

Velmi silná ochrana vůči korozi

Dodatek objednávky L38

(Kategorie korozivity C5 s dlouhou ochrannou dobou)

1 Popis

Velmi silná ochrana vůči korozi splňuje požadavky, které stanovuje kategorie korozivity „C5“ s dlouhou ochrannou dobou v rámci norem EN 15714-2 a EN ISO 12944-2. Kategorie korozivity odpovídá zatížení a době trvání, po kterou musí být díl odolný.

2 Opatření k zajištění ochrany vůči korozi

- Aby bylo možné zajistit ochranu před korozí ve vysoce korozivním prostředí, je nutné bezpodmínečně zajistit neporušenost systému nátěrů (lakování). Po uvedení do provozu je nutné lakování zkонтrolovat a popř. vyřešit stávající nedostatky. To platí také pro poškození laku, které bylo způsobeno povolením šroubových spojů. Pokud se během provozu vyskytnou škody na nátěru, je nutné je neprodleně odstranit.
- Abyste zabránili vniknutí korozivních látek do rozpojovacích míst instalačních součástí (armatur, svítilem atd.), a tím také korozivnímu poškození otáčivých dílů výstupního prvku, doporučuje společnost SIPOS, abyste utěsnili mezery mezi spoji pod pohonem. Z tohoto důvodu je nutné buď utěsnit rozpojovací místa pomocí těsnicí hmoty z vnějšku (např. vyspárování pomocí Ottocoll M500, fa. Hermann Otto GmbH) nebo namazat před montáží plochy konstrukčních dílů tukem (např. Zepf AR1, fa. Walter Zepf Schmierungstechnik). Dejte především pozor na otáčivé díly výstupního prvku. Dále doporučujeme používat utěsněné armatury, aby na vřeteno nemohly působit korozivní vlivy.
- Pro propojení instalací je nutné použít šrouby, resp. podložky z materiálu v kvalitě A4 (pro umístění v blízkosti može vhodná nerez ocel). Chcete-li zabránit kontaktní korozi, je nutné opatřit šrouby těsnicím prostředkem pro závity.
- Abyste zamezili vniknutí korozivní látky do vnitřních částí pohonu, je nutné použít tlakotěsné kabelové průchody se závitem, s třídou ochrany IP68.
- Pokud je při používání pohonu vyžadováno vyrovnání napětí sousedících součástí, musí být zvlášť zajištěno. Za tímto účelem je nutné odstranit uzavírací zátku externího místa uzemnění v pouzdře elektroniky a připojit pomocí kabelové připojovací svorky, kontaktní podložky (např. fa. Ettinger #3.20.059) a šroubu M5 uzemňovací kabel. Používejte materiál A4 odolný vůči korozi. Kontaktní podložka slouží k prolomení eloxované vrstvy na pouzdře.
- Nezapomeňte na pravidelné mazání instalačních součástí (např. výstupních hřídelí, lineárních jednotek) pomocí případných tlakových mazniček.
- Bude-li nutné díly šroubovaných spojů vyměnit, doporučuje společnost SIPOS, abyste používali výhradně materiál A4. Při výměně šroubů je nutné zachovat konfiguraci šroubů s podložkami a kontaktními podložkami.
- Pro uvedení do provozu a údržbové práce doporučujeme využít servis společnosti SIPOS.