

REIVINDICACIONES

1. Un mecanismo de seguridad de válvula, que comprende:
 - al menos dos cuerpos, un primer cuerpo (1) y un segundo cuerpo (8), cada cuerpo son placas que definen una forma de “S” en una vista de corte transversal, cada cuerpo está conformado por:
 - o un primer segmento con un primer agujero (5) en uno de los lados cóncavos de la forma “S”;
 - o un segundo segmento contiguo al primer segmento, dicho segundo segmento cuenta con un segundo agujero (7);
 - o un tercer segmento contiguo al primer segmento, dicho tercer segmento define una ranura (6) configurado para abrazar la válvula;
 - o donde el primer agujero (5) de los dos cuerpos (1, 8) se enfrentan y alinean entre sí y se conectan mediante un elemento de fijación (13) que se ajustan en los agujeros (5) de los dos cuerpos (1, 8);
 - un contenedor (10) con una abertura y una superficie opuesta a la abertura, donde dicha superficie tiene un tercer agujero (11);
 - en donde las ranuras (6) de cada uno de los cuerpos (1, 8) se enfrentan entre sí, definiendo un recinto configurado para alojar la válvula, y
 - en donde el contenedor (10) se dispone sobre los al menos dos cuerpos (1, 8) de modo que, el tercer agujero (11) de la superficie opuesta a la abertura del contenedor (10) se alinea con el segundo agujero (7) de los al menos dos cuerpos (1 y 8); y
 - en donde un elemento de fijación (15) se conecta entre el tercer agujero (11) del contenedor (10) y el segundo agujero (7) de los al menos dos cuerpos (1 y 8).
2. El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde uno de los al menos dos cuerpos (1, 8) tiene dos agujeros (45) dispuestos en el primer segmento, dos agujeros (50) dispuestos en el segundo segmento; y dos agujeros (55) dispuestos en el tercer segmento; y
 - en donde dichos dos agujeros (45, 50, 55) están configurados para recibir unos extremos de un elemento de fijación en forma de “U” (52).

3. El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde cada uno de los al menos dos cuerpos (1, 8) tienen dos agujeros (45), (50) y (55) dispuestos en el primer, segundo y tercer segmento de la forma “S”; y

en donde los dos agujeros (45) están configurados para recibir unos extremos de un elemento de fijación en forma de “U” (52); y

en donde hay al menos dos elementos de fijación (9) con un patrón que se acoplan con los extremos del dispositivo de fijación (52).

4. El mecanismo de la Reivindicación 2, en donde los agujeros (5, 45, 50, 55, 7) del mecanismo de seguridad se fijan mediante medios de fijación del grupo que comprende tornillos, remaches, pernos, pernos de seguridad, pernos de seguridad con cabeza no estándar, tuercas de seguridad, pasadores, chavetas, arandelas de seguridad, elementos de bloqueo o anti-falsificación, elementos con patrón y combinaciones de estos.

5. El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde el tercer agujero (11) del contenedor (10) se conecta con el segundo agujero (7) de los al menos dos cuerpos (1, 8), mediante un elemento de sujeción (14) y un elemento de fijación (15),

en donde dicho elemento de sujeción (14) cuenta con patrón y en donde dicho elemento de fijación (15) cuenta con otro patrón.

6. El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde la ranura (6) del tercer segmento del cuerpo (8) tiene una ranura adicional con una geometría escalonada configuradas para alojar válvulas de distintos diámetros.

7. El mecanismo de la Reivindicación 1, al menos dos elementos de sujeción (13) con patrón especial acoplan sobre los dos agujeros (5) y, en donde el primer agujero (5) del primer segmento del segundo cuerpo (8) tiene un perímetro de tamaño diferente, en comparación con el primer agujero (5) del primer segmento del primer cuerpo (1) y.

en donde los dos elementos de sujeción (13) se alinean en los agujeros (5) del cuerpo (1).

8. El mecanismo de la Reivindicación 9, en donde el primer agujero (5) del primer segmento del segundo cuerpo (8) tiene una forma ovalada, y
en donde el primer agujero (5) del primer segmento del primer cuerpo (1) tiene una forma poligonal cerrada.
9. El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde los al menos dos cuerpos (1) con segmentos en forma de “S” están conectadas a unas placas estructurales laterales (2).
- 10.** El mecanismo de la Reivindicación 1, en donde en las paredes opuestas del contenedor (10) tienen una ranura (12) en un extremo contiguo a la abertura.