

REIVINDICACIONES

1. Sello para válvula de descarga por gravedad para sanitarios caracterizada porque comprende un sello flexible (6), que presenta una extensión perforada en su parte central (9); y un protector (7) que tiene una geometría que se adapta a la parte superior del sello flexible (6) y comprende un par de brazos (8) para fijarse sobre los pivotes (5) del cuerpo (1), una proyección superior (10A) en la cual se inserta la extensión perforada (9) del sello (6) y una argolla superior (10B) para el anclaje de la cuerda flexible (11).
2. El sello para válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 1, caracterizada porque el sello (6) es soportado con dos grados de libertad por el protector (7).
3. El sello para válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 1, caracterizada porque el sello flexible (6) presenta un par de orificios de regulación dinámica, uno en su pared lateral (A) y el otro en su parte inferior (B), este último cambia su dimensión mediante insertos plásticos (C) de diferentes diámetros, los cuales se introducen en el interior del orificio (B) modificando su dimensión.
4. El sello para válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 1 caracterizada porque el protector (7) comprende una pluralidad de costillas (13) que protege un sello flexible (6).
5. El sello para válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 1 caracterizada porque el protector (7) comprende además un agujero (12) para el anclaje de una argolla metálica (18).
6. Una válvula de descarga por gravedad caracterizada porque comprende el sello de las reivindicaciones 1 a 5; un cuerpo (1) con dos pivotes (5), sobre los

cuales se fijan los brazos (8) del protector (7); y una cuerda flexible (11), que se inserta en la argolla superior (10B) del protector (7) y al ser tensada acciona la válvula.

7. La válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 6 caracterizada porque los pivotes (5) del cuerpo (1) son circulares y la unión de los brazos (8) a dichos pivotes (5) se realiza por un sistema de snap o clipado.
8. La válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 7 caracterizada porque la parte inferior de cada pivote (5) presenta un corte.
9. La válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 6 caracterizada porque la cuerda flexible (11) es de sección constante y sin ángulos rectos.
10. La válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 9 caracterizada porque la cuerda flexible (11) es una banda que posee un primer extremo (14) con la parte de anclaje al protector plástico (7) y un segundo extremo (15) con una serie de enganches repartidos consecutivamente.
11. La válvula de descarga por gravedad de la reivindicación 6 caracterizada porque el cuerpo de la válvula posee un asiento (4) el cual está rodeado de un área de soporte (2) de mayor diámetro, que presenta unas costillas (3) a su alrededor.