

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo mecánico de regulación y control de fluido caracterizado porque comprende:
- 5
- a) Una primera sección (1) por donde se alimenta a través de una diferencia de presiones, una sustancia en estado líquido, sólido-líquido o gaseoso o una combinación de las anteriores.
- b) Una segunda sección (2) que se encuentra unida a dicha primera sección (1) y que contiene, un elemento accionador (3), una primera sección o cabeza de un elemento accionado (4).
- 10
- c) Una tercera sección (5) que se encuentra unida a dicha sección (2) y que contiene, una segunda sección o porción central de dicho elemento accionado (4), un elemento elástico (6) capaz de almacenar energía y desprenderse de ella.
- 15
- d) Una cuarta sección (7) que se encuentra unida a dicha tercera sección (5) y que tiene un elemento de descarga (8) de líquido, sólido-líquido o gas o una combinación de los anteriores.
- 20
2. El dispositivo mecánico de regulación y control de fluido de la reivindicación 1, caracterizado porque dicha tercera sección (5) que contiene a dicho elemento elástico (6), es un compartimento estanco que evita que dicho elemento elástico (6) sea obstruido por sólidos que pueda contener el fluido que está atravesando dicha tercera sección (5).
- 25
3. El dispositivo mecánico de regulación y control de fluido de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque a través de una diferencia de presiones dicho elemento accionador (3) se pone en contacto con dicho elemento accionado (4) de manera que hace que dicho elemento elástico (6) se coloque en su posición de almacenamiento de energía permitiendo que pase líquido, sólido-líquido o gas o una combinación de los anteriores a través del dispositivo de regulación y control de fluido.
- 30
4. El dispositivo mecánico de regulación y control de fluido de las reivindicaciones 1, 2 y 3 caracterizado porque a través de una diferencia de presiones, dicho elemento elástico (6) se coloca de su posición de almacenamiento de energía donde se permite el paso de líquido, sólido-líquido o gas o una combinación de los anteriores a través del dispositivo de regulación y control de fluido, a una posición de liberación de energía de dicho elemento elástico (6), presionando dicho elemento accionado (4) que a la vez presiona a dicho elemento accionador (3),
- 35
- 40

evitando el paso de líquido, sólido-líquido o gas o una combinación de los anteriores a través del dispositivo de regulación y control de fluido .