

Po instalaci elektronické anody ponechte tento návod uživateli.

Popis:

Elektronická titanová anoda je určena k vyrovnávání případného korozního potenciálu užívané vody. Sadou lze nahradit obětovanou hořčičkovou anodu, jež je z výroby osazena v každém zásobníku Immergas. Připojená elektronika kontinuálně měří a vyrovnává korozní proud uvnitř zásobníku.

Upozornění:

Instalace této sady musí být svěřena kvalifikovanému servisnímu technikovi IMMERGAS za dodržení všech souvisejících předpisů a norem. Před zahájením instalace je nezbytně nutné odpojit zařízení od el.sítě!

Funkce anody:

- dynamické vyrovnávání el.potenciálu
- signalizace provozního stavu
- signalizace případných poruch

Řídící elektronika anody kontinuálně měří velikost potenciálu systému voda-zásobník a neustále jej vyrovnává stejnosměrným proudem tak, aby jej udržela na optimální hodnotě. Vyhodnocování měření a generování výsledného vyrovnávacího proudu probíhá v řádu mikrosekund. Anoda je bezúdržbová, kontrola se provádí vizuálně; čištění je zakázáno (hrozí poškození).

Poznámky k instalaci:

Všechny instalační úkony musí být prováděny při odpojeném napájení zařízení (kotle) a anody. Nenastavujte, ani jinak neprodlužujte originální připojovací vodiče anody. Polarizace připojení nesmí být nikdy zaměněna! Nikdy neotevírejte elektroniku anody, neobsahuje žádné výměnné díly a poškodíte její elektrické krytí. Titanová anoda se nesmí dotýkat žádné kovové části zásobníku (spojení nakrátko, poškození zařízení).

Signalizace stavu:

Elektronika anody je opatřena dvěma LED: L1 a L2 (světlo emitujícími diodami), jež slouží k indikaci stavu ochrany.

L1 - modrá LED

L2 - zelená LED

Jednotlivé signalizované stavy viz tabulka vpravo. V případě poruchy je nutno odstranit její příčinu, poté bude funkce anody automaticky obnovena.

Technická data:

Elektronika

Napájecí napětí:	230 Vac / 50 Hz
Maximální příkon:	3 W
Maximální výchozí napětí:	20 Vdc
Maximální výchozí proud:	15 mAdc
Rozsah provozních teplot:	-10 ÷ 85 °C
Stupeň elektrického krytí:	IP44
Rozměry:	85 x 55 x 26 mm
Instalační pozice:	Libovolně
Délka napájecího kabelu:	1 metr
Délka vodiče k elektrodě:	2,5 metru
Délka vodiče k zásobníku:	2,5 metru

