

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

IVAR.AE1



IVAR.AM



IVAR.AT

3) Charakteristika použití:

- Instalaci ochranných antikoročních anod se předchází galvanické nebo elektrochemické korozi, omezují korozní reakci a tím zabraňují korozi zařízení.
- Elektronická antikoroční ochranná anoda IVAR.AE zajišťuje aktivní elektronickou ochranu předcházející galvanické nebo elektrochemické korozi, nahrazuje antikoroční 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.
- Antikoroční ochranná (ztrátová) hořčíková anoda IVAR.AM / IVAR.AT svým postupným rozpouštěním v obsahu teplé vody ohříváče, zajišťuje vnitřní ochranu tím, že uvolněné ochranné ionty se dostanou do kontaktu s mikroskopickými trhlinami ve vnitřním smaltu (ty by jinak umožnily styk vody se železem a následnou korozi pláště ohříváče) pokovuje železo a tím znemožňuje korozi.
- Životnost antikoroční ochranné (ztrátové) hořčíkové anody závisí na její hmotnosti, tvrdosti a chemickém složení vody v místě instalace.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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 specifikace:

- IVAR.AE1 – elektronická antikorozi ochranná anoda jednoduchá
- IVAR.AE2 – elektronická antikorozi ochranná anoda dvojitá
- IVAR.AM – antikorozi ochranná (ztrátová) anoda z hořčíkové slitiny s pozinkovanou zátkou
- IVAR.AT – antikorozi ochranná (ztrátová) anoda z hořčíkové slitiny s pozinkovanou zátkou a kontrolním zařízením

6) Technické a provozní parametry elektronické ochranné anody IVAR.AE:

Elektrické charakteristiky	
Napájecí napětí	230 V AC +/- 15 %, 50 Hz
Max. provozní příkon	3 W
Max. výstupní napětí	20 Vdc
Max. výstupní proud	100 mA _{dc}
Rozsah provozních teplot	-10 až +85 °C
Stupeň krytí	IP 55
Rozměry	80 x 55 x 40 mm
Instalační pozice	libovolná
Délka napájecího kabelu	1,5 m
Délka kabelu anody	2,5 m
Délka kabelu	2,5 m

Anoda	
Ochranná anoda	aktivní titan o průměru 3 mm
Připojovací rozměr	1/2" M
Max. utahovací moment	30 Nm
Celková délka	350 mm
Stupeň krytí	IP 55

Elektrické připojení	
Napájecí kabel	kabel s dvojitou izolací $T_{max} +105\text{ °C}$
Typ připojení	2pólová zástrčka
Ochranný kabel	plochý kabel 2 x 0,5 mm červeno / černý (červený kabel připojení anody)
Připojení anody	svorka o průměru 2,8 mm
Připojení ohřívače	očko o průměru 8 mm

7) Typy a počty ochranných anod dle typu a objemu zásobníkového ohřívače teplé vody:

Typ nádoby	Objem (l)	Ochranná hořčiková anoda (ks)	Ochranná hořčiková anoda (typ)	Elektronická ochranná anoda (ks)	Elektronická ochranná anoda (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) 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 technickém listu.
- 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 nezbavují 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.