

VALF SEÇİMİ VE KULLANIMINDA ANA UNSURLAR

Endüstriyel tesislerde kullanılan valflerde, amaca uygun seçeneklerin tespiti için, sözü edilen unsurlar doğru seçim kolaylığı sağlar. Bu ana unsurların bir kısmı çalışma ortamı ile, diğer bir kısmı valfin kendi karakteristiği ile ilgilidir.

Devre özellikleri, farklı tipteki valflerin kullanım sınırları, ekonomik ömrü ve maliyetleriyle birlikte diğer bütün olumlu ve olumsuz faktörlerin dikkate alınması, sistemin can damarıdır.

1-Valften beklenen fonksiyonlar

Açma-kapama

Kısma

Geri akışı durdurma

Ayar

Basınç emniyeti

Kararlı akış kontrolü

veya bu fonksiyonların birkaçını bir arada bulundurma

2- Valfin tipi

3- Valfin ölçüsü

4- Valfin uç bağlantı şekli

5- Gövde- kapak ve trim malzemesi

6- Boyut ve dizayn standartları

7- Kumanda şekli

8- Valfin kullanılacağı ortam (akışkanın cinsi , erozif ve korozyif özelliği)

9- Ortam basıncı ve sıcaklığı

10- Diğer kritik faktörler

11- Kabul edilebilecek maksimum basınç kaybı