

Hořčíková (obětovaná) anoda

Obětovaná anoda (neboli protektor) je jedním ze způsobů protikorozní ochrany fungující na principu anodické polarizace. Chráněný objekt se vodivě propojí s elektrodou z méně ušlechtilého kovu než je objekt samotný. Tuto elektrodu nazýváme obětovanou anodou (protektorem). Protektory se vyrábí obvykle z hliníku, hořčíku nebo zinku a mají různý tvar. Omezují korozní reakci a tím zabraňují korozi.

Standardně dodávané rozměry:

Délka: 300 x 420 x 600 mm

Anody se osazují do jednotlivých nádrží pomocí mosazných matic na kterých jsou upevněny. Dle velikosti nádrže je pak možné použití následující dimenzí matic: 3/4", 1", 5/4" a 6/4"

Údaje o hořčíkové anodové ochraně:

Chemické složení:

AL - 5,5 - 6,5 %

Mn - min 0,15 %

Zn - 2,5 - 3,2 %

Fe - 0,005 %

Si - 0,05 %

Měď - 0,2 %

Nikl - 0,03%

Kontrola hořčíkové anody se provádí individuálně dle kvality vody. Maximální doba na její kontrolu by neměla přesáhnout 12 měsíců. Výměna hořčíkové tyče se provádí při úbytku cca 60 -70 % hmotnosti.

