

Boletín de Servicio Técnico 114

Sustitución de los Sellos Salinos

Todos los elementos de ósmosis inversa de LG Chem NanoH2O™ se envían con los sellos salinos instalados. Si, por algún motivo, falta un sello salino o está dañada, será necesario instalar una nueva. Los sellos salinos, que impiden el bypass de agua de alimentación a la membrana de ósmosis inversa, deben estar correctamente orientados respecto al sentido del caudal de alimentación. Los sellos salinos estándar instalados en todas las membranas de ósmosis inversa de LG Chem son juntas en forma de U. Están disponibles bajo pedido, juntas bidireccionales que permiten instalar los elementos por ambos extremos del tubo de presión. A continuación, se facilitan las instrucciones de instalación de ambos tipos de sellos salinos.

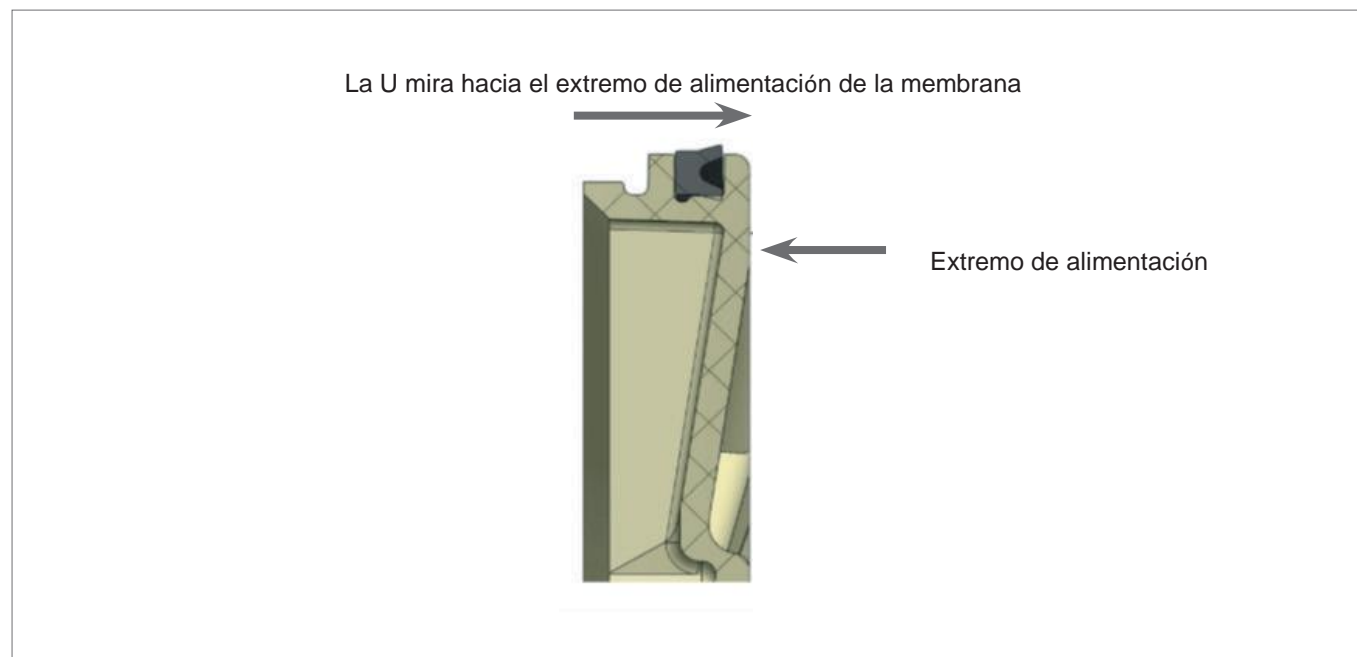
Sello salino en forma de U

Instalar el sello salino con la U mirando hacia el extremo de alimentación del elemento, como se muestra en la Ilustración 114.1. El caudal del agua de alimentación hará que el sello se expanda y se ajuste al diámetro interior del recipiente de presión. Para la carga, lubricar la junta con glicerina o lubricante de silicona y posicionar en el sentido del flujo.

▲ PRECAUCIÓN

NO utilizar aceite, grasa, vaselina ni otros derivados del petróleo para lubricar las juntas tóricas ni los sellos salinos. (Consultar "Directrices de Carga de Elementos. Boletín Técnico 102").

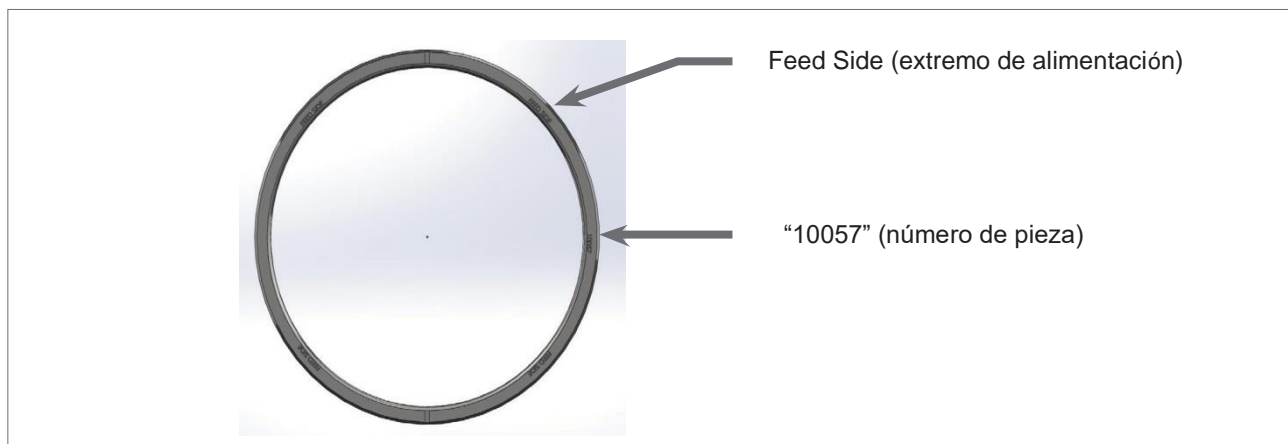
Ilustración 114.1 Orientación del sello en forma de U



