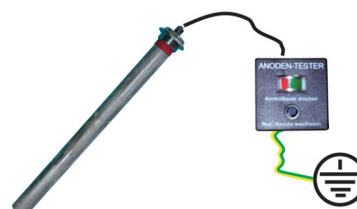


**1) Výrobok: OCHRANNÁ ANÓDA****2) Typ:**  
**IVAR.AE1**  
**IVAR.AE2**  
**IVAR.AM1 ÷ 5**  
**IVAR.AT1 ÷ 4**

IVAR.AE1



IVAR.AM



IVAR.AT

**3) Charakteristika použitia:**

- Inštaláciou ochranných antikoročných anód sa predchádza galvanickej alebo elektrochemickej korózii, obmedzujú koróznú reakciu a tým zabraňujú korózii zariadenia.
- Elektronická antikoročná ochranná anóda IVAR.AE zaist'uje aktívnu elektronickú ochranu predchádzajúcu galvanickej alebo elektrochemickej korózii, nahrádza antikoročnú ochrannú (stratovú) horčikovú anódu. Systém pracuje na princípe dynamickej regulácie intenzity elektrického prúdu v závislosti od stupňa ochrany vnútornej povrchovej vrstvy, ktorú ohrievač dosiahol a kvalite vody.
- Antikoročná ochranná (stratová) horčiková anóda IVAR.AM / IVAR.AT svojim postupným rozpúšťaním v obsahu teplej vody ohrievača, zaist'uje vnútornú ochranu tým, že uvoľnené ochranné ióny sa dostanú do kontaktu s mikroskopickými trhlinami vo vnútornom smalte (tie by inak umožnili styk vody so železom a následnú koróziu plášťa ohrievača) pokovuje železo a tým znemožňuje koróziu.
- Životnosť antikoročnej ochrannej (stratovej) horčikovej anódy závisí od jej hmotnosti, tvrdosti a chemického zloženia vody v mieste inštalácie.

#### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
4000200	IVAR.AE1	375 mm; 1/2"; do 1000 l
4000201	IVAR.AE2	2 x 375 mm; 1/2"; nad 1000 l
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; ø 32 mm; 150 ÷ 200 l
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; ø 32 mm; 300 ÷ 600 l
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; ø 32 mm; 450 ÷ 2000 l
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; ø 32 mm; 800 ÷ 1500 l
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; ø 32 mm; 800 ÷ 5000 l
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; ø 32 mm
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; ø 32 mm
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; ø 32 mm
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; ø 32 mm

#### 5) Technická špecifikácia:

- IVAR.AE1 – elektronická antikoročná ochranná anóda jednoduchá
- IVAR.AE2 – elektronická antikoročná ochranná anóda dvojité
- IVAR.AM – antikoročná ochranná (stratová) anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou
- IVAR.AT – antikoročná ochranná (stratová) anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou a kontrolným zariadením

#### 6) Technické a prevádzkové parametre elektronickej ochrannej anódy IVAR.AE:

Elektrické charakteristiky	
Napájacie napätie	230 V AC +/- 15 %, 50 Hz
Max. prevádzkový príkon	3 W
Max. výstupné napätie	20 Vdc
Max. výstupný prúd	100 mA <sub>dc</sub>
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 až +85 °C
Stupeň krytia	IP 55
Rozmery	80 x 55 x 40 mm
Inštalčná pozícia	ľubovoľná
Dĺžka napájacieho kábla	1,5 m
Dĺžka kábla anódy	2,5 m
Dĺžka kábla	2,5 m

Anóda	
Ochranná anóda	aktívny titán s priemerom 3 mm
pripojovací rozmer	1/2" M
Max. ťahovací moment	30 Nm
Celková dĺžka	350 mm
Stupeň krytia	IP 55

Elektrické pripojenie	
Napájací kábel	kábel s dvojitou izoláciou $T_{\max} +105\text{ °C}$
Typ pripojenia	2pólová zástrčka
Ochranný kábel	plochý kábel 2 x 0,5 mm červeno / čierny (červený kábel pripojenie anódy)
Pripojenie anódy	svorka s priemerom 2,8 mm
Pripojenie ohrievača	očko s priemerom 8 mm

## 7) Typy a počty ochranných anód podľa typu a objemu zásobníkového ohrievača teplej vody:

Typ nádoby	Objem (l)	Ochranná horčíková anóda (ks)	Ochranná horčíková anóda (typ)	Elektronická ochranná anóda (ks)	Elektronická ochranná anóda (typ)
IVAR.PUFFER PS	300 ÷ 500	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PS	800 ÷ 5000	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PSR	300 ÷ 500	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PSR	800 ÷ 5000	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PSS	100 ÷ 200	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PSS	50 ÷ 500	-	-	-	-
IVAR.PUFFER PSS	800 ÷ 2000	-	-	-	-
IVAR.BOLLY BX	90 ÷ 150	1	AM6+testr	1	AE1
IVAR. EURO WW / EUROMAX WWM	150 ÷ 200	1	AM1	1	AE1
IVAR. EURO WW / EUROMAX WWM	300 ÷ 600	1	AM2	1	AE1
IVAR. EURO WW / EUROMAX WWM	800 ÷ 1000	1+1	AM4+AM5	1	AE1
IVAR. EURO WW / EUROMAX WWM	1500	1+1	AM4+AM5	1	AE2
IVAR. EURO WW / EUROMAX WWM	2000	2	AM5	1	AE2
IVAR.PRESTIGE EP / PRESTIGEMAX EPM	150 ÷ 200	1	AM1	1	AE1
IVAR.PRESTIGE EP / PRESTIGEMAX EPM	300 ÷ 600	1	AM2	1	AE1
IVAR.PRESTIGE EP / PRESTIGEMAX EPM	800 ÷ 1000	1+1	AM4+AM5	1	AE1
IVAR.PRESTIGE EP / PRESTIGEMAX EPM	1500	1+1	AM4+AM5	1	AE2
IVAR.PRESTIGE EP / PRESTIGEMAX EPM	2000	2	AM5	1	AE2
IVAR.MINIKOMBI MB / MBS	300 ÷ 450	1	AM2	1	AE1
IVAR.KOMBI B / BSF	600 ÷ 1000	1	AM2	1	AE1
IVAR.KOMBI B / BSF	1500 ÷ 2000	1	AM2	1	AE2
IVAR.EUROTANK VS / VS1 / VS3 / VS DN	300 ÷ 500	1	AM2	1	AE1
IVAR.EUROTANK VS / VS1 / VS3 / VS DN	800 ÷ 1000	1	AM3	1	AE1
IVAR.EUROTANK VS / VS1 / VS3 / VS DN	1500	1+1	AM2+AM3	1	AE2
IVAR.EUROTANK VS / VS1 / VS3 / VS DN	2000 ÷ 5000	2	AM3	1	AE2

**8) 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 technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.