Anoda Tytanowa TI400 + zasilacz PS (150-500L)



Cena: **235,00 PLN** brutto

235,00 PLN za szt.

Producent: **- Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **TI400 + POWER PS**

Stan: **Nowy**

Ilość: 16 szt.

Informacje

Zestaw Anoda tytanowa TI400 (do zbiorników 150-500L) + **zasilacz PS** (do zbiorników ze stali nierdzewnej)

Cechy produktu

Okres gwarancji:	12 miesięcy
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Gwint:	3/4"
Długość:	36 cm
Średnica:	3 mm

Opis produktu

Zastosowanie:

Anoda tytanowa jest nowoczesnym elementem ochrony antykorozyjnej zbiorników ciepłej wody użytkowej. W przeciwieństwie do tradycyjnych anod magnezowych, które ulegają stopniowemu zużyciu, anoda tytanowa pracuje w systemie aktywnej ochrony katodowej ICCP (Impressed Current Cathodic Protection) i praktycznie nie ulega rozpuszczeniu w wodzie.

Anody tytanowe stosowane są do ochrony zasobników c.w.u., zasobników w zestawach solarnych, bojlerów elektrycznych, zbiorników emaliowanych, zbiorników ze stali nierdzewnej oraz instalacji magazynowania wody. Są szczególnie polecane w instalacjach solarnych oraz wszędzie tam, gdzie anody magnezowe zużywają się bardzo szybko lub wymagają częstych wymian.

Zastosowanie anody tytanowej skutecznie zatrzymuje proces korozji, co znacząco wydłuża żywotność zbiornika (nawet 8–10 lat pracy bez wymiany). Dodatkowo eliminuje to problem nieprzyjemnego zapachu siarkowodoru w wodzie oraz zapewnia stabilną pracę nawet w wodzie o wysokiej mineralizacji.

Zasada działania i instalacja:

System składa się z anody umieszczonej w zbiorniku oraz elektronicznego sterownika (zasilacza), który generuje niewielki prąd ochronny. Dzięki różnicy potencjałów powierzchnia zbiornika staje się katodą i zostaje zabezpieczona przed korozją.

Instalacja jest bardzo prosta: anodę tytanową montuje się w miejsce anody magnezowej (lub w dedykowany port). Przewód anody podłącza się do sterownika, zbiornik podłączany jest jako biegun ujemny układu, a sam sterownik do sieci elektrycznej.

Sterownik wyposażony jest w diody kontrolne informujące o stanie systemu:

- zielona dioda: prawidłowa praca systemu

- czerwona dioda: wykryto błąd lub przerwę w obwodzie anody

Dane Techniczne - Sterownik (Zasilacz):

- zasilanie: AC 110–240 V / 50–60 Hz

- pobór prądu: max ok. 0,03 A

- napięcie wyjściowe: do 10 V DC

- prąd wyjściowy: max 0,2 A

- zakres temperatury pracy: 0–70 °C

- stopień ochrony: IP20

- **wersja zasilacza PS:** przeznaczony do zbiorników wykonanych ze stali nierdzewnej

Dane Techniczne - Anoda Tytanowa:

- materiał elektrody: tytan (titanium)

- gwint montażowy: 3/4" (NPT / G / R – zależnie od wersji)

- średnica elektrody: ok. 3 mm

- średnica izolatora: ok. 20 mm

- długość przewodu: ok. 1,5 m

- model Ti400: długość elektrody 365 mm, dł. całkowita 410 mm (zalecana do zbiorników 150 – 500 litrów)

WAŻNE: Przed montażem należy upewnić się o odpowiednim doborze modelu anody i sterownika do objętości i materiału zbiornika.

Wersja zasilacza PE: przeznaczony do zbiorników wykonanych ze stali emaliowanej
Wersja zasilacza PS: przeznaczony do zbiorników wykonanych ze stali nierdzewnej