

Veľmi silná ochrana proti korózii

Objednávací dodatok L38

(Korózna kategória C5 s dlhodobou ochranou)

1 Popis

Veľmi silná ochrana proti korózii znamená splnenie požiadaviek, ktoré vyplývajú z koróznej kategórie „C5“ s dlhodobou ochranou, ktorá je stanovená v normách EN 15714-2 ako aj EN ISO 12944-2. Korózna kategória pritom zodpovedá zaťaženiu a jeho trvaníu, ktorým musí súčiastka odolať.

2 Opatrenia na zachovanie ochrany proti korózii

- Pre zaistenie ochrany proti korózii vo vysoko korozívnom prostredí je bezpodmienečne nutné zabezpečiť neporušenosť systému povrchovej úpravy (lakovania). Po uvedení do prevádzky kontrolujte na lakovanie a prípadne opravte existujúce poškodenia. Toto platí aj pre poškodenia laku, ktoré vznikli otváraním skrutkových spojov. Ak sa počas prevádzky vyskytnú poškodenia povrchovej úpravy, tak je nutné tieto bezodkladne odstrániť.
- Spoločnosť SIPOS odporúča utesnenie škáry pod pohonom, aby sa zabránilo vniknutiu korozívnych médií do deliacich miest montážnych komponentov (armatúry, lampy atď.) a aby sa tým zabránilo napadnutiu otočných konštrukčných dielov pohonu koróziou. Na to je potrebné utesniť deliace miesta z vonku buď tesniacou hmotou (napr. vyškárujte výrobkom Ottocoll M500, firma Hermann Otto GmbH), alebo plochy konštrukčných dielov natrite pred montážou mazivom (napr. Zepf AR1, firma Walter Zepf Schmierungstechnik). Pritom obzvlášť dbajte na otočné diely pohonu. Okrem toho sa odporúča použitie utesnených armatúr, aby pozdĺž vretena nedošlo k napadnutiu koróziou.
- Na spojenie nadstavieb použite skrutky, prípadne podložky v kvalite materiálu A4 (pri inštalácii v blízkosti mora použite vhodnú nehrdzavejúcu oceľ). Na zabránenie kontaktnej korózie opatrite skrutky závitovým tesniacim prostriedkom.
- Použite tlakotesné káblové priechodky triedy krytia IP68, aby sa zabránilo vniknutiu korozívnych médií do vnútra pohonu.
- Ak je pri prevádzke pohonu nutné vyrovnanie potenciálu vzhľadom k okolitým konštrukčným dielom, vykonajte ho zvlášť. Na to je potrebné odstrániť záslepku vonkajšieho uzemňovacieho miesta na telese elektroniky a pripevniť uzemňovací kábel pomocou koncovky kábla, kontaktnej podložky (napr. firma Ettinger #3.20.059) a skutky M5. Dbajte pritom na použitie materiálu A4, ktorý je odolný proti korózii. Kontaktná podložka slúži na prerušenie eloxovanej vrstvy na telese.
- Dbajte na pravidelné mazanie nadstavieb (napr. A-pohonov, lineárnych jednotiek) mazacou hlavicoou (ak je dostupná).
- Ak by sa mali vymieňať skrutkové diely, odporúča spoločnosť SIPOS výlučné použitie materiálu A4. Pri výmene skrutiek zachovajte konfiguráciu skrutiek podložkami alebo kontaktnými podložkami.
- Pri uvedení do prevádzky ako aj pri údržbových prácach sa odporúča využiť služby servisu spoločnosti SIPOS.