

SILTRONICS

DOSER

DOZAJLAMA KONTROL ÜNİTESİ KULLANMA KILAVUZU



İLERİ ÖTÜLENE SİSTEMLERİ

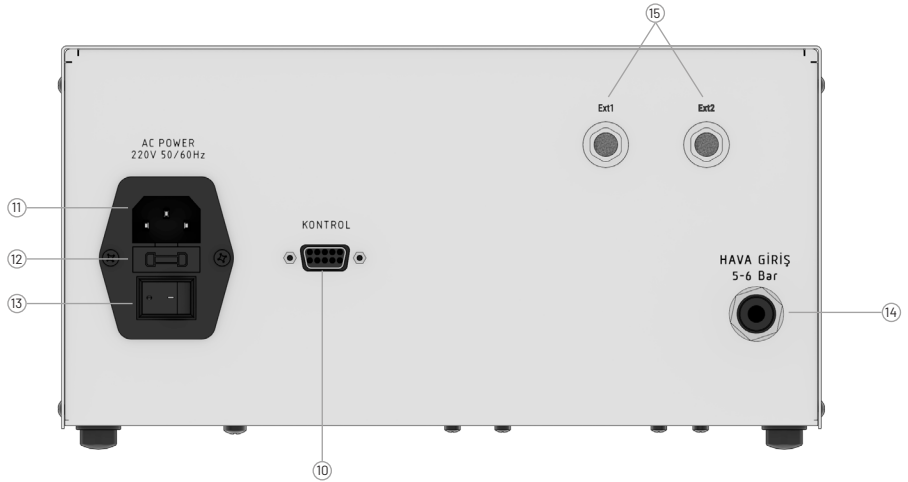
SILTRONICS

SILTRONICS

Model: SY DS KK 10 D



Şekil 1



Şekil 2

1 Açık Portu	9 Tuş Takımı
2 Hava Çıkış Portu	10 Kontrol Girişi
3 Manometre	11 Şebeke Güç Girişi
4 Hassas Basınç Regülatörü	12 Sigorta Yuvası
5 LCD Ekran	13 Açma Kapama Düğmesi
6 Otomatik Mod Ledi	14 Ana Hava Girişi
7 Manuel Mod Ledi	15 Egzoz Çıkışı
8 Döngü Mod Ledi	



Teknik Özellikler

Model SY DS KK 10 D	Hava Basıncı 5~7 bar
Tip Otomatik Valf	Hava Çıkış Basıncı Max. 4 bar
Voltaj AC 220~240V 50/60Hz ~ 0.2 A	Solenoid Valf 5/2 DC 24 V
Sigorta 0.5 A Cam Sigorta	Dozajlama Zaman Aralığı 9 ms - 59dk 59sn 999 ms

Kurulum

Hava Giriş Hortumu Bağlama

Cihazın arka panelindeki hava giriş jakına (14) kompresörden gelen basınçlı havayı Ø6"lık pnömatik hortum kullanarak takınız. Besleme havası, kuru ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Elektrik Bağlantısı

Ürününüzü topraklı ve TSE standartlarına uygun nitelikteki elektrik tesisatlarında kullanınız. Islak ve nemli ortamlarda ürününüzü kullanmayınız. Güç kablosunu takmadan voltajın AC 220V-240V değerinde olup olmadığını kontrol edin. Kontrol ettikten sonra güç kablosunu şebeke güç girişine (11) takınız.

Kontrol Ekipmanı Bağlantısı

Cihazın arkasındaki kontrol girişine (10) ayak pedalı veya parmak sivicin soketini takınız. Bağlantı kablosunun cihaz üzerinden çıkmamasını garantilemek için soketin bağlantı vidalarını sıkınız.

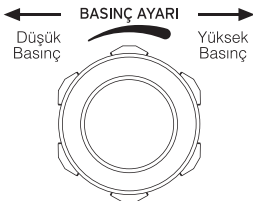
Açık/Hava Çıkış Portunun Bağlantısı

Valf üzerinden gelen hortumların ucundaki erkek hava jakını hava çıkışı portunun (2) ve açık portun (1) dişi jakına gelecek şekilde iterek takınız. Jakların birbirine kilitlendiğinden emin olunuz.

Cihazın Kullanımı:

1.Şebeke Basıncının Ayarlanması: Kompresör ya da başka bir hava kaynağı üzerindeki şartlandırıcıyı 5-6 bar arası ayarlayınız. Sisteme toz, partikül veya su girişini önlemek için, mutlaka havayı şartlandırıcı ve yağ tutucu filtre üzerinden alınız.

