



ACTIVIDAD Nº 03

- 1) ¿Cuál es la función de las válvulas que se emplean en los circuitos de fluidos?

.... *

- 2) ¿Qué es el CETOP y de que se encarga?

.... *

- 3) Dibujar y nombrar un accionamiento de válvula manual y otro mecánico. ¿Por que se utiliza el accionamiento combinado eléctrico y neumático?

.... *

- 4) ¿Qué misión tienen las siguientes válvulas? Dibujar su símbolo normalizado

“Válvula de retención.

Válvula estranguladora.

Válvula “Y”.

Válvula limitadora de presión.

.... *



RESPUESTAS ACTIVIDAD Nº 03

- 1) ¿Cuál es la función de las válvulas que se emplean en los circuitos de fluidos?

“Tienen la función de controlar las presiones, los caudales y las direcciones que debe tomar el fluido en cada fase”

.... *

- 2) ¿Qué es el CETOP y de que se encarga?

“Es el COMITÉ EUROPEO DE TRANSMISIONES OLEOHIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS y se encarga de normalizar mediante símbolos, todas las válvulas en los esquemas de circuitos de fluido.”

.... *

- 3) Dibujar y nombrar un accionamiento de válvula manual y otro mecánico. ¿Por que se utiliza el accionamiento combinado eléctrico y neumático?

“Accionamiento manual.....Por pulsador
Accionamiento mecánico.....Por leva

El accionamiento combinado eléctrico y neumático se usa cuando se precisa gobernar grandes caudales de paso de fluido.”

.... *

- 4) ¿Qué misión tienen las siguientes válvulas? Dibujar su símbolo normalizado

“Válvula de retención. Se utiliza para permitir que circule el fluido libremente por un lado y bloquee el otro extremo

Válvula estranguladora. Se utiliza para rebajar el caudal del fluido en ambos sentidos.

Válvula “Y”. Constan de dos entradas y de una salida, para que el fluido pueda salir debe mantenerse simultáneamente presión por las dos entradas.

Válvula limitadora de presión. Se utiliza para impedir una sobre presión en el sistema donde esta conectada.”

.... *