

## ÜÇ YOLLU VANA

Burada verilen 3 yollu vananın çalışma şeklini iyice düşünerek her bir montajdan her bir parçanın ölçülerini çıkarın ve imalat resimlerini oluşturun. Oluşturduğunuz montaj resminin burada verildiği şekilde montaj kesitlerini gösterin. Burada gösterilen montaj resimlerine sizin oluşturduğunuz resim benzemezse tasarımı yanlış yapmışsınız demektir. Ona göre eksiklerinizi düzeltin.

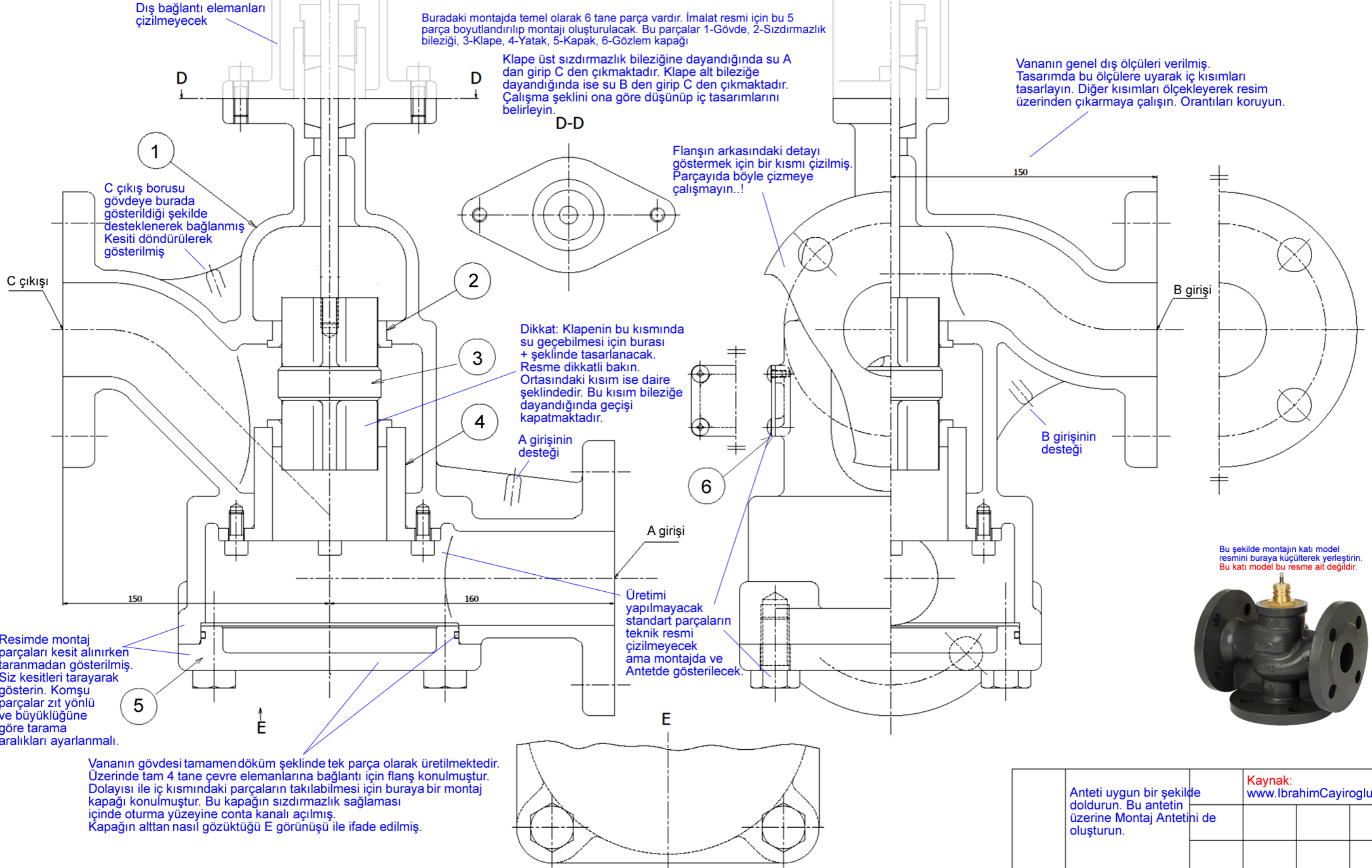
Buradaki montajda temel olarak 6 tane parça vardır. İmalat resmi için bu 5 parça boyutlandırılıp montajı oluşturulacaktır. Bu parçalar 1-Gövde, 2-Sızdırmazlık bileziği, 3-Klape, 4-Yatak, 5-Kapak, 6-Gözlem kapağı

Klape üst sızdırmazlık bileziğine dayandığında su A dan girip C den çıkmaktadır. Klape alt bileziğe dayandığında ise su B den girip C den çıkmaktadır. Çalışma şeklini ona göre düşünüp iç tasarımlarını belirleyin.

D-D

Flanşın arkasındaki detayı göstermek için bir kısmı çizilmiştir. Parçayı böyle çizmeye çalışmayın..!

Vananın genel dış ölçüleri verilmiştir. Tasarımda bu ölçülere uyarak iç kısımları tasarlayın. Diğer kısımları ölçekleyerek resim üzerinden çıkarmaya çalışın. Orantıları koruyun.



Vananın gövdesi tamamdöküm şeklinde tek parça olarak üretilmektedir. Üzerinde tam 4 tane çevre elemanlarına bağlantı için flanş konulmuştur. Dolayısı ile iç kısmındaki parçaların takılabilmesi için buraya bir montaj kapağı konulmuştur. Bu kapağın sızdırmazlık sağlaması içinde oturma yüzeyine conta kanalı açılmış. Kapağın alttan nasıl gözüktüğü E görünüşü ile ifade edilmiştir.

Resimde montaj parçaları kesit alınırken taranmadan gösterilmiştir. Sız kesitleri tarayarak gösterin. Komşu parçalar zıt yönlü ve büyüklüğüne göre tarama aralıkları ayarlanmalı.

Anteti uygun bir şekilde doldurun. Bu antetin üzerine Montaj Antetini de oluşturun.

Kaynak: [www.IbrahimCayiroglu.com](http://www.IbrahimCayiroglu.com)