

1" Solenoid Vana Kullanım Kılavuzu

Otomatik Sulama Sistemleri kontrolleri için güvenilir performans.



POELSANARÇ
Kurulum ipuçları, diğer
dil seçenekleri ve daha fazlası için

Ürün Çalışma Prensibi

Solenoid vana, otomatik sulama sistemlerinde su akışını elektrik sinyali ile kontrol etmek amacıyla tasarlanmıştır. Bobine uygulanan gerilim (9V veya 24V), elektromıknatis etkisi oluşturarak iç mekanizmadaki pimin hareket etmesini sağlar. Bu hareket diyaframı yönlendirir ve vana açılır veya kapanır. Gerilim kesildiğinde sistem kapalı konuma geçer.

Çalışma Aralığı

Tip	Ebat	LxWxH	Debi Aralığı	Basınç Değeri
9V	1"	70x112x134	0,05-9 m ³ /saat - 0,7-150 lt/dk	10
24V	1"	70x112x134	0,05-9 m ³ /saat - 0,7-150 lt/dk	10

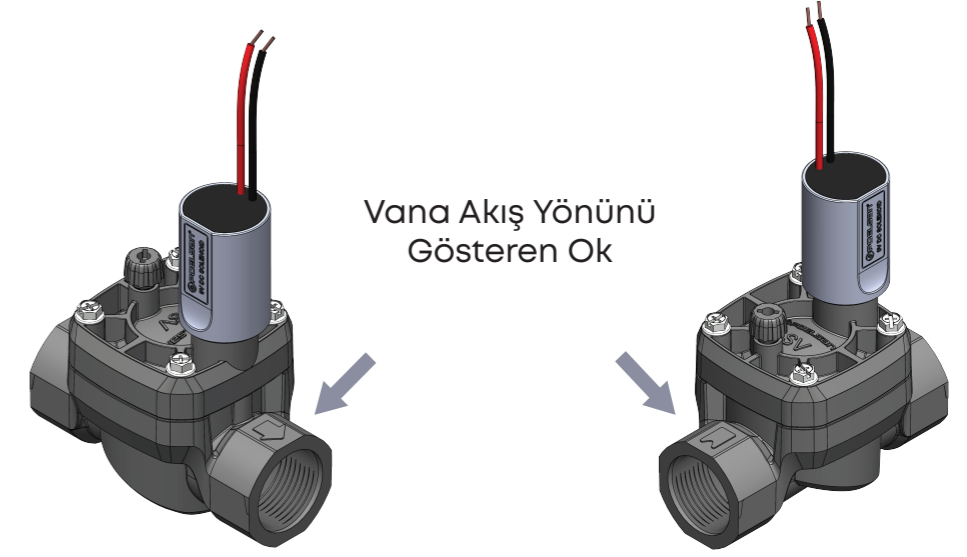
Parça No	Parça Adı
1	Vana Gövde
2	Vana Kapak
3	Diyafram Conta
4	Diyafram Yatak
5	Hava Alma Vidası
6	Vida
7	Solenoid Bobin
8	Diyafram Yay

Uyarılar

- + Kurulum ve bakım sırasında elektrik bağlantılarını mutlaka sudan izole edin.
- + Vanayı belirtilen çalışma basıncı ve gerilim değerlerinin dışında kullanmayın.
- + Solenoid bobini, vanaya takılı olmadan çalıştırmayın.
- + Bobini yalnızca üzerinde yazan gerilim değerinde çalıştırın.
- + Montajı bobin kısmı aşağı gelecek şekilde yapmayın. Bu durum su sızmasına ve bobin arızasına neden olabilir.
- + Bakım sonrası elektrik bağlantılarını kontrol edin ve vananın çalışmasını test edin.
- + Solenoid vanayı sistemden sökmeden önce üzerindeki basıncı tamamen sıfırlayın.
- + Hem bakım hem de montaj sırasında hassas iç parçalara zarar vermemeye dikkat edin. Herhangi bir bakım işleminden sonra elektrik bağlantılarını kontrol edin, gerekli elektriksel önlemleri alın ve vananın düzgün çalıştığını test edin.

Vana Çalıştırılmadan Önce

- + Giriş hattındaki tüm vanaların açık olduğundan emin olun.
- + Tüm boru bağlantılarını kontrol edin ve sızdırmazlığın sağlandığından emin olun.
- + Su kaynağı kumlu veya tortulu ise vana öncesinde uygun bir filtre kullanın.

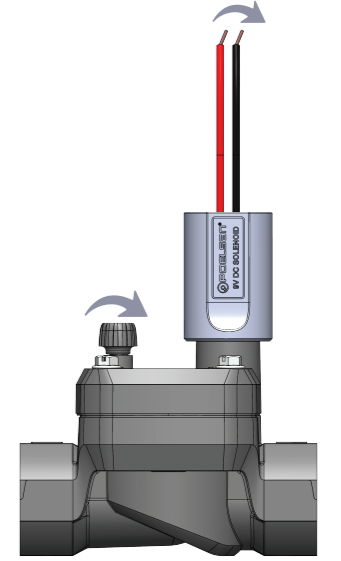


Ürün Kurulumu

- + Vana gövdesi üzerinde bulunan ok işareti suyun akış yönünü gösterir. Kurulum sırasında vanayı akış yönüne uygun şekilde monte edin.
- + Solenoid vanayı tesisatın giriş veya çıkış hattına uygun konumda yerleştirin.
- + Erkek adaptör veya bağlantı parçasının dişlerine saat yönünde 3-4 tur teflon bant sarın.
- + Bağlantı parçalarını, dişlere zarar vermemek için aşırı sıkmayın, tercihen el ile sıkın.
- + Vana giriş ve çıkışlarında aşırı teflon bant kullanmayın. Fazla teflon bant, dişlerde gerilime ve hasara neden olabilir.

Ürün Bakımı

- + Bakım işlemlerine başlamadan önce sistem basıncını tamamen boşaltın.
 - + Patlatılmış parça görsellerini referans alın ve solenoid vanayı dikkatlice sökün.
 - + Diyafram, diyafram yayı ve gövde iç yüzeyi başta olmak üzere tüm parçaları basınçlı hava veya temiz su ile temizleyin.
 - + Parçalar üzerinde biriken çapak, kum ve tortuları tamamen giderin.
- Not: Vanayı manuel olarak açmak için hava alma vidasını veya bobini saat yönünün tersine çevirerek gevşetin.



Sorun Giderme

Arıza	Çözüm
Vana tamamen kapanmıyor	Solenoid bobini tam olarak sıkın ve kontrol edin. Hava alma vidasını sökün ve vana içinden su geçirin. Sorun devam ederse diyaframı sökün ve temizleyin.
Vana açılmıyor	Su kaynağını kontrol edin. Elektrik bağlantılarını kontrol edin. Solenoid bobini, çalıştığından emin olduğunuz bir bobin ile test edin.
Vana açılıp kapanıyor	Sistem basıncını kontrol edin. Basınç 5,5 bar (80 psi) üzerindeyse vana öncesine basınç regülatörü takın.