

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK IN MOGELIJK EXPLOSIEVE OMGEVING

Product: monolithische isolatiekoppelingen voor kathodische bescherming, toepasbaar op drukleidingen voor gas, olie, koolwaterstof voor installatie van meetstations en hoofdleidingen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD

MARKERING VAN DE KOPPELING

Nuovagiungas isolatiekoppelingen hebben een identificatieplaatje. Controleer voor de installatie of de kenmerken van de koppeling (maximale druk, maximale temperatuur etc.) overeenkomen met die van de pijpleiding. Verplichte informatie voor gebruik in mogelijk explosieve omgeving (D.P.R. 23/03/1998, n°126 - toepassing van regel 94/9/CE verwijzend naar veiligheidsinstructies and systemen die gebruikt worden in mogelijk explosieve omgeving) staat altijd vermeld op het identificatieplaatje. In het bijzonder moet gecontroleerd worden:

- groep, categorie en de daarbij behorende omgevingseisen
- veiligheidsmaatregelen, zoals temperatuur en bescherming.

GEBRUIK EN OPSLAG VAN DE KOPPELINGEN

Wanneer een mechanisch heftoestel noodzakelijk is voor het hanteren van een zware koppeling, dient de koppeling voorzichtig behandeld te worden om beschadiging aan de coating te voorkomen. Om deze reden wordt aangeraden de koppeling te verpakken en vervoeren met daarvoor geschikte banden/riemen/kabels (tenminste twee en één op elk buiseinde) gemaakt van voldoende sterk materiaal en/of materiaal dat geen schade veroorzaakt aan de coating. Het gebruik van kettingen, klemmen etc. wordt ten zeerste afgeraden.

Wanneer voor de opslag van koppelingen geen gesloten ruimte beschikbaar is, bijvoorbeeld in het veld, is het veroorloofd deze in de buitenlucht op te slaan, maar met de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Bescherming van de uiteinden van de koppeling met daarvoor geschikte plastic of rubber kappen.
- Bescherming van de externe oppervlakken van de koppeling met waterproef omhulsel.
- Opslag van de koppeling in verticale positie op een houten pallet. De geïsoleerde kant onder, ter voorkoming van vorming/ophoping van vocht en dauw op het geïsoleerde gebied tussen het centrale deel en het verbindingseinde, dat de kans op kortsluiting vergroot indien de coating beschadigd is.
- Wanneer de gehele lengte van de koppeling verticale opslag onmogelijk maakt, moet de koppeling horizontaal neergelegd worden op houten/rubber bankjes, zodat het centrale deel vrij van de grond hangt.

Aanbevolen wordt vòòr installatie de coating te controleren op eventueel beschadigde plekken. Indien nodig, dienen deze bijgewerkt te worden.

INSTALLATIE

De schuine einden tot ca. 50 mm schoonmaken alvorens de beschermende anticorrosie-lak te verwijderen. Controleer nauwkeurig of de interne oppervlakken van de koppeling vrij zijn van vuil, vocht en dergelijke en verwijder deze grondig indien nodig.

De koppeling dient in één lijn met de buis te liggen, om te voorkomen dat de koppeling gaat buigen of draaien.

De positie van de koppeling dient zodanig te zijn dat de onderdelen (aftakkingen, bliksemafleiders, vonkbruggen etc.), verbonden aan de koppeling, gemakkelijk bereikbaar zijn.

Let op de locatie van de massa-klem van het lasapparaat. Het dient ALTIJD geplaatst te worden aan de kant van het buiseinde dat op dat moment gelast wordt.

Neem alle nodige voorzorgsmaatregelen, zodat tijdens het lassen en/of verdere behandelingen na het lassen, het centrale deel van de koppeling geen temperatuur bereikt boven de maximumtemperatuur aangegeven op het identificatieplaatje.

Breng na het lassen opnieuw coating aan op het uiteinde van de koppeling of op de gehele lengte. Let er in beide gevallen op dat er op de te coaten gedeelten geen vuildeeltjes of dergelijke achter zijn gebleven.

Graaf de koppeling in.

NOODZAKELIJKE VOORZORGSMAATREGELEN OM ONTBRANDINGSGEVAAR TE VOORKOMEN

Vermijd tijdens de installatie het ontstaan van vonken, veroorzaakt door wrijving van oxidedeeltjes, zoals ijzer of staal. Denk eraan dat de temperatuur van de externe oppervlakken afhangt van de getransporteerde medium. Bij installatie in een mogelijk explosieve omgeving moet hiermee rekening worden gehouden. De maximaal toegestane temperatuur vermeld op de producten is zodanig, dat het geen invloed heeft op het veiligheidsniveau.

Koppelingen ingraven na verbinding aan de leidingen.

Wanneer bepaalde elektrische onderdelen aan de koppeling worden bevestigd, moet stof worden verwijderd. Hou rekening met de ontbrandingstemperatuur van het stof.

De stroming moet zodanig worden gehouden dat adiabatisch druk wordt vermeden, waardoor de temperatuur van buis en koppeling zou kunnen oplopen.

Tijdens installatie moet er rekening mee worden gehouden, dat er geen vreemde voorwerpen, zoals gereedschap, in de koppeling achterblijven.

TIJDENS INSTALLATIE MOETEN AANNEMERS OVERWEGEN EEN BLIKSEMAFLEIDER OP DE BOVENKANT VAN DE KOPPELING TE PLAATSEN.

ODS

klöckner & co multi metal distribution

