

Reivindicaciones:

1) La electroválvula de tres vías para la separación de aguas residuales de una lavadora de ropas familiar, caracterizada por estar compuesta de un cuerpo cilíndrico (1) en donde encontramos una entrada de aguas grises (3) que recibe de la lavadora, otra salida (4) para aguas no aprovechables que la enviaremos al desagüe de aguas servidas y una última salida (5) para direccionar las aguas semi limpias que son las que iremos a colocar en un depósito para usarlas en la descarga de los sanitarios.

2) La electroválvula de tres vías según la reivindicación 1, caracterizada por tener un cuerpo cilíndrico (1) que contiene en su interior una compuerta (8), con un sello de silicona (9) colocado en el alojamiento (10) para direccionar el agua por las salidas (4) y (5).

3) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 2 esta tapada con la placa (15) reposada sobre un o ring (13) que hace sello en el canal (7) con los 4 tornillos (28) para tal fin.

4) La electroválvula de tres vías, según las reivindicaciones 2 y 3 caracterizada por tener una placa (15), que ajusta sobre el cuerpo (1) cuya placa (15) tiene dos soportes (19) para colocar un motor paso a paso (24) y otros 5 soportes (17) para instalar una tarjeta electrónica (23).

5) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 4 caracterizada por tener una placa (15), en donde está colocado un motor paso a paso (24) sobre dos soportes (19), que tiene en su eje un piñón de 15 dientes (22) que mueve a otro piñón de 45 dientes (21) que está colocado en el eje (11) de la compuerta (8).

6) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 4 y 5 caracterizada por tener una placa (15), está cerrada por la tapa (27) asegurada por 4 tornillos (32) en los orificios (25) de los soportes (16), también posee un orificio (26) para salida de cables eléctricos,