

Von / From TT/SMX-TR	Bearbeiter / Our Reference Hector Heras	Tel. 55 31458053	México 12/10/2018
-------------------------	--	---------------------	----------------------

Problemas en válvula de gas

Razón para nota técnica:

Actualmente en los equipos Balanz se detectó el problema que el piloto o el quemador no encienden.

Equipos:

Balanz 7 y 13

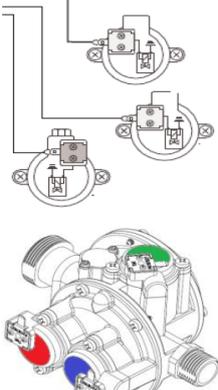
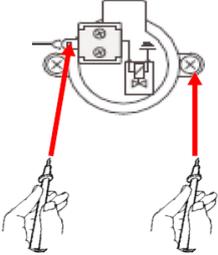
Explicación:

Al verificar las causas de las fallas se encontraron las siguientes:

- Electroválvulas sin apertura o cierre.
- Membranas dañadas (perforadas o con orificios).
- Membranas pegadas al cuerpo de la válvula.

Recomendaciones para detección de fallas o solución del problema:

1) Medición en electroválvulas

<p><i>Therm 3500 O</i></p> <p>Válvula de Gás con electroválvula</p> 	<p>Multímetro para medición de resistencia R (Ω)</p> 	<p>Resistencia interna:</p> <p>Piloto (normalmente cerrada)</p> <p>Piloto (roja) = $40\Omega \pm 5\Omega$</p> <p>Servo de Seguridad (normalmente abierta)</p> <p>Servo Seguridad (azul) = $60\Omega \pm 5\Omega$</p> <p>Servo Modulante (normalmente abierta)</p> <p>Servo Modulación (verde) = $60\Omega \pm 5\Omega$</p>
--	--	---

Von / From TT/SMX-TR	Bearbeiter / Our Reference Hector Heras	Tel. 55 31458053	México 12/10/2018
-------------------------	--	---------------------	----------------------

- 2) Destapar válvula de gas e identificar de manera visual si no cuenta con alguna perforación u orificio la membrana.**

Procedimiento:

1.- Retirar los 4 tornillos de la tapa.



2.- Retirar tapa.



3.- Revisar visualmente la membrana para descartar algún orificio o perforación en ella.



4.- Si detectamos orificios en la membrana solicitamos válvula de gas completa.

Von / From TT/SMX-TR	Bearbeiter / Our Reference Hector Heras	Tel. 55 31458053	México 12/10/2018
-------------------------	--	---------------------	----------------------

3) Destapar válvula de gas y manipular la membrana de manera que la despeguemos de la base metálica.

1.- Retirar los 4 tornillos de la tapa.



2.- Retirar tapa.



3.- Manipular la membrana en varias ocasiones de manera que la despeguemos de la base metálica.



Von / From TT/SMX-TR	Bearbeiter / Our Reference Hector Heras	Tel. 55 31458053	México 12/10/2018
-------------------------	--	---------------------	----------------------

4.- Colocar nuevamente la membrana en su lugar.



5.- Colocamos tapa y apretamos tornillos.



5.- Realizamos pruebas nuevamente en calentador.

