

1) Výrobok: OCHRANNÁ ANÓDA

2) Typ: IVAR.AE1 IVAR.AE2



3) Dôležité upozornenie:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v zemi inštalácie. Počas inštalácie a uvádzaní do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie, a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti pri práci.

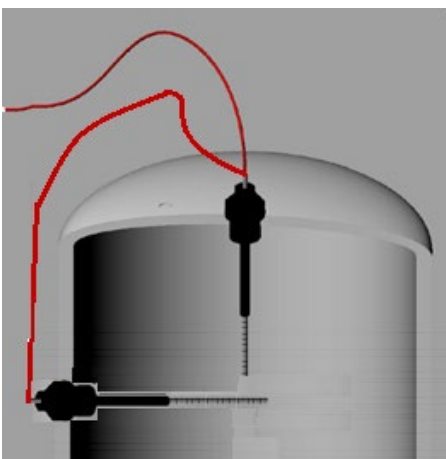
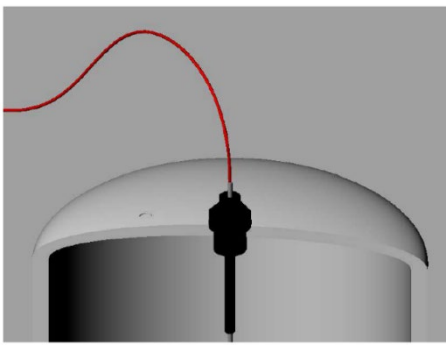
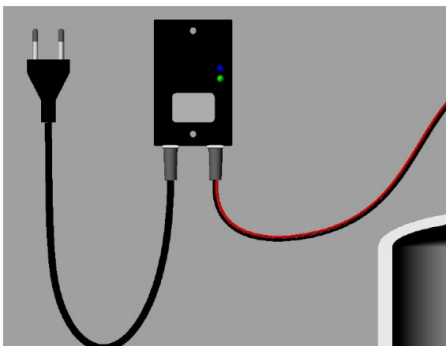
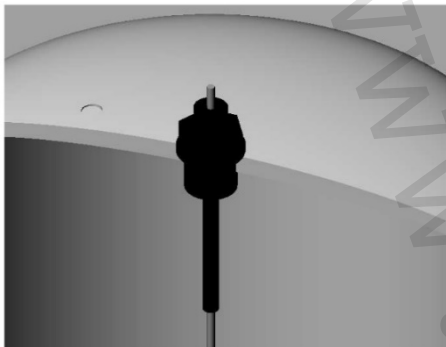
4) Charakteristika použitia:

Elektronická antikoročná ochranná anóda je určená k ochrane vnútorného povrchu oceľových smaltovaných ohrievačov teplej vody. Inštaláciu elektronickej antikoroznej ochrannéj anódy sa zaisťuje aktívna elektronická ochrana predchádzajúca galvanickej alebo elektrochemickej korózii, nahrádza antikoroznu ochrannú (stratovú) horčikovú anódu. Systém pracuje na princípe dynamickej regulácie intenzity elektrického prúdu, v závislosti od stupňa ochrany vnútornej povrchovej vrstvy, ktoré ohrievač dosiahol a od kvality vody.

5) Inštalácia:

Zariadenie nie je určené k použitiu osobám (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti sú znížené, majú nedostatočné skúsenosti alebo znalosti, bez dohľadu osôb zodpovedných za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dohľadom, aby sa so zariadením nehrali. Zariadenie inštalujte iba v oblastiach chránených pred vonkajšími vplyvmi a zdrojmi tepla. Pred zahájením inštalácie odpojte zariadenie od elektrického napájania. Systém musí byť chránený vhodnými elektrickými bezpečnostnými zariadeniami (poistkami a / alebo ističmi). Zaisťte prísne oddelenie sieťových napájacích káblov od ostatných káblov, odskúšajte vedenie trás.

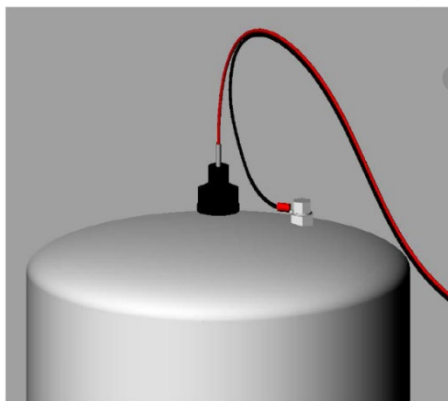
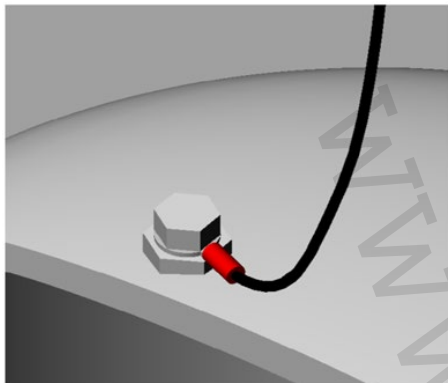
Zariadenie nemá žiadne náhradné diely. Je prísne zakázané manipulovať s komponentami alebo meniť pripojovacie káble. Napájací kábel nesmie byť vymenený, pokiaľ dôjde k jeho poškodeniu, musí byť vymenené celé zariadenie. Pokiaľ už zariadenie nebudete používať, je nutné celý produkt ekologicky zlikvidovať v súlade s platnými zákonnými požiadavkami, vid'. nižšie.



1. Vyprázdňte ohrievač (pokiaľ sa jedná o tlakový typ).
2. Nainštalujte elektronickú antikoroziu ochrannú anódu do závitového nátrubku ohrievača, použitím vhodného tesniaceho prostriedku. Uťahnite anódu vhodným kľúčom, dbajte na to, aby nedošlo k poškodeniu tesniaceho vlákna.

POZNÁMKA: Maximálny uťahovací moment je 30 Nm.

3. Pripevnite zariadenie na ohrievač alebo do vhodnej oblasti tak, aby sa zabránilo nadmernému namáhaniu káblového pripojenia.
4. Pripojte červené vodiče k elektronickej antikoroznej ochrannej anóde prostredníctvom svorky.



5. Pripojte čierny vodič s pripojovacím okom k zemniamemu šraubu ohrievača.

POZNÁMKA: Pre správnu funkciu zariadenia zaistite kontakt kovového povrchu ohrievača s pripojovacím okom čierneho vodiča, kontakt musí byť čistý a nezoxidovaný.

6. Skontrolujte pripojenie a znovu naplňte ohrievač vodou (pokiaľ sa jedná o tlakový typ).
7. Pripojte zariadenie k elektrickému napájaniu.
8. Musia byť dodržané a splnené všetky miestne predpisy pre pripojenie elektrických zariadení.

6) Prevádzkový stav:

Vizuálna signalizácia prevádzkového stavu

Zariadenie má dve LED diódy, ktoré v reálnom čase signalizujú stav ochrany alebo možnú poruchu. Je potrebné zdôrazniť skutočnosť, že akákoľvek hydraulická porucha nepoškodí zariadenie a zariadenie bude naďalej pracovať správne po odstránení hydraulickej závady. Nasledujúca tabuľka zobrazuje stav LED diód v rôznych prevádzkových stavoch.

L1 (modrá LED dióda)	L2 (zelená LED dióda)	STAV ZARIADENIA
zhasnutá	zhasnutá	nie je napájané
bliká / stále svieti	svieti	napájané a pracuje správne
bliká	bliká	skrat anódy
striedavo bliká	striedavo bliká	anóda nie je pripojená

7) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.**