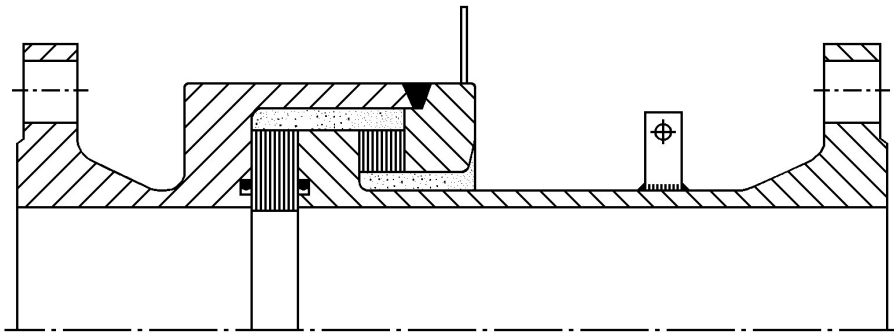


ISOLERENDE KOBLING FOR OLIETANKANLÆG



RMA isolerende kobling olietankanlæg er en montageklar fuldsvejset, vedligeholdelsesfrit og testet komponent. Opfylder alle internationale og nationale specifikationer til elektrisk isolering på laste og losse pipelines. Skal kun kontrolleres en gang årligt.

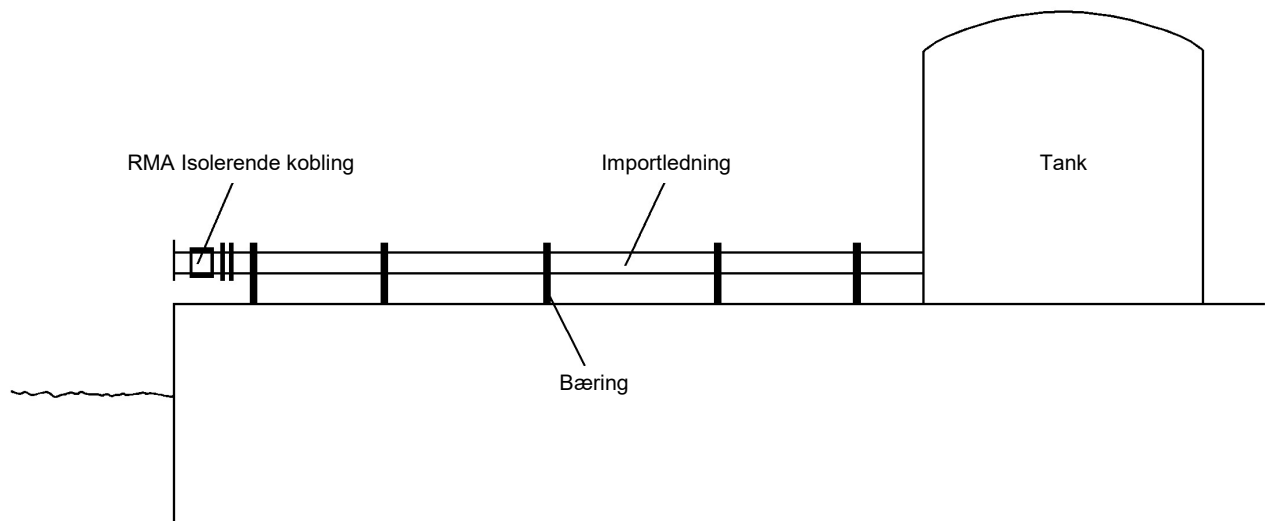
RMA isolerende kobling leveres med eller uden torsionsmoment, også i lavtemperatur-materiale til installation nord for polarcirklen, korrosionsbeskyttes efter kundeønske. Leveres som standard med Hempanyl 4661 gul i tykkelse på 120 my.

RMA isolerende kobling leveres med certifikat for materialer og elektrisk afprøvning som enkeltstyks.

