

Electroválvulas

La entrada de agua en la lavadora se realiza a través de las electroválvulas. Están situadas en la parte superior de la máquina y sobresalen del mueble hacia la parte posterior por medio de una rosca de $\frac{3}{4}$ " donde se conecta la manguera de entrada de agua de la red.

Las electroválvulas pueden ser de una o de varias vías, distinguiéndose por el número de bobinas que tengan en la parte superior. Según la bobina que actúe enviará el agua hacia uno u otro departamento de la jabonera arrastrando el detergente hacia el interior de la cuba a través de un manguito en forma de fuelle.

En las lavadoras con electroválvula simple o de una sola bobina, un mecanismo accionado por el programador a través de una biela o de una sirga, conduce el agua hacia uno u otro departamento de la jabonera para que arrastre el aditivo correspondiente a cada punto del ciclo de lavado.



Desmontaje

1. Desconectar el cable de alimentación eléctrica.
2. Cerrar el grifo de entrada de agua hacia la lavadora.
3. Desenchufar el conector que llegue a la electroválvula o, en caso de no tener conector, numerar los cables y desconectarlos.
4. Extraer los manguitos que conducen el agua hacia la jabonera soltando las bridas que los sujetan.
5. Desconectar la manguera de $\frac{3}{4}$ " que se conecta por la parte posterior.
6. Soltar los tornillos y extraerla.



Comprobación

Con un téster en posición de medición de resistencia, el valor entre los terminales de las bobinas debe estar entre los 3500 y 5000 Ω .



La lectura de nuestro téster es de 4,08k , lo que equivale a 4080 Ω .

Averías comunes

1. Rotura de las bobinas: la aguja del téster no se mueve al comprobarlas o, si es digital, marcará 1 como si estuviera en reposo.
2. Falta de cierre del mecanismo interior: con el tiempo puede depositarse en la membrana de cierre de la electroválvula suciedad o cal que porta el agua. Esto provoca que esté constantemente entrando agua en la lavadora, incluso cuando está en reposo.
3. El funcionamiento de la electroválvula lo controla el presostato, pero siempre en función del estado del programador y de la motobomba de desagüe (consultar la sección de presostatos).