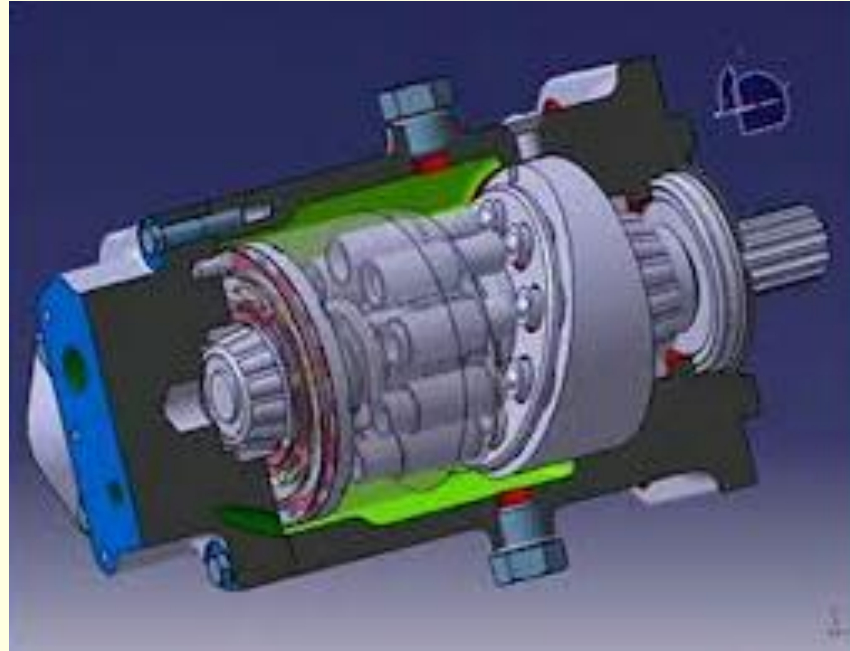


Hidrolik Devre Elemanları



Pistonlu Pompalar

Pistonlu pompaların Tanımı

Pistonlu pompaların etki şekli , akışkanın pompa silindirinde piston tarafından ileri doğru itilmesi şeklinde olur. Bu bakımdan pistonlu pompalar akışkanın basınçlandırılması veya kaldırılması şeklinde çalışmaktadırlar.

Bu pompalar yatık veya dik olarak çalışmaktadırlar.

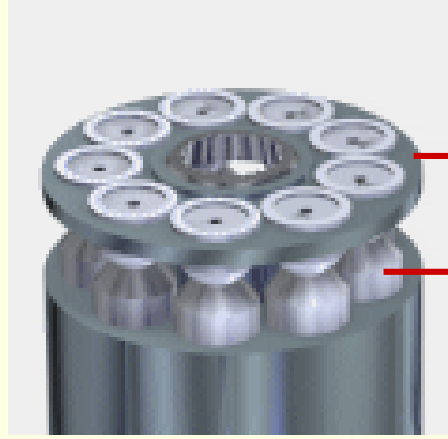
PİSTONLU POMPALAR

1. Aksenal pistonlu pompalar

- a. Eğik plakalı
- b. Eğik gövdeli

2. Radyal pistonlu pompalar

- Aksenal pistonlu pompada, pistonlar dönme mili eksenine paraleldir.
- Radyal pistonlu pompalarda pistonlar dönme mili eksenine dik olarak yerleştirilmiştir.

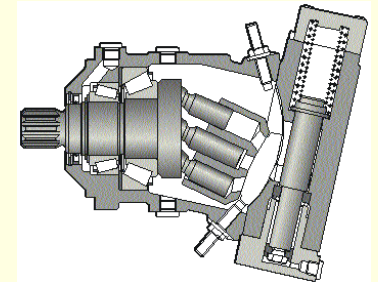


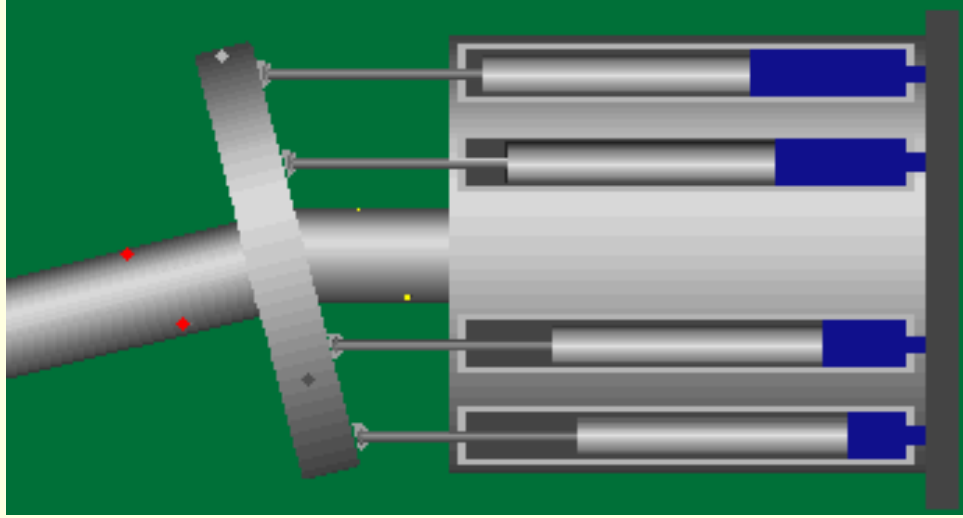
Tutucu plaka

Pistonlar

Silindir bloęu

- Pistonlar silindir bloğu üzerine yerleştirilmiştir. Pistonları bir arada tutan ve silindir içine girip çıkmasına yardımcı olan bir tutucu plaka bulunur.





EĞİK PLAKALI PİSTONLU POMPA

EĞİK GÖVDELİ PİSTONLU POMPA

Eğik gövdeli pistonlu pompalarda eğik plaka yerine gövdeye açılı verilmiştir. Pompa milinden gelen dairesel hareketle birlikte, gövdedeki açılıya bağlı olarak pistonlar ileri geri hareket eder.

