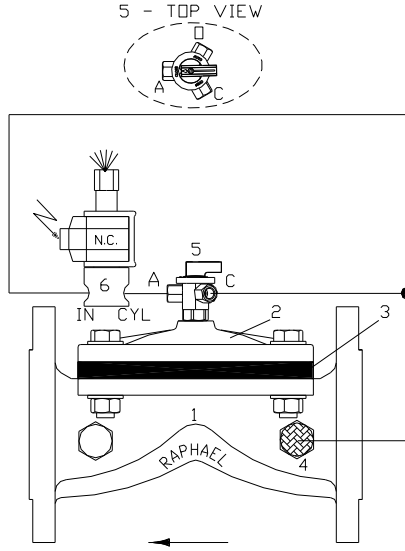


# N.O. SOLENOİD KONTROL VANASI KULLANMA KILAVUZU

## NORMALDE AÇIK F33 2" - 4"



### PARÇA LİSTESİ

1. Gövde
2. Kapak
3. Diyafram
4. Kendini yıkamalı "parmak" filtre ve küresel vana
5. Açık,kapalı,otomatik yön seçici vana
6. N.C. solenoid vana 1/4"

### TANIM

Solenoid kontrol vanası elektrik enerjisi verilerek açık yada kapalı hale getirilebilen, suyun basıncı ile çalışan hidrolik kontrol vanasıdır. Burada elektrik enerjisi suyun vana üst haznesine yönlendirilmesinde kullanılır. Elektrik enerjisi yok iken NO Solenoid vana açıktır, enerji verildiği zaman vakapalı konuma gelir. Genelde insan sağlığına zarar vermemesi için 24VAC elektrik enerjisiyle çalışacak şekilde fabrikamızdan sevk edilir. Özel olarak da 220VAC, 24VDC veya 9 VDC (latch) kumandalı olarak yapılabilir.

## **MONTAJ**

### **1. Sisteme su vermeden önce**

- Vana montajından önce boru hattının içini pisliklerden temizleyiniz. Bu yapılmaz ise bu pislikler vana diyaframına ve vananın gövde kaplamasına (Rilsan) zarar verebilir.
- Vanayı üzerindeki ok işareti yönünde su akışı olacak şekilde bağlayınız.
- RAF vanaya bakım yapılabilmesi için önüne ve arkasına el kumandalı vana bağlayınız.
- RAF vana önüne pislik tutucu bağlayınız.
- Vana üzerindeki fittingslerin sağlam olduğunu kontrol ediniz.
- Emniyet için 4 nolu küresel vanayı açık, 5 nolu yön seçici vanayı da CLOSE (kapalı) konuma alınız. Bu esnada RAF vanada kapalıdır.
- Elektrik kablo bağlantısını yapınız.

### **2. Sisteme su verildikten sonra :**

- 5 nolu yön seçici vanayı O (otomatik) konumuna alınız, Bu esnada solenoid tarafından vana diyaframının üzerindeki su dışarıya boşaltılacaktır ve RAF vana açılacaktır.
- Solenoid bobinin enerji cinsini kontrol ediniz. (24VAC , 220VAC... gibi)
- Solenoid bobini enerjilendiriniz, Solenoid bobin vasıtasıyla RAF vana diyaframı su ile doldurulacaktır ve RAF vana kapanacaktır.
- Solenoid bobinin enerjisini kesiniz. Solenoid bobin tarafından RAF vana diyaframı boşaltılacak ve RAF vana açılacaktır.

**N.O. SOLENOİD VANA PROBLEM ÇÖZME ŞEMASI**  
**NORMALDE AÇIK F33 - 24VAC 2" - 4"**

<b>PROBLEM</b>	<b>SEBEP</b>	<b>ÇÖZÜM</b>
RAF VANA KAPANMIYOR	<ul style="list-style-type: none"><li>a. 5 nolu seçici anahtar açıktır.</li><li>b. Su bağlantı parçaları tıkanmıştır.</li><li>c. Solenoid bobin su geçişi kireçlenmiştir.</li><li>d. Solenoid bobine enerji gidiyor mu ?</li><li>e. 1 nolu gövde ile 3 nolu diyafram arasına pislik gelmiştir.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a. OTOMATIC konuma getiriniz</li><li>b. Temizleyiniz.</li><li>c. Temizleyiniz.</li><li>d. Kontrol ediniz</li><li>e. 2 nolu kapağı sökerek temizleyiniz.</li></ul>
RAF VANA AÇILMIYOR	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Solenoid bobinin enerjisi kesilmemiştir.</li><li>b. Solenoid bobin su geçişi tıkanmıştır.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>a. Kontrol ediniz.</li><li>b. Temizleyiniz.</li></ul>