

Cinturón de ánodos de zinc XJ, XJC, XJS

SULZER

General

Una forma sencilla de alargar la vida útil de las bombas de achique sumergibles que trabajan con agua salada es equiparlas con protecciones catódicas. La colocación de ánodos de sacrificio de zinc en el cuerpo de la bomba es un método probado y fiable para reducir la corrosión galvánica de las piezas de fundición en aluminio cuando están en contacto con agua de mar. Esta técnica lleva utilizándose muchos años no sólo para bombas sumergibles, sino también con motores fueraborda en embarcaciones de recreo.

Los ánodos de zinc protegen de la corrosión las piezas de aluminio de la bomba. Su durabilidad puede variar notablemente según la concentración, temperatura y presencia de partículas abrasivas en el líquido bombeado, por lo que es necesario inspeccionar los ánodos de zinc con regularidad y sustituirlos antes de que se agoten.

Procedimiento

Los cinturones de ánodos de zinc son una solución fácil, flexible y económica de colocar, inspeccionar y reemplazar los ánodos en todas las bombas de achique Sulzer.

El cinturón lleva incorporado un número determinado de ánodos de zinc según el modelo y se ajusta fácilmente alrededor del cuerpo de la bomba, proporcionando un contacto perfecto entre los ánodos de zinc y las piezas de fundición en aluminio. En algunos modelos de bombas también es posible colocar ánodos en el asa que para este propósito va provista de los taladros correspondientes.



El cinturón de ánodos de zinc previene, por tanto, de la corrosión en exceso de las piezas de aluminio de la bomba.

Todos los modelos de cinturones se suministran en kits completos con instrucciones de montaje.

Kits de cinturones de ánodos de zinc disponibles

Modelo de bomba	Nº ref. kit completo	Longitud y número de cinturones de ánodos	Número de ánodos de zinc por cinturón	Número de ánodos en el asa
XJ 25 - XJ 40	00863179	superior: 0,74 m x 1 inferior: 0,82 m x 1	6 7	2
XJ/XJC 50 - XJ/XJC 110	00863178	superior: 0,92 m x 1 inferior: 0,88 m x 1	7 7	XJ: 4 XJC: 0
XJS 25 - XJS 40	00863180	superior: 0,54 m x 1 inferior: 0,54 m x 1	4 4	2
XJS 50 - XJS 110	00863181	superior: 0,70 m x 1 inferior: 0,72 m x 1	6 6	4

