فكرة عمل الـsolenoid valve: مثل الريلاي عبارة عن ملف يفتح ويقفل عند مرور تيار وتكون مجال كهربي في الملف.  
فكرة عمل الـservo valve: عبارة عن صامولة يقفل ويفتح تدريجيًا وليس مثل السيلونويد يفتح أو يقفل ويُستخدم في أنواع التحكم الأخرى مثل التفاضلي والتكاملي والتناسبي.   
نتحكم في الدخل:   
1- solenoid valve 2- servo valve 3-manual valve