

Circuitos hidráulicos y neumáticos.

Practica Virtual B

Conocimientos requeridos.

Simbología y funcionamiento de las válvulas (salidas-entradas y posiciones)

Edición de válvulas para agregar posiciones y entradas-salidas (en festo neumática)

Colocación de micro-filtros.

Simbología y funcionamiento de cilindros de doble y simple efecto.

Ejercicio Guiado.

Dibuje un esquema neumático con un cilindro de doble efecto, mandado mediante un distribuidor de 5/3 vías, que se acciona manualmente, de forma que:

En posición 1, el vástago realiza la salida.

En posición 2, el vástago realiza el retorno.

En posición 0, el vástago queda bloqueado

Reto B

Considere una operación de fijación provista de cuatro cilindros de simple efecto, dos de situación y dos de fijación, propiamente dicha. Cada pulsador controla dos de ellos; primero se aprieta el pulsador P1 para que los cilindros 1.0 y 2.0 posicionen la pieza contra el tope; después se aprieta el pulsador P2 y actúan los cilindros 3.0 y 4.0.

