

Reivindicaciones:

1) La electroválvula de tres vías para la separación de aguas residuales de una lavadora de ropas familiar, se instala dentro del mueble de la lavadora (figura 10)y se caracteriza por estar compuesta de un cuerpo cilíndrico (1)

2) La electroválvula de tres vías para la separación de aguas residuales en las lavadoras de ropas familiar, según la reivindicación 1 caracterizada por estar compuesta de un cuerpo cilíndrico (1) en donde encontramos una entrada de aguas servidas (3) que conecta al sistema de desagüe de la lavadora, y otra salida (4) que se utilizara, para evacuar las aguas no aprovechables del primer enjuague de la lavadora, que la enviaremos al sistema de desagüe de la vivienda y una última salida (5) para direccionar aguas semi limpias de las posteriores enjuagues de la lavadora ,que direccionamos a un depósito para usarlas en la descarga de los sanitarios.

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

4) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 2 está 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.

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

6) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 5 caracterizada por tener una placa (15), en donde está colocado un motor paso a paso (24) sobre dos tacos (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).

7) La electroválvula de tres vías, según la reivindicación 5 y 6 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,