2.Portlardan Çıkan Hava Basıncının Ayarlanması: Cihazın ön panelindeki basınç regülatörünü (4) kullanarak hava basıncını ayarlayabilirsiniz. Hava basıncını cihaz üzerindeki manometreden (3) kontrol edebilirsiniz.



Regülatörü çekerek basınç kilidini açın, sağa veya sola regülatörü çevirerek basıncını ayarlayın. İstlenen hava basıncına ulaştıktan sonra, regülatörü iterek kilitleyiniz.

Önerilen Vizkozite - Basınc Değerleri

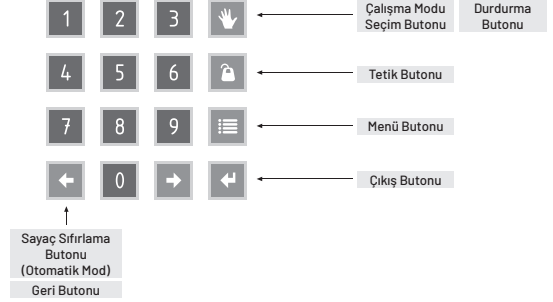
Düşük Vizkozite : 1~2 bar

Orta Vizkozite : 2~4 bar

Yüksek Vizkozite : 4~6 bar

3. Kontrol Sisteminin Kullanımı:

3.1) Tuş Takımı



Çalışma Modu Seçim / Durdurma Butonu: Ana ekranda iken bu buton ile çalışılmak istenen modun seçimi yapılır. Ayrıca başlatılmış olan işlemin durdurulması için kullanılır.

Tetik Butonu: İşlemin başlama sinyalinin verildiği butondur. İşlem Ayak Pedalı veya Parmak Siviç kullanılarak başlatılabilir.

Menü Butonu: Herhangi bir mod ile çalışırken ayar yapılmak istendiğinde bu buton ile ayar menülerine giriş yapılır. İşlem adedi, Dil Seçimi ve Servis menülerine yalnızca otomatik mod seçili iken giriş yapılabilir.

Çıkış Butonu : Menü butonu ile ayar menülerine giriş yapıldığında ana ekrana çıkış yapmak için kullanılır.

Sayaç Sıfırlama / Geri Butonu: Otomatik modda iken İşlem Adedi ekranına geldiğinizde sayacı sıfırlamak için bu butona basınız. Ayrıca ayar yaparken yanlış girmiş olduğunuz bir rakamı düzeltmek için bu buton ile geriye dönebilirsiniz.

3.2) Mod Seçimi

Cihaz açıldığında son kullanılan moda açılır.

Membran üzerindeki led göstergelerden **(6,7,8)** hangi modun seçili olduğu görülebilmektedir.

Ana menü ekranında iken;

Çalışma Modu Seçim Butonuna  basılarak mod seçimini yapınız.

Manuel Mod:

Tetik Butonu  , Ayak Pedalı veya Parmak Siviç **basılı tutulduğu süre boyunca** dozaj yapar.

Otomatik Mod:

Her tetikte **ayarlanan süre kadar** dozajlama yaparak çalışmayı bitirir.

Döngü Mod:

Her tetikte ayarlanan adet kadar, belirlenmiş olan dozajlama ve bekleme sürelerine uyararak tekrarlı işlem yapar.

3.3) Ayarlar

Cihazı otomatik moda alınız.

Ana menü ekranında iken, menü butonuna  bir kez basınız.

Dozajlama Süresi
--:--.--

(00:00.02 - 59:59.99) ms arasında dozajlama süresi girişini yapmanıza imkan veren, süre girişi ekranı belirir.

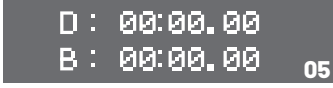
Dozajlama Süresi
Hatalı Giriş


Sürenin (00:00.02) değerinden küçük girilmesi veya (59:59.99) değerinden büyük girilmesi durumunda ekranda **'Hatalı Giriş'** yazar ve cihaz bunu kayıt etmez. Hatalı bir süre girişi yaptığınızda hata mesajı sonrasında kaldığınız yerden süre girmeye devam edebilirsiniz.

Dozajlama Süresi
Kayıt edildi.

Süre girişini tamamlamak için tüm hürelere süre girmeniz gerekmektedir. Süre girişi tamamlandıktan sonra ekranda **'Kayıt Edildi'** yazar ve girilen değer kalıcı hafızaya kayıt edildiğini onaylar.


Cihaz Manuel Moda alındığında tetiğe basılı tuttuğunuz süre boyunca dozajlama işlemi gerçekleştirilir. Cihaz Döngü moduna alındığında aşağıdaki ekran açılır.