Isolerende kobling for olietankanlæg Type IK-short

| Stück, Piece: | | Termin, Delivery: | | IK DN 150 PN 16 "short type" | | | |
|---|----------------|---|-----------------------|--|----------------------|---|--|
| Stückliste, Part-list | | | | | | | |
| Teil Part | Stück Piece | Benennung-Fertigmaß Nomenclature-Finished size | Werkstoff Material | Allest LN 50049 | Rohmaß Rough size | Gewicht Weight kg | |
| 1 | 2 | V-Flansch W.N. Flange DN 150 PN 16 | 150 LF2 TS+35 | 3.1B | φ 168,3 × 4,5 | 15,4 | |
| 2 | 1 | Ring 251/157° 23 | StE 420 | 3.1B | 251/152° 25 | 6,2 | |
| 3 | 1 | Rohr Pipe 168,3° 5,6 × 124 | A333 Gr. 6 | 3.1B | nahll. 124/9 | 2,7 | |
| 4 | 1 | Ring 230/157° 23 | StE 420 | 3.1B | 235/152° 25 | 5,0 | |
| 5 | 1 | Ring 250/188° 23 | StE 420 | 3.1B | 250/183° 25 | 4,5 | |
| 6 | 1 | Rohr Pipe 273° 10 × 80 | A333 Gr. 6 | 3.1B | nahll. 80 M. | 5,2 | |
| 7 | 1 | Ring 219/155° 20 | Glasfaser epoxy | | | 0,5 | |
| 8 | 1 | Ring 230/134° 15 | 6 G 9 A | | | 0,1 | |
| 9 | 2 | O-Ring 7 × 580 | Viton | | | | |
| 10 | 2 | Massenlack-Primer 20x20x3 | SE 37.2 | | | | |
| Spannungsarm glühen: Teil Stress relieving: Part | | | | Vorspannkraft: Initial stressing force: 39 000 N | | | |
| Anstrich: Außen: Hempanol 466A Innen: Painting: Outside: 120 mg (Yellow) Inside: | | | | | | | |
| | | | | Verpackung: Kiste Packing: Case | | | |
| Abnahme durch: RMA Inspection by: | | | | Sicherheitsbeiwert S: 1,8 Design factor F: 0,56 | | | |
| Betriebsüberdruck: Working pressure: 16 barg | | Probeüberdruck: Test pressure: 24 barg | | Wasserdampf: Wing water | | Schweißfaktor: Weld factor: 0,85 | |
| Met-Cl: AE: % mm check: Weld ends: | | RN Teil 1/2; 1/3; 3/4; 100% CS Part | | Magnetflux: RN Teil 100% Magn Particle: CS Part | | LN Teil % LS Part % | |
| Röntgen LM Teil % X-ray: LS Part % | | RN Teil % CS Part % | | Elektr. Prüfung: 500 V DC & 10 K Ω Dielectric test: 5000 V/50Hz, max 5 mA | | | |
| | | | | | | | |
| GODKENDT STATENS BRANDINSPEKTION | | | | | | | |
| Rheinauer Maschinen- und Armaturenbau GmbH Werk Kehl | | RMA ISOLIERSTÜCK INSULATING JOINT TYPE „IK“ DN 150 PN 16 | | Schweiß Ing. Welding Eng MUT3 | | APP3 Tug Name Rearb. S.S. Gepr. r | |

Isolerende kobling for olietankanlæg Monoblock



RMA monoblok isolerende kobling

- et montageklart, fuldsvejset pipeline komponent
- designet benyttes overalt i verden efter de højeste kravspecifikationer
- vedligeholdelsesfri
- leveres til installation i jord eller over jord uden specielle forholdsregler
- modstår udefra kommende påvirkninger

Mekanisk specifikation

- fremragende mekaniske egenskaber
- den fuldsvejsede konstruktion sikrer en lang driftsikker funktionsperiode
- enkeltstyk-test, prototype-test iht. specifikationer fra mange års drifterfaringer

Elektrisk specifikation

- dimensionering af den isolerende del er udført efter isoleringsmaterialet og produktionstekniske forhold
- stor isoleringslængde eliminerer muligheden for gnistspring
- excellent dielektrisk styrke, som er væsentlig bedre end normal flangeisolering
- gennemsnits elektrisk modstand, målt ved 1000 V/DC, på mere end 40 Mohm

Kalkulation

- I henhold til tyske standarder som EN 12007-3 op til PN16 og EN 1594 over PN16, TRBF, ASME code eller andre internationale standarder eller efter specifikke ønsker
- hvis der ikke er angivet specifikationer, designes der efter RMA standard (DIN)
- større kræfter og momenter må specificeres af kunde
- i princippet kan der tages højde for alle kræfter og momenter i kalkulationen

Produktionsomfang

- produktion startes IKKE før der foreligger en af kunden godkendt tegning
- de specificerede værdier i brochuren er baseret på standard versioner
- afvigelse fra standard til kundeønsker skal implementeres i kalkulationen før produktionsstart