

Cinturón de ánodos de zinc J, JC, JS

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 de las series J, JS y JC.

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.

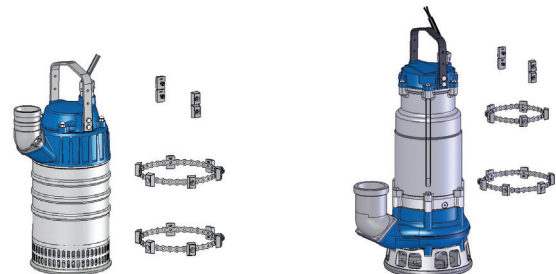
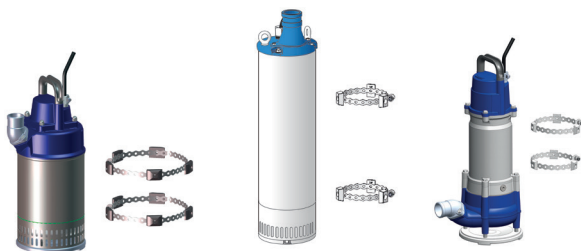
Todos los modelos de cinturones se suministran en kits completos con instrucciones de montaje.



Kits de cinturones de ánodos de zinc disponibles

| Modelo de bomba | Nº ref. kit completo |
|----------------------|----------------------|
| J 12 - J 15 | 00831978 |
| JC 34, JS 12 - JS 15 | 00832004 |
| JS 12 - JS 15 | 310 100 582 001 |

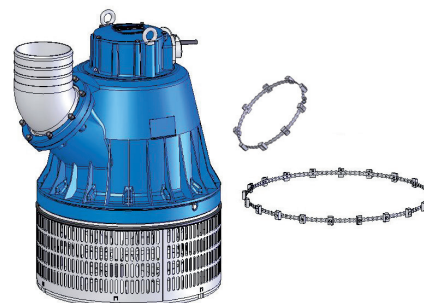
| Modelo de bomba | Nº ref. kit completo |
|-------------------|----------------------|
| J/JC 24 - J/JC 44 | 00831979 |
| J/JC 54 - J/JC 84 | 00831980 |
| JS 24 - JS 44 | 00832005 |
| JS 54 - JS 84 | 00832006 |



Kits de cinturones de ánodos de zinc disponibles

| Modelo de bomba | Nº ref. kit completo |
|-----------------|----------------------|
| J 205 | 00831981 |
| J 405 | 00831982 |

| Modelo de bomba | Nº ref. kit completo |
|-----------------|----------------------|
| J 604 | 00831983 |



Composición de cada kit de cinturones

| Modelo de bomba | Nº referencia kit completo | Longitud y número de cinturones | Número total de ánodos en cinturones | Número total de ánodos en el asa |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| J 12 - J 15 | 00831978 | 0,66 m x 2 | 10 | - |
| J/JC 24 - J/JC 44 | 00831979 | 0,72 m x 2 | 12 | 4 |
| J/JC 54 - J/JC 84 | 00831980 | 0,94 m x 2 | 14 | 4 |
| J 205 | 00831981 | 1,40 m x 1 | 11 | 4 |
| J 405 | 00831982 | 1,72 m x 1 | 14 | 4 |
| J 604 | 00831983 | 2,50 m x 1 1,12 m x 1 | 29 | - |
| JC 34, JS 12 - JS 15 | 00832004 | 0,44 m x 2 | 6 | - |
| JS 24 - JS 44 | 00832005 | 0,52 m x 2 | 8 | 4 |
| JS 54 - JS 84 | 00832006 | 0,60 m x 1 0,72 m x 1 | 11 | 4 |