Sello salino bidireccional

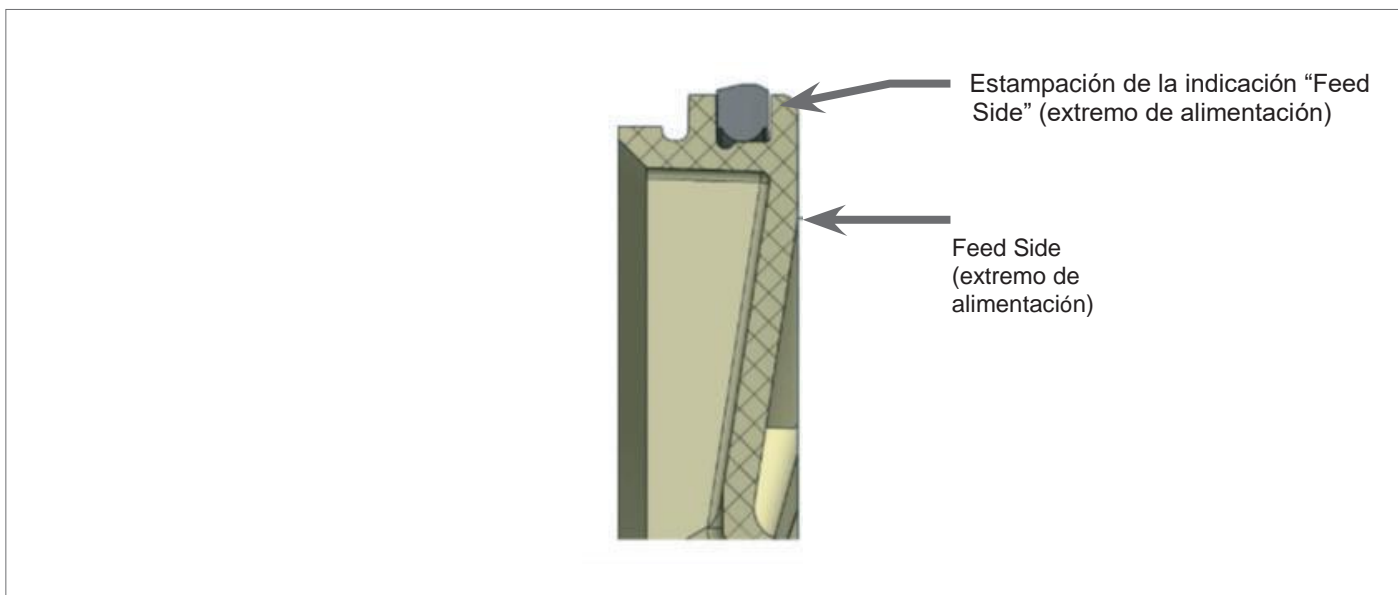
Los sellos salinos bidireccionales llevan estampados, en un lado el número de pieza, y en otro lado se indica “Feed Side” (extremo de alimentación). Consultar la Ilustración 114.2 a continuación.

Ilustración 114.2 Estampación de las juntas de salmuera bidireccionales



Instalar el sello salino bidireccional con el lado en el que está estampada la indicación “feed side” (extremo de alimentación) mirando hacia el extremo de alimentación de la membrana, como se muestra en la Ilustración 114.3. El sello bidireccional impide que se desvíe el flujo, ajustándose al diámetro interior del tubo de presión. La membrana puede cargarse por ambos extremos del tubo, pero puede ser necesaria lubricación adicional para la instalación en tubos de presión con varias membranas.

Ilustración 114.3 Orientación del sello bidireccional



Notas:

Los sellos bidireccionales solo pueden utilizarse en elementos fabricados DESPUÉS DE 2013. En este caso, el número de serie de nueve cifras empezará por “14” o por un número más alto.

Aviso: El uso de este producto no garantiza necesariamente la eliminación de los quistes y los patógenos del agua. Una reducción eficaz de los quistes y los patógenos depende de todo el diseño del sistema, así como del funcionamiento y el mantenimiento del mismo. No se concede autorización para utilizar las patentes propiedad de LG Chem, Inc. o de otras empresas. Las condiciones de uso y la legislación aplicable pueden diferir según la ubicación y variar con el paso del tiempo. El Cliente es responsable de averiguar si los productos y la información de este documento resultan apropiados para el uso del Cliente, y también de asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente cumplan la legislación aplicable y otras normas gubernamentales. LG Chem no asume obligación ni responsabilidad alguna por la información que contiene el presente documento. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA; SE EXCLUYEN DE FORMA EXPRESA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas en el presente documento son propiedad de sus respectivas empresas. LG NanoH₂O es una empresa que pertenece en su totalidad a LG Chem, Ltd. Todos los derechos reservados. © 2017 LG NanoH₂O, Inc.

Póngase en contacto con LG Chem Water Solutions

• América +1 424 218 4042 • Europa, África salvo Egipto +49 162 2970927 • Oriente Medio, Egipto +971 50 624 3184
• Corea del Sur +82 2 3773 6572 • China +86 2160872900 513 • India +91 9810013345 • Sudeste asiático +65 9749 7471

Versión 2.2.1