

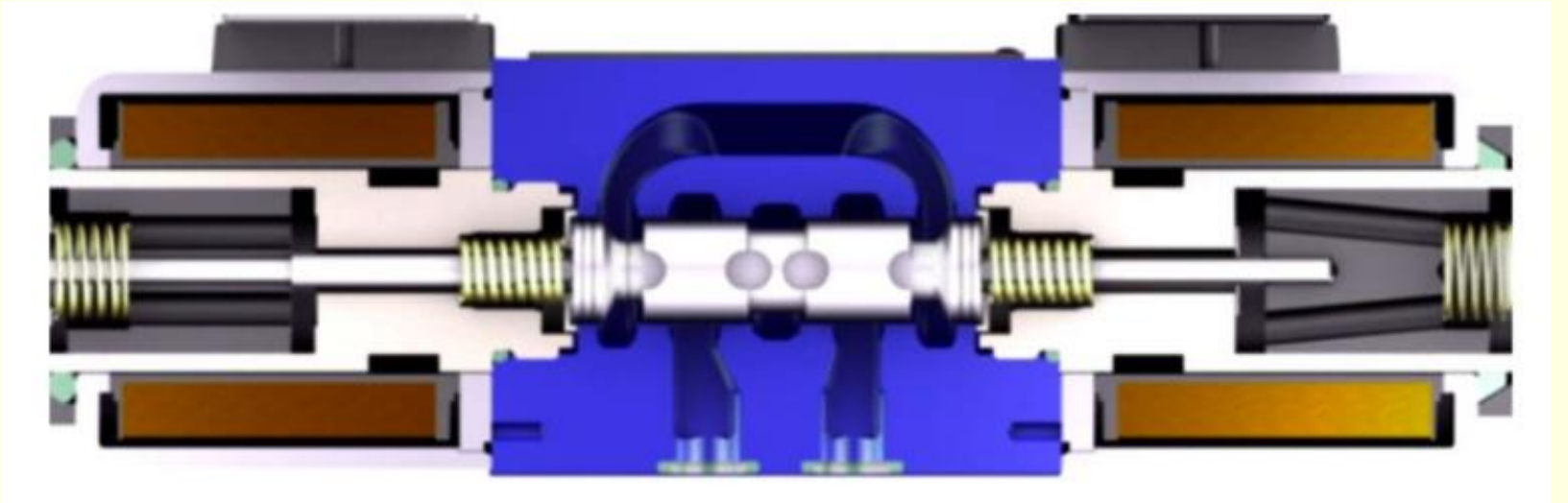
Hidrolik Devre Elemanları



Valfler

Hidrolik Valfin Tanımı

Akışkanın gideceği yönü belirleyen, akışın yönünü değiştiren, akışkanın debisini ve basıncını belirleyen devre elemanlarına valf adı verilir.



Valflerin Görevleri

- 1-Akışkanın yolunu açıp kapatır.
- 2-Akışın yönünü değiştirir.
- 3-Devrede işini bitiren akışkanı depoya (tanka) gönderir.
- 4-Akışkanın debisini kontrol ederek alıcıların çalışma hızlarını ayarlar.
- 5-Devre elemanlarını yüksek basınçlara karşı korur. Basıncı yükselen akışkanı depoya gönderir.
- 6-Çalışma basıncını kontrol ederek devre elemanlarının belirli basınçlarda çalışmasını sağlar.
- 7-Akışkanın debisini, yönünü, basıncını belirli zaman aralıklarında kontrol eder.

Valfler yukarıda sayılan görevlerin bir veya bir kaçını yapabilir.

Valf Çeşitleri