Bu modda ayar yapmak için  Menü Butonuna bastığınızda ekranda sırası ile Dozajlama Süresi, Bekleme Süresi ve Çevrim Adedi ekranları açılır.

Dozajlama süresini Otomatik Modda olduğu gibi ayarlayabilirsiniz. (Bk. s.4-5)
Bekleme süresi, tekrarlı olarak tek tetik ile yapmak istediğiniz işlemler arasındaki duruş süreleridir. Bekleme süresi minimum 00:00.05 ms, max. 59:59.99 ms olarak girilebilir. Çevrim adedi, minimum 2, maximum 99 olacak şekilde tekrarlanması istenen adet bilgisi girilir. Cihazın elektrikliğini kesip tekrar açsanız dahi bir sonraki açılışta son çalıştığınız mod ve hafızaya kayıt ettiğiniz en son değerler ile cihaz açılır.

UYARI: Bu durumda hava basıncının ayarının aynı olmasına dikkat ediniz.


Tetiğe basıldığında ekranda belirtilen süre kadar cihaz, hava çıkış portuna basınçlı hava verir. Cihazın tetiğine sürekli basmak güvenlik önlemleri çerçevesinde, tekrar başlamayı engeller. İşlem tekrarı için tetiği bırakıp tekrar basmanız gerekmektedir. Ön panelde bulunan tetik butonu () da pedal ile aynı görevi yapar.

3.4) Öğrenme Metodu ile Süre Girişi:


- Cihazı manuel moda alınız.
- Tetiğe basarak işlemi başlatınız.
- Tetiğe basılan süreyi cihaz okur ve ekrana güncel olarak bu süreyi yazar.
- İşlemi tamamladığınızda tetiğe basmayı bırakınız.
- En son okunan süre cihaz belleğine kayıt edilir.

Böylelikle iş başlangıcında manuel süre belirleme ve tespit imkanı sağlanmış olur. Cihaz otomatik moda ya da döngü moduna alındığında manuel giriş süresine uyarak çalışır. En kısa süre girişi 20 ms'dir.

3.5) Sürenin Durdurulması:

Cihaz çalıştırılıp süre iş zamanı başlatıldığında, süre sayıcı çalışır durumda iken Çalışma Modu Seçim () butonuna basılırsa çalışan süre iptal edilebilir. Tekrar pedala basıldığında süre baştan başlar.


3.6) İşlem Adet Bilgisinin Görüntülenmesi:

Otomatik Modda Ana menü ekranında iken, menü butonuna  üç kez basınız.



Ekranda Ayak pedalına veya Tetik Butonuna kaç kez basıldığı gösterilir. Elektrik kesilse bile ekranda görülen bilgiler silinmez.

UYARI: Otomatik moda dozajlama süresi boyunca durdurma işlemi yapılmazsa işlem adedi artar. Durdurma işlemi yapılması durumunda işlem tamamlanmadığı için işlem adedi artmaz.


İşlem adedi sadece otomatik mod için geçerlidir. Manuel ve döngü modunda yapılan işlemlerde işlem adedinde değişiklik olmaz. Sayacı sıfırlamak için İşlem Adet bilgisi ekranında iken Sayaç Sıfırlama Butonuna () basınız.

