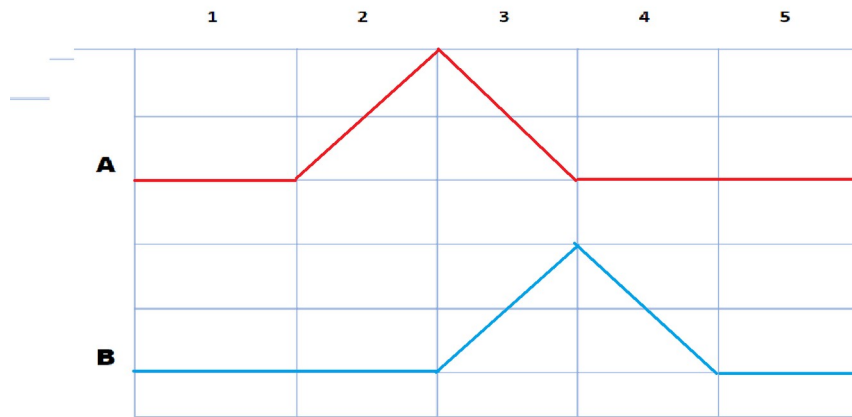
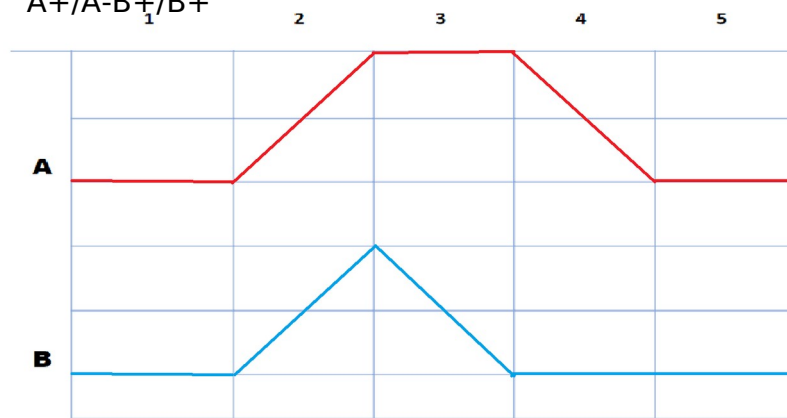


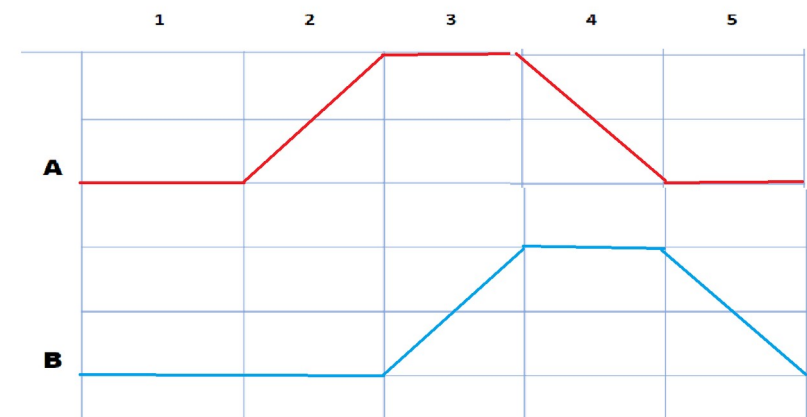
1. De los siguientes diagramas Fase - estado obtener sus secuencias.



