

# Manual Operativo Kit de mantenimiento Albin Trotter ion 5-10

En el siguiente Kit de mantenimiento están todos los repuestos cuando el calefont necesita un mantenimiento tanto general o completo.

El kit consta de lo siguiente:

- **Membrana 54mm y membrana 50mm:** Membrana que va dentro de la válvula de agua
- Dependiendo de la versión puede usar una o la otra. Vienen ambas
- **Platillo de empuje:** Plato plástico que va dentro de la membrana y empuja el vástago de la prensa, viene para la membrana 54mm y la 50mm
- **Prensa m12:** Prensa que se mueve a través de la membrana y platillo de empuje, en donde mueve un platillo interno que termina moviendo resortes de válvula de gas y moviendo la paleta metálica del microswitch. Cuando falla moja el microswitch
- **Estabilizador de caudal tope plástico:** Resorte con tope plástico que va detrás de la membrana, esta pieza hace que la entrada de agua hacia la válvula sea de manera más estabilizada, haciendo durar más los repuestos.

*Cuando falla se debe cincerear con alguna paleta o cincel pequeño y desatornillar en contra las agujas del reloj. En calefont en mal estado es difícil de sacar si no es experto.*

- **Kit de empaquetaduras de ½**
- **Sensor de temperatura 80°:** Sensor bimetálico que se cambia en caso de oxidación o deterioramiento evidente. Esta pieza corta la energía del calefont si la temperatura del agua excede los 80 grados. Si esta en buen estado no debería cambiarse
- **Microswitch de 2 cables:** Microinterruptor que activa la energía del módulo de encendido para producir la chispa una vez que se ha dado el agua y la membrana y platillo de empuje mueven la prensa m12, donde ella a través de otro platillo pasa a mover la paleta metálica del microswitch, cerrando el circuito y activando el módulo de encendido.
- **Sonda Ntc:** Sonda térmica que dependiendo de la temperatura del agua caliente que sale del calefont, indica cierta resistencia eléctrica que la pantalla toma como información y indica la temperatura de salida del agua caliente. Cuando falla la sonda ntc el calefont muestra EE en el visor de temperatura.

Tutorial paso a paso General:

En este tutorial completo se muestra el desarme paso a paso de un calefont similar al Albin Trotter ion 13, que también usa membrana de 2 orejas, que es la misma válvula que el albin trotter.

YOUTUBE: Buscar: “EL RINCON DEL CALEFONT” ACCEDER AL PERFIL, Y VER EL SEGUNDO VIDEO MÁS RECIENTE: “Reparar Calefont Splendid 13 – Gotea por al medio Microswitch”

TIK TOK : RINCON DEL CALEFONT – Tutoriales de mantenimiento *Este kit no sirve para fallas eléctricas en módulo de encendido o solenoide, solo fallas por uso y desgaste común del calefont, lo que sería mantenimiento.*