Bilag 1: Teknisk specifikation for Isolerende rørkoblinger og pakninger

Indhold

[1 - Introduktion 1](#_Toc132281007)

[2 - Typer af fittings 1](#_Toc132281008)

[2.1 - Indsvejste Koblinger 1](#_Toc132281009)

[2.2 – Koblinger med Flange 1](#_Toc132281010)

[2.3 – Pakninger med Flange 2](#_Toc132281011)

[3 - Diverse krav 2](#_Toc132281012)

[4 - Tests 2](#_Toc132281013)

# 1 - Introduktion

Dette dokument beskriver specifikationerne til Banedanmarks tekniske krav til Isolerende rørkoblinger og Pakninger.

# 2 - Typer af fittings

Der benyttes tre typer: Indsvejste koblinger, Koblinger med flange og Pakninger med flange. Hver type ønskes i forskellige størrelser:

## 2.1 - Indsvejste Koblinger

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Diameter [mm] | Godstykkelse [mm] | Isoleringsafstand [m] |
| 2.1.1 | 48,3 | 3 | 0,5 |
| 2.1.2 | 60,3 | 3 | 0,5 |
| 2.1.3 | 76,1 | 3 | 0,6 |
| 2.1.4 | 88,9 | 3 | 0,75 |
| 2.1.5 | 114,3 | 4 | 0,5 |
| 2.1.6 | 139,7 | 4 | 0,9 |
| 2.1.7 | 168,3 | 4 | 1 |
| 2.1.8 | 219,1 | 4 | 1,3 |
| 2.1.9 | 273 | 4 | 1,6 |
| 2.1.10 | 323,9 | 4 | 1,9 |

## 2.2 – Koblinger med Flange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Diameter [mm] | Godstykkelse [mm] | Isoleringsafstand [m] |
| 2.2.1 | 48,3 | 3 | 0,5 |
| 2.2.2 | 60,3 | 3 | 0,5 |
| 2.2.3 | 76,1 | 3 | 0,6 |
| 2.2.4 | 88,9 | 3 | 0,75 |
| 2.2.5 | 114,3 | 4 | 0,5 |
| 2.2.6 | 139,7 | 4 | 0,9 |
| 2.2.7 | 168,3 | 4 | 1 |
| 2.2.8 | 219,1 | 4 | 1,3 |
| 2.2.9 | 273 | 4 | 1,6 |
| 2.2.10 | 323,9 | 4 | 1,9 |

## 2.3 – Pakninger med Flange

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Diameter [mm] | Godstykkelse [mm] | Isoleringsafstand [m] |
| 2.3.1 | 114,3 | 4 | 0,5 |
| 2.3.2 | 139,7 | 4 | 0,9 |
| 2.3.3 | 168,3 | 4 | 1 |
| 2.3.4 | 219,1 | 4 | 1,3 |
| 2.3.5 | 273 | 4 | 1,6 |
| 2.3.6 | 323,9 | 4 | 1,9 |

# 3 - Diverse krav

Koblinger/Pakninger skal:

* Være trykklasse PN 16
* kunne fraisolere 5 kVAC & 500 VDC
* kunne holde til -10 oC og op til minimum 130oC
* Være coatet med VETCO TK-236-0,25 mm eller lignende
* overholde kravene i EN 10204 3.1.
* Være af godstykkelse minimum som angivet i tabellerne

# 4 - Tests

Banedanmark skal have adgang til alle tests og målinger. Leverandøren skal afholde alle udgifter til dette.

Hvis der udføres tests efter kontraktstart, skal Det Tekniske Systemansvar i Infrastruktur Strøm informeres minimum 14 dage før, og de skal have ret til at se tests.

Banedanmark skal have mulighed for at få datablade, rapporter og anden teknisk dokumentation enten på Dansk eller Engelsk.