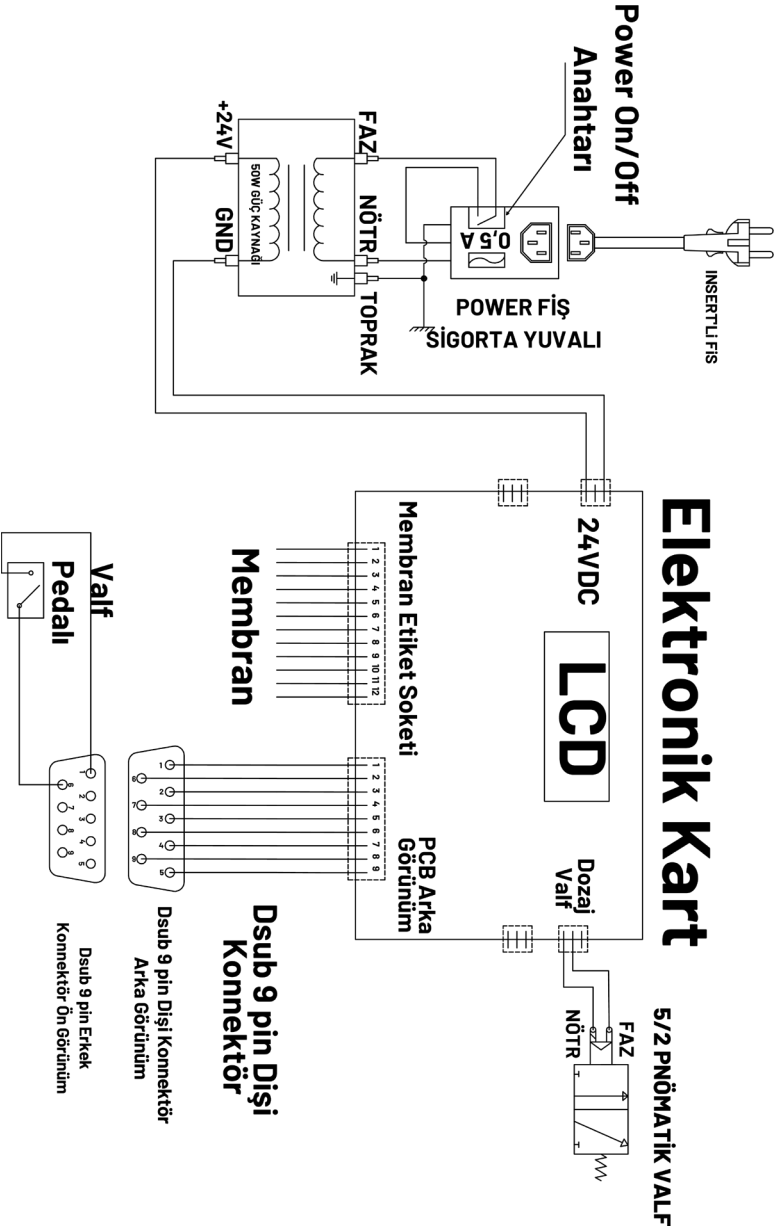
3.7) Servis Menüsü:

Teknik servis işlemlerinde cihaz ile ilgili teknik bilgilerin ulaşılabildiği menüdür. Kullanıcının ulaşmasına müsaade edilmez.

SORUN GİDERME		
Problem	Neden	Çözüm
Cihaza enerji gelmiyor.	• Fiş takılı değil	• Güç kablosunu sokete ve prize takın.
	• Sigorta Atık.	• Sigortayı değiştir. (AC 220V-240V 0,5A)
Malzeme Dozajlanamıyor	• Düşük hava basıncı.	• Ana hava basıncını veya regülatördeki basıncı arttır.
	• Bağlantı hatası.	• Bağlantıları doğru ve sıkı bir şekilde yapın. (Doğru bağlantılar kılavuzda belirtilmiştir.)
Hatalı Giriş Uyanısı	• Dozajlama süresi girilirken 59:59:999 değerinden daha uzun bir süre girilmesi.	• Dozajlama süresi ve vakumlama sürelerinin maksimum değeri 59:59:999'dur. Girilecek değer bu süreden daha kısa olmalıdır.
Çok Küçük Sayı Uyanısı	• Dozajlama süresi girilirken 00:00:02 değerinden daha kısa bir süre girilmesi.	• En düşük dozajlama süresi değeri 00:00:02'dir. Girilecek değer bu süreden daha uzun olmalıdır.
Oluşabilecek diğer sorunlarda lütfen bize ulaşın		

Uyarı ve Hatırlatmalar

- AC 220V-240V değerinde bir voltaj kullanın.
- Cihaza su veya toz kaçmasını önleyiniz.
- Cihaz içerisine sıvı kaçması cihazın bozulmasına sebep olur.
- Hassas dozajlama yapmak için, iğne gibi sarf malzemeleri yıprandıkça değiştirin.
- Cihazı sökmeyiniz.
- Besleme havası, kuru ve tozdan arındırılmış olmalıdır.
- Cihazda "Dil Seçimi" özelliği mevcuttur. İngilizce seçilebilir.
Dil seçim ekranı Otomatik Mod seçili iken Menü  Butonu ile görüntülenir.





3290124

İLERİ ÜTÜLEME SİSTEMLERİ

SILTER

SİLTER İLERİ ÜTÜLEME SİSTEMLERİ LTD ŞTİ.

Murat Çeşme Mah. Eski Silivri Yolu Cd. 42-44, 34535

Mimarsinan - Büyükçekmece / İstanbul

Tel:(0212) 861 45 15 pbx Fax: (0212) 861 45 22

ssahin@silter.com.tr - www.silter.com.tr



EAC

CE



YERLİ ÜRETİM

Her hakkı mahfuzdur © 2025
İstanbul / Türkiye