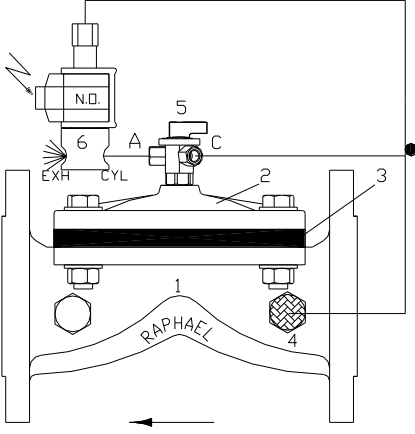
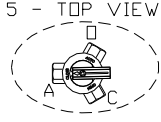


# N.C. SOLENOİD KONTROL VANASI KULLANMA KILAVUZU

## NORMALDE KAPALI F30 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.O. solenoid vana 1/4"

### TANIM

N.C. 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 NC Solenoid vana kapalıdır,enerji verildiği zaman vana açık konuma gelir. Genelde insan sağlığına zarar vermemesi için 24VAC

elektrik enerjisiyle çalışacak şekilde fabrikamızdan sevk edilir. Özel sipariş 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 C (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, RAF vana kapalıdır.
- Solenoid bobinin enerji cinsini kontrol ediniz. (24VAC , 220VAC....gibi)
- Solenoid bobini enerjilendiriniz, Solenoid bobinden dışarıya vana diyaframı hacmi kadar su boşalacaktır, Bu esnada RAF vana açılacaktır.
- Solenoid bobinin enerjisini kesiniz. RAF vana kapanacaktır.

**N.C SOLENOİD VANA PROBLEM ÇÖZME ŞEMASI**  
**NORMALDE KAPALI F30- 24VAC 2" - 4"**

**RAF-30 PROBLEM ÇÖZME ŞEMASI**

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