

REIVINDICACIONES

1. Un mecanismo doble conmutado de válvulas caracterizado porque comprende una primera válvula (12) y una segunda válvula (13) conectadas a un vástago común (11) en forma de T, que está unido a los ejes de giros de las válvulas (12) (13).
2. El mecanismo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque las válvulas (12) (13) son seleccionadas entre las combinaciones de dos válvulas de tipo bola, dos válvulas de tipo mariposa, o una válvula tipo bola y una válvula tipo mariposa.
3. El mecanismo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el vástago en forma de T (11) comprende una barra común (11a) que está unida a los ejes de giro de cada válvula (12) (13) de manera solidaria y una palanca (11b) que se acopla de manera solidaria a la barra común (11a).
4. El mecanismo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el ángulo β entre los elementos de cierre (120) (130) es 90° .
5. El mecanismo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el ángulo β entre los elementos de cierre (120) (130) está entre 0° a 90° .

6. Un dispositivo que comprende el mecanismo doble conmutado de válvulas de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 5 caracterizado porque el vástago en forma de T (11) que incluye la palanca (11b) en su extremo distal tiene acoplada una hidropesa (30) con un elemento de regulación (31) y un resorte (20); donde la hidropesa (30) gira en torno al eje longitudinal de la barra común (11a), además incluye una electroválvula (40) ubicada entre una entrada de fluido (131) y la hidropesa (30).
7. Un dispositivo que comprende el mecanismo doble conmutado de válvulas de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 5 caracterizado porque, el vástago en forma de T (11) incluye una palanca (11b) que en su extremo distal tiene acoplada un actuador (50) con un embolo (51).
8. Un dispositivo que comprende el mecanismo doble conmutado de válvulas de acuerdo con la reivindicación 6 caracterizado porque la entrada de fluido (131) comprende una tubería (133) hacia la electroválvula (40) y una de tubería (131').
9. Un dispositivo que comprende el mecanismo doble conmutado de válvulas de acuerdo con la reivindicación 6 caracterizado porque la electroválvula (40) recibe señal desde un sensor (42) ubicado en un tanque de estabilización (15).
10. Un dispositivo que comprende el mecanismo doble conmutado de válvulas de acuerdo con las reivindicaciones 7 caracterizado porque además comprende una electroválvula (60) recibe señal desde un sensor (42) ubicado en un tanque de estabilización (15), donde la electroválvula controla el paso de fluido desde el tanque de almacenamiento (70).

