

## 1) Výrobek: OCHRANNÁ ANODA

## 2) Typ: IVAR.AE1 IVAR.AE2



## 3) Důležité upozornění:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

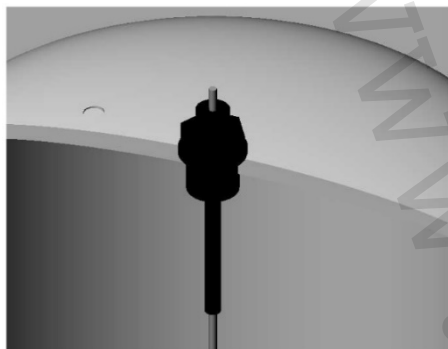
## 4) Charakteristika použití:

Elektronická antikorozi ochranná anoda je určena k ochraně vnitřního povrchu ocelových smaltovaných ohříváčů teplé vody. Instalací elektronické antikorozi ochranné anody se zajišťuje aktivní elektronická ochrana předcházející galvanické nebo elektrochemické korozi, nahrazuje antikorozi ochrannou (ztrátovou) hořčíkovou anodu. Systém pracuje na principu dynamické regulace intenzity elektrického proudu v závislosti na stupni ochrany vnitřní povrchové vrstvy, které ohříváč dosáhl a kvalitě vody.

## 5) Instalace.

Zařízení není určeno k použití osobám (včetně dětí), jejichž fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti jsou sniženy, mají nedostatečné zkušenosti nebo znalosti, bez dohledu osob odpovědných za jejich bezpečnost. Děti musí být pod dohledem, aby si se zařízením nehrály. Zařízení instalujte pouze v oblastech chráněných před vnějšími vlivy a zdroji tepla. Před zahájením instalace odpojte zařízení od elektrického napájení. Systém musí být chráněn vhodnými elektrickými bezpečnostními zařízeními (pojistkami a / nebo jističi). Zajistěte přísné oddělení síťových napájecích kabelů od ostatních kabelů, odzkoušejte vedení tras.

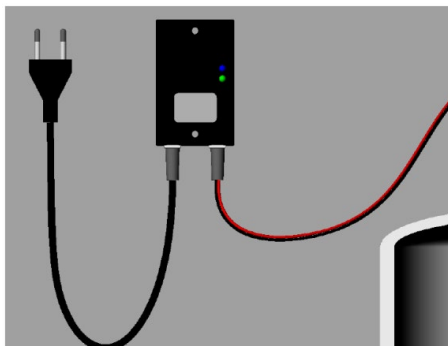
Zařízení nemá žádné náhradní díly. Je přísně zakázáno manipulovat s komponenty nebo měnit připojovací kabely. Napájecí kabel nesmí být vyměněn, pokud dojde k jeho poškození, musí být vyměněno celé zařízení. Pokud již zařízení nebudete používat, je nutné celý produkt ekologicky zlikvidovat v souladu s platnými zákonnými požadavky viz níže.



1. Vyprázdněte ohřivač (pokud se jedná o tlakový typ).

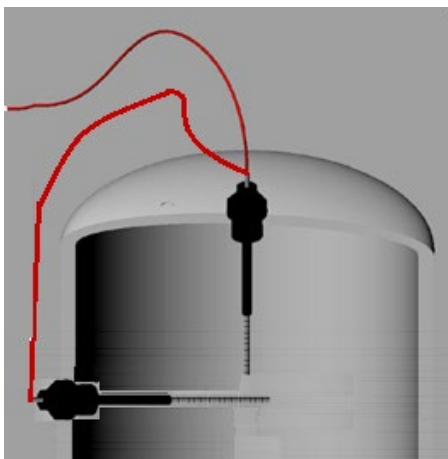
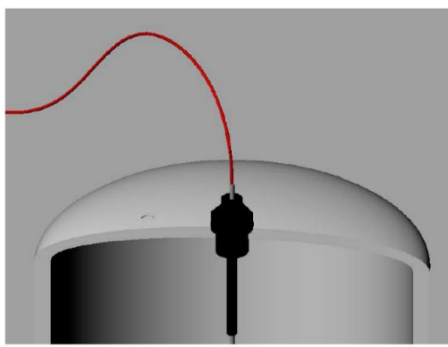
2. Nainstalujte elektronickou antikorozi ochrannou anodu do závitového nátrubku ohřivače za použití vhodného těsnicího prostředku. Utáhněte anodu vhodným klíčem, dbejte na to, aby nedošlo k poškození těsnicího vlákna.

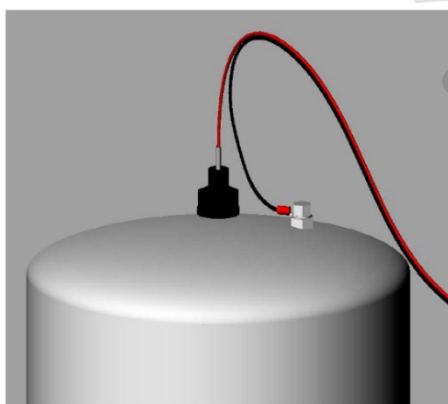
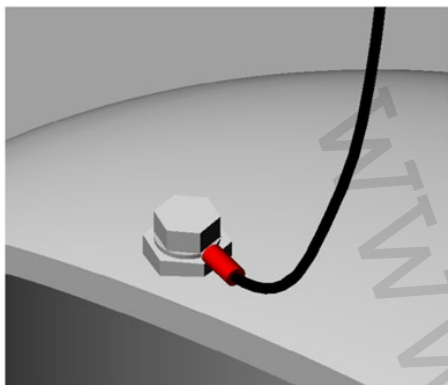
**POZNÁMKA:** Maximální utahovací moment je 30 Nm.



3. Připevněte zařízení na ohřivač nebo do vhodné oblasti tak, aby se zabránilo nadměrnému namáhání kabelového připojení.

4. Připojte červené vodiče k elektronické antikorozi ochranné anodě prostřednictvím svorky.





5. Připojte černý vodič s připojovacím okem k zemnicímu šroubu ohřívače.

**POZNÁMKA:** Pro správnou funkci zařízení zajistěte kontakt kovového povrchu ohřívače s připojovacím okem černého vodiče, kontakt musí být čistý a nezoxidovaný.

6. Zkontrolujte připojení a znovu naplňte ohřívač vodou (pokud se jedná o tlakový typ).
7. Připojte zařízení k elektrickému napájení.
8. Musí být dodrženy a splněny všechny místní předpisy pro připojení elektrických zařízení.

## 6) Provozní stav:

### Vizuální signalizace provozního stavu

Zařízení má dvě LED diody, které v reálném čase signalizují stav ochrany nebo možnou poruchu. Je třeba zdůraznit skutečnost, že jakákoliv hydraulická porucha nepoškodí zařízení a zařízení bude nadále pracovat správně po odstranění hydraulické závady. Následující tabulka zobrazuje stav LED diod v různých provozních stavech.

L1 (modrá LED dioda)	L2 (zelená LED dioda)	STAV ZAŘÍZENÍ
zhasnuta	zhasnuta	není napájeno
bliká / stále svítí	svítí	napájeno a pracuje správně
bliká	bliká	zkrat anody
střídavě bliká	střídavě bliká	anoda není připojena

## 7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.  
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.