



Válvula básica

Las válvulas de los modelos 700/705 con diafragma y 800/805 a pistón son válvulas hidráulicas esféricas, que se presentan en las formas oblicua (Y) o angular. Cada válvula está constituida por dos componentes principales: el conjunto cuerpo-asiento y eaccionador.

El nadoaccior, que consta de una cámara superior y otra inferior, es una unidad integral y puede desmontarse como una sola pieza. Cada válvula básica puede configurarse fácilmente, en el sitio, como válvula de cámara única (Modelo 705/805), o de cámara doble (Modelo 700/800). Tanto el modelo de cámara única como el de cámara doble tienen el subconjunto del eje con guía central, para no obstruir el área del asiento.

El funcionamiento de la válvula básica de cámara doble Modelo 700/800 no depende de la presión diferencial en la válvula, puesto que la presión en la línea es la que actúa como presión diferencial del accionador. Ésta desarrolla la máxima potencia y asegura así la respuesta inmediata de la válvula. La cámara superior se presuriza para cerrar la válvula, y se despresuriza para abrirla. La cámara inferior está por lo general abierta a la atmósfera, pero también puede presurizarse para impulsar la apertura de la válvula.

La válvula básica Modelo 705/805 utiliza la presión diferencial en la válvula para impulsar la apertura o el cierre del mecanismo de accionamiento. La cámara inferior, que sirve para amortiguar el cierre de la válvula, está expuesta a la presión aguas abajo, a través de un orificio fijo conectado al lado de aguas abajo de la válvula. La presión en la cámara superior es variable, generalmente como resultado de la acción conjunta de un piloto regulador y un orificio fijo. La variación de presiones actúa como moduladora para abrir o cerrar la válvula.

La válvula hidráulica básica está disponible en una amplia gama de materiales, tamaños, presiones y conexiones terminales. Las versiones de cámara única o doble se utilizan como válvula principal en todas las aplicaciones de las Series 700 y 800.

DISTRIBUYE:

FME FABIANI SRL

tel: +54 291 4533204

www.fabianisrl.com.ar



Válvula accionada
por diafragma



Válvula a pistón