

Generale

Le elettropompe sommergibili da cantiere possono essere dotate di protezione in zinco, che ne prolunga la durata operativa in caso di pompaggio di acque salate. L'utilizzo di anodi sacrificali in zinco sul corpo delle pompe è un metodo collaudato per ridurre la corrosione galvanica del corpo pompa in alluminio nelle acque salate. Questo metodo viene impiegato da molti anni non solo per le pompe sommergibili ma anche per proteggere altre macchine come i motori fuoribordo delle barche da diporto.

Gli anodi di zinco proteggono dalla corrosione le parti in alluminio della pompa. La loro durata può variare sensibilmente a seconda di concentrazione, temperatura e presenza di sostanze abrasive nel liquido pompato. Gli anodi di zinco devono essere ispezionati regolarmente e sostituiti prima che siano consumati.

Procedura

Le cinture anodi di zinco per le pompe sommergibili sono una soluzione flessibile, semplice e poco costosa, che facilita montaggio, ispezione e sostituzione degli anodi su tutte le pompe da cantiere Sulzer.

La conformazione a cintura ne consente il fissaggio attorno al corpo della pompa. La cintura si regola facilmente in base al diametro della pompa e mantiene gli anodi di zinco perfettamente a contatto della pompa preservando l'efficienza della carcassa in alluminio. Alcune pompe sono dotate anche di anodi avvitati su una maniglia pre-forata.

Queste cinture evitano che la pompa sia esposta a corrosione eccessiva dei suoi componenti di alluminio.

Tutte le cinture di anodi di zinco per le varie pompe sono fornite sotto forma di kit completi con disegno di montaggio.



Kit di cinture anodi di zinco disponibili

Tipo	Codice kit completo
J 12 - J 15	00831978
JC 34	00832004
JS 12 - JS 15	310 100 582 001

Tipo	Codice 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



Kit di cinture anodi di zinco disponibili

Tipo	Codice kit completo
J 205	00831981
J 405	00831982

Tipo	Codice kit completo
J 604	00831983



Caratteristiche del kit

Tipo	Codice kit completo	Lunghezza e numero di cinture anodi di zinco	Numero totale di anodi delle cinture	Numero totale di anodi sulla maniglia
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