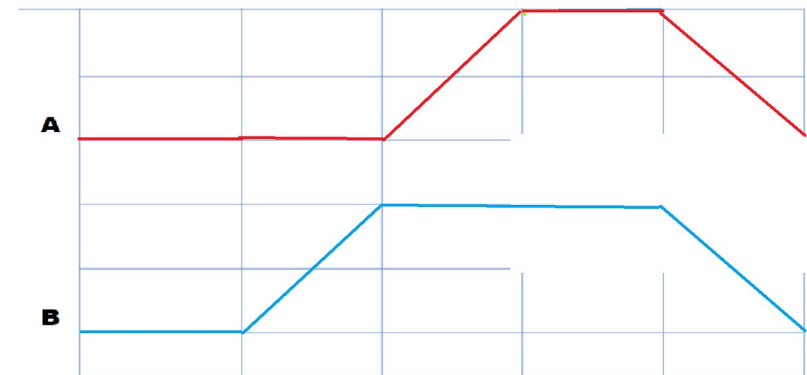
$A+/A-B+/B+$



$A+B+/B-/A-$



$A+/B+/A-/B-$



$B+/A+//A-B-$

2. De las siguientes secuencias, obtener los diagramas Fase - estado

2.1 $A+/B+/A-B-$

2.2 $B+/A+B-/A-$

2.3 $A+/B+/C+/A-B-/C-$

2.4 $A+/A-C+/B+/C-B-$

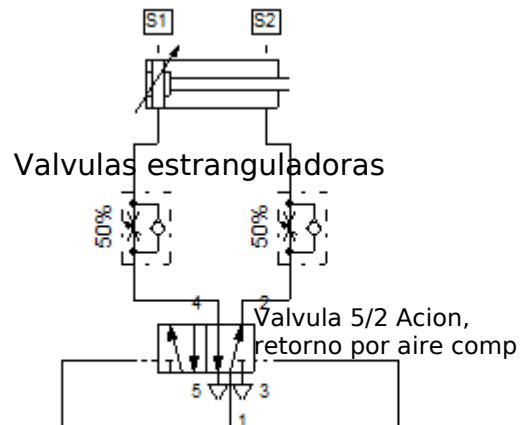
2.5 $A+C+/B+/C-/A-B-$

2.6 $A+/B+/C+/C-/B-/A-$

Viene en el PDF

3. De los siguientes diagramas identificar los componentes y realizar la descripción general del circuito.

Cilindro 2ble efecto



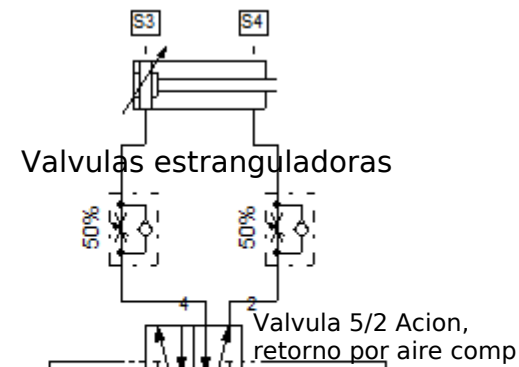
3/2 por rodillo
retorno por muelle

3/2 por rodillo
retorno por muelle

3/2 accion por
pulsador con encaje
retorno por muelle

Sistema de mantenimiento

Cilindro 2ble efecto



3/2 por rodillo
retorno por muelle

3/2 por rodillo
retorno por muelle

El aire llega a las valvulas directamente conectadas al compresor

Las valvulas acivadas son 3/2 izquierda con etiqueta S3 y 3/2 derecha con etiqueta S1

Al activarse la valvula 3/2 por seta con enclavamiento se activa la valvula 5/2 izquierda que activa al cilindro izquierdo

Desactivandose la valvula 3/2 derecha por rodillo con etiqueta S1

Se activa la valvula 3/2 derecha con etiqueta S2 activando a la valvula 5/2 derecha

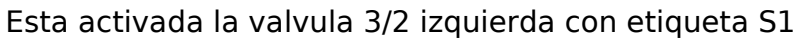
Se desactiva la valvula izquierda con etiqueta S3 y con ello el cilindro izquierdo y retorna

Se desactiva de 3/2 derecha con etiqueta S2

Se activa la 3/2 de la derecha con etiqueta S1 retornando el cilindro

Se activa la valvula izquierda 3/2 con etiqueta S3

Se repite el ciclo



Se desactiva la 3/2 izquierda son etiqueta S1

Se activa la 3/2 derecha con etiqueta S2 y se retrae el cilindro

Se desactiva la 3/2 derecha con etiqueta S2

Se activa la 3/2 izquierda son etiqueta S1

Se repite

En caso de activarse la valvula 3/2 derecha con accionamiento por zeta y enclavamiento la 5/2 siempre estaria retrallendo al cilindro evitando que salga, es una valvula de seguridad