

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



Cena: **210,00 PLN** brutto

210,00 PLN za szt.

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

Nr referencyjny: **TI400 + POWER PE**

Stan: **Nowy**

Ilość: 75 szt.

Informacje

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

Cechy produktu

Okres gwarancji:	12 miesięcy
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Gwint:	3/4"
Długość:	43.5 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 rozpuczczeniu 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 PE:** przeznaczony do zbiorników wykonanych ze stali emaliowanej

■ 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 ok. 400 mm, dł. całkowita ok. 435 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