

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SOLENOİD VANALAR



1.KAPSAM

Peyzaj sulama sistemlerinde otomatik sulama kontrolleri için 9V ve 24V ile çalışan Solenoid Vanalar

2.UYGULAMA

Peyzaj ve sulama sistemlerinde akış kontrolü sağlar.

3.MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Garanti Edilen Basınç Değeri; Max. **10 Bar**
Çalışma aralığı: **1.0 – 10.0 bar; 100 – 1000 kPa**

Maksimum Çalışma Sıcaklığı: **66°C**

Gövde Malzeme: **PVC**

Montaj Dişi: İç Dişli – **BSP / NPT**

1" için; Debi aralığı: **0.05 – 9,0 m³/saat ; 0.7 – 150 lt/dk**

1 ½"-2" için; Debi aralığı; **5 – 27 m³/saat – 75 – 450 lt/dk**

- Geniş uygulama seçeneklerinde ürünün otomatik kontrolü için ideal
- Değiştirilebilir bobin (9V-24V ortak dişli)
- Dayanıklı diyafram conta
- Kolay bakım ve temizleme
- %100 test ve kontrol
- Manuel hava tahliye ve açma-kapama özelliği

SOLENOİD SPESİFİKASYONLARI;

24V Solenoid için:

- Min. 19VAC Max 28VAC çalışma voltajı
- 24VAC 60Hz'deki ani akım değeri 370mA, Tutma akım değeri 230mA
- 24VAC 50Hz'deki ani akım değeri 400mA, Tutma akım değeri 250mA
- İç direnci 23 Ohm

9V Solenoid için:

- Türü, Bistable Latching Solenoid = çift (durumlu) mandallama Solenoid
- Min. 6VDC Max 11VDC çalışma voltajı
- 2A ani akım değeri, darbe (Pulse) süresi Max. 50ms
- İç direnci 7 Ohm

4.GÖRÜNÜŞ

Büyükteç kullanılmaksızın bakıldığında, Solenoid vanaların iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve temiz olmalı, bu Uluslararası Standarda uygunluklarını önleyici hiçbir dökülme, oyulma ya da diğer satıh kusurları bulunmamalıdır.

Ekleme parçasının hiçbir bileşeni, parçanın bu Uluslararası Standart hükümlerine uygunluğuna gölge düşürecek herhangi hasar, çizik, çukurlaşma, kabarma, kabarcık ya da çatlak emareleri göstermeyecektir.

5.AMBALAJ

Solenoid vanalar nakliye esnasında hasar görmeyecek şekilde, koli içerisinde belirtilen miktarda ambalajlarda piyasaya arz edilir.

6.İŞARETLEME

Piyasaya sunulan Solenoid Vanalar ürün veya koli üzerinden;

- Marka bilgisi (POELSAN),
- Tasarım Basıncı (PN),
- Nominal Çap ("),
- Bağlantı tipi (BSP/NPT)
- İmalat Tarihi
- Mamulün Adı, kodu,
- Mamulün Ebat,
- Mamulün miktarı,
- Firma adı, adresi ve diğer bilgileri (marka vb.),

7.KULLANIM BİLGİSİ

- Dişli kısım montajında teflon bant vb. kullanılmalıdır,
- Sistemdeki havayı almak için vana üzerindeki hava alma vidası kullanılmalıdır,
- Solenoid valfler, prosesi etkilemeden her pozisyonda takılabilir; bobin yukarıda olmak üzere dikey olacak şekilde önerilir.

8. ÜRÜN EBATLARI

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
SV100B	1" SOLENOİD VANA DEBİ AYARSIZ- 9 V
SV100E	1" SOLENOİD VANA DEBİ AYARSIZ- 24V
SV151B	1 ½" SOLENOİD VANA DEBİ AYARLI- 9V
SV151E	1 ½" SOLENOİD VANA DEBİ AYARLI- 24V
SV201B	2" SOLENOİD VANA DEBİ AYARLI- 9V
SV201E	2" SOLENOİD VANA DEBİ AYARLI- 24 V

- **1" Ebatlar** (En-Boy-Yükseklik); **70 – 112 – 134 mm**
- **1 ½" Ebatlar** (En-Boy-Yükseklik); **109 – 139.5 – 195 mm**
- **2" Ebatlar** (En-Boy-Yükseklik); **129.5 – 164 – 218 mm**