

Solenoid Valfler, elektrik enerjisi ile çalışır ve akışkanların otomatik olarak kontrol edilmesi gerektiği her yerde kullanılır. Teknolojinin gelişimine uygun olarak kullanma alanları daha da artmaktadır.

Solenoid valfler, elektrik enerjisinin bir bobin yardımıyla oluşturduğu manyetik alanın bir takım parçaları hareket ettirmesi prensibinden yararlanarak geliştirilmişlerdir.

İstenilen projeye göre Solenoid Valfler 2 veya daha fazla çok yollu ve değişik ölçülerde üretilirler. Kullanılacak elektrik enerjisinin değeri de yine projeye göre 6, 12, 24, 48, 72, 110, 220 V AC veya DC olarak seçilebilir.

Solenoid valflerde yaygın olarak kullanılan gövde malzemesi pirinçtir., (MS 58) ancak özel olarak paslanmaz çelik, bronz, dökme demir, çelik veya plastik gövdeli solenoid valfler de üretilmektedir.

Çalışma prensibine göre Solenoid Valfleri direk çekmeli ve pilot kumandalı olarak iki ana grupta toplamak mümkündür. Ayrıca, akışkan cinslerine göre de Solenoid Valfleri çeşitli gruplara ayırabiliriz. Bunların dışında Solenoid Valfler elektrik varken açık ya da kapalı olarak tasarlanabilirler. Bu valfin Normalde Açık veya Normalde Kapalı durumu olarak belirtilir.



GENEL MAKSAT SOLENOİD VALFLER



BUHAR SOLENOİD VALFLER



DÜŞÜK BASINÇ VAKUM SOLENOİD VALFLER



YAKIT SOLENOİD VALFLER



KOMPRESÖR SOLENOİD VALFLERİ



ZAMAN RÖLELİ SOLENOİD VALFLER



PASLANMAZ ÇELİK SOLENOİD VALFLER



ÖZEL GRUP SOLENOİD VALFLER



ÖZEL ÇEKME SOLENOİDİ



ÖZEL TİP SOLENOİD VALFLER