Elektroda

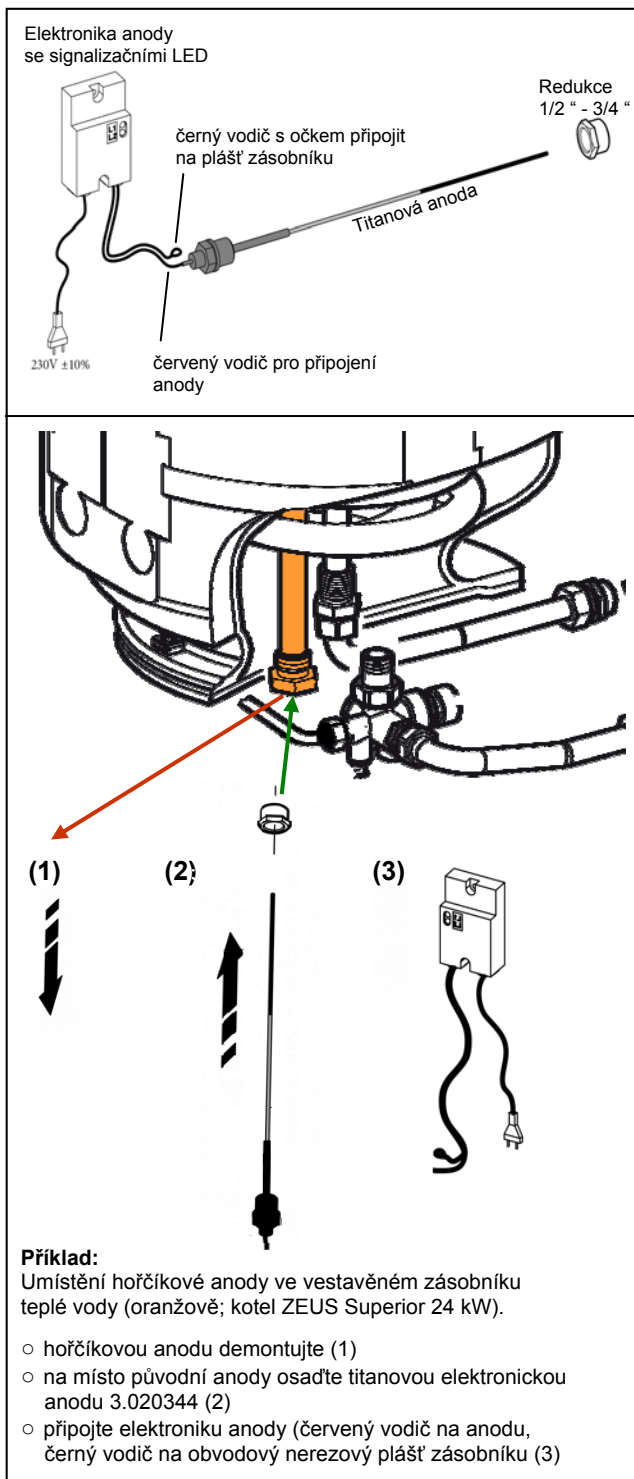
Materiál aktivní části anody:	Titanový drát Ø 3 mm
Připojovací šroubení:	1/2 "
Utahovací moment:	Maximálně 25 Nm
Celková délka:	400 mm
Délka aktivní části:	125 mm
Rozsah provozních teplot:	-10 ÷ 100 °C

Připojení

Napájecí kabel:	Dvojitě izolovaný, T _{max} 105 °C
Typ připojení:	Dvoupólová vidlice, 10 A
Vodiče připojení elektrody:	Plochý 2x 0,5 mm ²
Konektor připojení elektrody:	Ø 3 mm, samice
Konektor připojení zásobníku:	Očko Ø 8 mm

Součástí sady je mosazná redukce pro připojovací šroubení (3/4 " - 1/2 ")

L1 (modrá)	L2 (zelená)	POPIS
nesvítí	nesvítí	elektronika není napájena
bliká	svítí	ochrana v provozu - řádný provoz
blikají současně		zkrat - elektroda vodivě spojena s pláštěm
blikají střídavě		nekonečný odpor - chybí voda, nepřipojeno



Instalace:

Při instalaci anody dodržte následující pokyny:

- vypněte přívodní napájení kotle, napájení elektronické anody ponechte odpojené zastavte přívod studené vody do zásobníku (kotle) a celý zásobník vypusťte
- demontujte stávající hořčkovou anodu
- opatřete připojovací šroubení anody, případně použité redukce adekvátními těsnícími prostředky (konopí, teflonový provaz nebo pásku)
- anodu nainstalujte na místo původní hořčkové anody, dbejte na to, aby se anoda nikde nedotýkala kovových částí zásobníku (spirála, odběrná trubka apod.), jinak by mohlo dojít k poškození zařízení
- změřte elektrický odpor mezi kostrou zásobníku a elektrodou (musí být nekonečně velký)
- otevřete přívod studené vody, napusťte zásobník vodou a zkontrolujte těsnost spojů (zejména připojení anody)
- elektroniku anody umístěte na vhodné místo vedle zásobníku (kotle), případně na jiné vhodné místo
- červený vodič připojte na instalovanou elektrodu
- černý vodič s očkem spojte vodivě s pláštěm/kostrou zásobníku
- pomocí dvoupólové vidlice připojte elektroniku anody do zásuvky (síťové napětí 230Vac / 50Hz)
- obnovte napájení kotle
- zkontrolujte správnou činnost anody - viz tabulka se signalizací stavu
- zapište instalaci anody řádně do záručního listu (zásobníku, kotle) a poučte obsluhu o funkci anody

VIPS gas s.r.o.
Na Bělidle 1135, 460 06 Liberec 6
Tel.: 485 108 041; www.vipsgas.cz

V případě likvidace výrobku postupujte dle zákona č.185/2001 Sb.; zařízení předejte na sběrné místo pro elektrická zařízení. Nelikvidujte jako domovní odpad!

