



SONARtrac[®] Instrucción de Reparación

Asunto: Procedimiento para el reemplazo de las empaquetaduras de la pletina de la cubierta de acero inoxidable.

RI00003-SP

Rev. 01

Página 1 de 3

Objetivo:

El objetivo de este documento es establecer un procedimiento para el reemplazo de las empaquetaduras de la pletina de la cubierta de acero inoxidable. Lea el procedimiento completo antes de realizar el reemplazo de las empaquetaduras.

Materiales Requeridos para Reemplazar Empaquetaduras:

<u>Número de Parte</u>	<u>Descripción</u>
S-20621-01	Juego, Repuesto de Componentes y Reemplazo de Empaquetaduras, Cubierta de Acero Inoxidable - ISS006.
---	Hoja cortante de filo único y porta hoja o raspador de borde afilado.

Procedimiento

1. Verifique que el contenido del juego de materiales para realizar el reemplazo esté completo.
2. Saque la cubierta de la cañería de proceso de acuerdo con el Procedimiento RI0005 Procedimiento para Remoción de la Cabeza del Sensor (también incluido en el Manual de Instalación).
3. Limpie la cubierta para eliminar el polvo de la superficie.



PRECAUCION

La cubierta superior contiene el tablero electrónico. No ponga la cubierta en un resumidero ni permita que se humedezca.

4. Lleve el ensamble de la cubierta a un área de trabajo de taller.
5. Saque la empaquetadura existente en la pletina y los espaciadores de ambos lados de la pletina inferior de la cubierta.
 - a. Utilice un cortante de hoja única o un raspador de metal para retirar la empaquetadura y el residuo de silicona RTV.
 - b. Tenga cuidado para no cortar o dañar la empaquetadura del área de la cubierta como muestra la Figura 1.
6. Aplique una gota de silicona RTV de aproximadamente ¼" de diámetro a todo lo largo del flange inferior de la cubierta.
 - a. Esparza la silicona RTV para que cubra en forma pareja la superficie de la pletina.
 - b. Cubra el borde del sello de manguito con SILICONA RTV.
7. Instale el sello de la pletina en la pletina de la cubierta inferior.

CiDRA Corporation	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492
Tel. 203-265-0035	Fax 203-294-4211	www.cidra.com



SONARtrac[®] Instrucción de Reparación

Asunto: Procedimiento para el reemplazo de las empaquetaduras de la pletina de la cubierta de acero inoxidable.

RI00003-SP

Rev. 01

Página 2 de 3

- a. Alinee las perforaciones de los pernos en el sello de la pletina con los de la pletina de la cubierta de manera que el borde del sello de la pletina quede aproximadamente 1/32" dentro del borde exterior de la pletina de la cubierta.
8. Cubra el exterior de un juego de espaciadores de compresión con silicona RTV e inserte el espaciador dentro del orificio del perno en la empaquetadura de la pletina. Repita el procedimiento en todos los espaciadores. Verifique la alineación de la empaquetadura de la pletina con los orificios de los pernos en la pletina.
9. Presione el sello de la pletina contra la pletina.

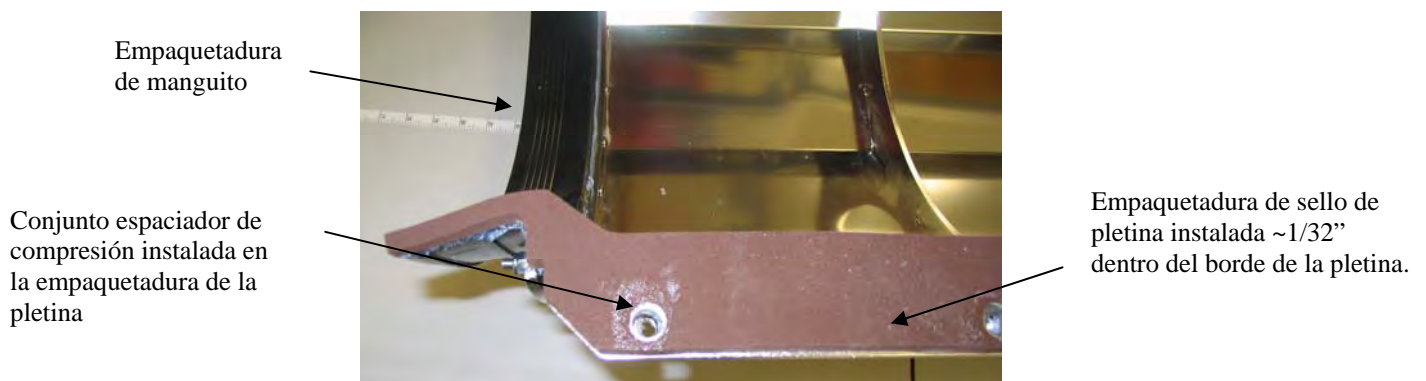


Figura 1 Instalación de Empaquetadura de Sello en Pletina de Cubierta Inferior

10. Repita los ítemes #5 - 9 anteriores en la empaquetadura de la pletina opuesta.
11. Espere unos 15 minutos y deje que las pletinas reparadas se ajusten.
12. Levante la cubierta cuidadosamente y póngala con la pletina hacia abajo sobre un banco de trabajo. Permita el curado de la silicona RTV por unas dos horas al menos.
13. Vuelva a instalar la cubierta siguiendo las instrucciones del Manual de Instalación del SONARtrac[™].

Información de la Hoja de Seguridad de Materiales (MSDS):

La Hoja de Seguridad de Material de la Silicona General Electric RTV #108 puede encontrarse en el siguiente sitio de la red:
<http://www.gesilicones.com/NASApp/gesilecomm/SQuickMsdS?Pole=USA&SLORG=AM01&Product=RTV108>

CiDRA Corporation	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492
Tel. 203-265-0035	Fax 203-294-4211	www.cidra.com



SONARtrac[®] Instrucción de Reparación

Asunto: Procedimiento para el reemplazo de las empaquetaduras de la pletina de la cubierta de acero inoxidable.

RI00003-SP

Rev. 01

Página 3 de 3

Historial de Modificación de Documento

Fecha	Revisión	Modificado por	PCO #	Descripción de la Modificación
Mar/17/05	01	B. Markoja	P04-0112	Emisión Inicial

**CiDRA
Corporation**

Tel. 203-265-0035

50 Barnes Park North

Fax 203-294-4211

Wallingford, CT 06492

www.cidra.com