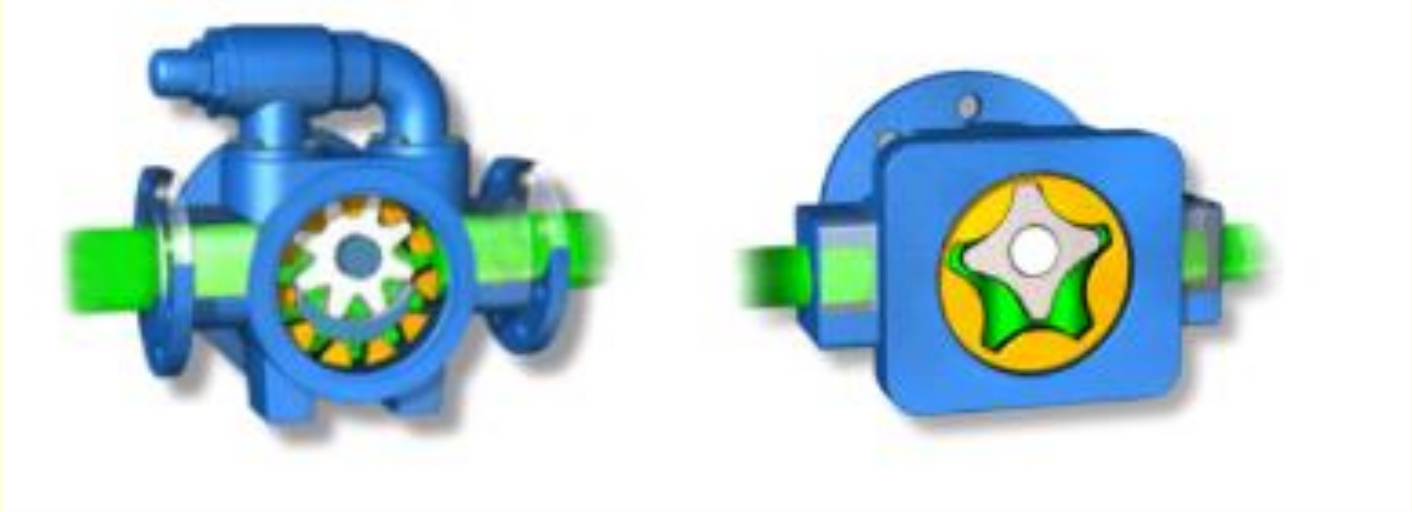


Hidrolik Devre Elemanları

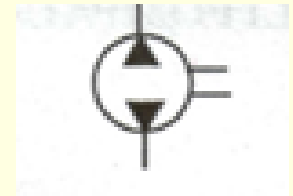
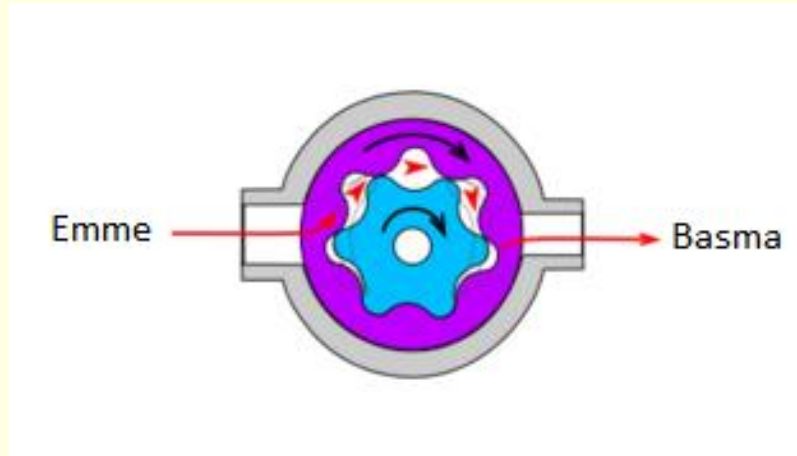


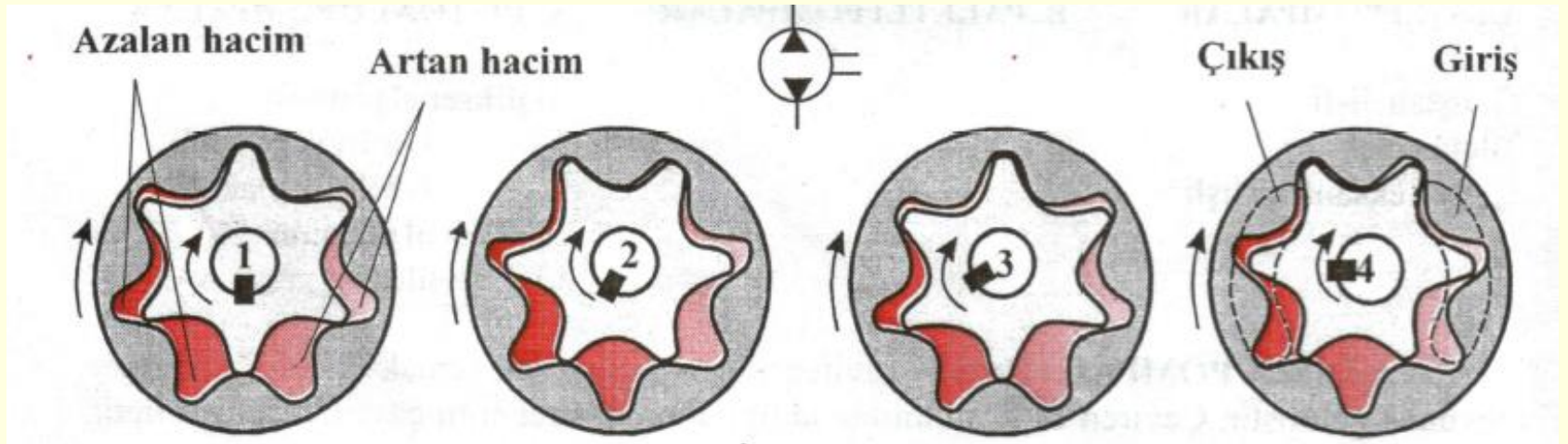
HİDROLİK POMPALAR ve ÇEŞİTLERİ

- İçten Dişli Pompalar
- İçten Eksantrik Dişli Pompalar

İçten Dişli Pompalar

Bu tür pompalar, genelde iş makinelerinde yağ pompası olarak kullanılır. Eksenleri birbirine göre kaçık, iç içe çalışan iki dişliden oluşur. Dişlilerin diş sayıları arasında 1 fark vardır. Hareketi, elektrik motorundan içteki dişli alır. Dönüş sırasında bir bölgede artan hacim, diğer bölgede ise azalan hacim oluşur. Emiş ve çıkış delikleri, dişlilerin üzerine kapatılan flanş üzerinde bulunur..





İçten Eksantrik Dişli Pompalar

Çalışma prensipleri içten dişlilere benzer. Motor dönme hareketini dıştaki dişliye (ayna dişlisi) verir. Dıştaki dişli aldığı bu dönme hareketini, içteki dişliye (rotor dişlisi) iletir. Dişliler arasında hilal şeklinde bir ayırma parçası vardır. Bu parça pompanın daha verimli çalışmasını sağlar. Bu tip pompalar daha sessiz çalıştıkları ve yüksek debili oldukları için gün geçtikçe daha yaygın olarak kullanılmaktadır.

