olarak bir basınçlı hava manyetik valfi ile hava kompresörü aracılığıyla sağlanmaktadır.

Membranlı basınç genişleme tankı:

- Tank içeriğinin ölçümü için ölçüm konvertörüne sahip ayaklı model
- Entegre kompensatörlü sistem bağlantısı
- Yarım diyafram
- İç kısım hava tarafında
- dıştan tamamen plastik kaplamalı

Bir emniyet valfi, basınç haznesinin basınç emniyetini sağlar. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür.

Pnömatik kısımda basınç, taşma donanımı olarak bir basınçlı hava solenoid valfi ile hava kompresörü aracılığıyla tutulmaktadır. Sistem basıncı elektronik bir sensörle ölçülür. Pnömatik kısım şunlardan meydana gelmektedir:

- Hava kompresörü
- 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

Control Smart kumanda, içerisinde aynı zamanda güç ve iletişim elektroniği ve kire dayanıklı folyo klavyeli kontrol paneli bulunan sağlam bir plastik muhafazaya entegre edilmiştir. İletişim arabirimi olarak Bluetooth, standart olarak entegre edilmiştir. Kumanda; zaman fonksiyonuna, ayırt edici hata ve parametre belleğine, Bluetooth iletişimi üzerinden Control Smart ile sistem basıncı kumanda durumlarının ve ilgili tüm işletim ve arıza bildirimlerinin görüntülenmesi özelliğine sahip, tam otomatik, mikro işlemcili bir kumandaya sahiptir. İletişim elektroniği aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- opsiyonel iletişim bileşenlerinin bağlanması için RS485 arayüzü (galvanik ayrımlı)
- Modbus RTU protokolü dahil

# Reflexomat XS, kompresör kontrollü basınç koruma istasyonu, gri, 6 bar



Thinking solutions.

Ürün numarası: 8800100

- toplu mesajların iletilmesi için potansiyelsiz çıkış
- kontak su sayacı sinyallerinin işlenmesi için dijital giriş
- seviyeye bağlı su takviyesi/gaz giderme istasyonlarının bağlanması için 230V çıkış
- harici sinyal üzerinden su takviye fonksiyonu isteği için giriş

Control Smart, bağımsız tesis basıncı algılamasına yarayan Plug & Play aracılığıyla çalışmaktadır, iOS ve Android işletim sistemleri için bir akıllı telefon ve tablet uygulaması üzerinden konforlu bir kablosuz kullanım olanağı sunarak kolayca devreye alınmasını ve tesis işletiminin görüntülenmesini sağlamaktadır. Kullanılabilir fonksiyonlar şunlardır:

- Sezgisel ve kolay anlaşılır menü ve kumanda yönlendirmesi
- Otomatik saat ve tarih ayarı
- minimum işletme basıncının p0 ayarlanması ve düzeltilmesi
- Sistem basıncına ve diyagnostik bilgileri, işlem tavsiyeleri de dahil olmak üzere işletim durumlarına ilişkin durum, uyarı ve hata göstergesi
- Hızlı ve kolay devreye alma (devreye alma asistanı)
- kişiye özel parametre ayarları
- Bakım ve sorun giderme asistanı
- Sistem kumandası için otomatik yazılım güncellemeleri

Güvenlik ve fonksiyon açısından önemli parametreler yetkisi olmayan kişilerin erişimine karşı koruma altına alınmıştır. Kumanda ünitesinin montajı tamamlanmıştır ve kabloları VDE yönetmeliğine uygun şekilde bağlantıya hazır bir şekilde bağlanmıştır, elektrik bağlantı kablosu ve elektrik fişi, entegre kesme düzenekleri aracılığıyla sistem bağlantıları vardır.

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 bildirim. 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.